DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES 3

1.1. EXPLANACIONES 4

DESPEJE Y DESBROCE 14

MOVIMIENTO DE TIERRAS 38

1.2. FIRMESY PAVIMENTOS 241

FIRMES 245

RIEGOS 420

1.3. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 548

1.4. ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA. SIEMBRAS 575

1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO 600

1.6. CONEXIÓN PROVISIONAL 614

1.7. DRENAJE 629

2. MEDICIONES GENERALES 698

3. CUADROS DE PRECIOS 699

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 701

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 702

4. PRESUPUESTOS 703

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES 704

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 705

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 706

1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. EXPLANACIONES

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				Producción																			
				Desbroce			Tierra vegetal		DESMONTES			Desmontes en tierra								Desmontes en tránsito			
Tramificación				Desbroce en desmonte	Desbroce en terraplén	Desbroce total	Vol. Origen		Vol. disponible Tierra vegetal	Vol. Excavación en desmonte	Vol. Excavación en suelos	Vol. Origen escalonado	Coef. Paso	Coef. Esponjamiento	Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)		Volumen disponible Suelo Tolerable (0)		Vol. Excavación en tránsito	Coef. Paso	Volumen disponible TODO UNO	
Eje	PKi	PKf	Descripción	m2	m2	m2	m3		m3	m3		m3			%	m3	%	m3	m3		%	m3
			Tronco	***165.339,16***	***147.418,64***	***312.757,80***	***89.768,20***		***89.768,20***	***625.757,50***	***320.274,52***	***22.009,90***				***25.311,39***		***336.288,25***	***305.482,98***			***419.727,44***
1	0+000,00	2+720,00	Autovía A-74	63046,06	25.039,91	88.085,97	27.797,10	1,00	27.797,10	207.694,00	207.694,00	2.280,70	1,05	1,15	0,00%	2.622,81	100,00%	218.078,70	0,00	1,25	0,00%	0,00
1	2+720,00	3+080,00	Autovía A-74	20.810,02	2.540,81	23.350,82	4.687,20	1,00	4.687,20	228.487,40	0,00	461,30	1,05	1,15	0,00%	530,50	0,00%	0,00	228.487,40	1,40	100,00%	319.882,36
1	3+080,00	4+040,00	Autovía A-74	7.478,35	49.512,00	56.990,35	14.927,20	1,00	14.927,20	8.911,10	8.911,10	8.017,70	1,05	1,15	0,00%	9.220,36	100,00%	9.356,65	0,00	1,40	0,00%	0,00
1	4+040,00	4+220,00	Autovía A-74	7.022,32	3.043,55	10.065,87	3.431,90	1,00	3.431,90	11.497,90	0,00	629,20	1,05	1,15	0,00%	723,58	0,00%	0,00	11.497,90	1,40	100,00%	16.097,06
1	4+220,00	4+360,00	Autovía A-74	448,35	23,60	471,95	100,70	1,00	100,70	882,60	882,60	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	926,73	0,00	1,40	0,00%	0,00
1	4+360,00	4+400,00	Autovía A-74	799,91	52,65	852,56	120,90	1,00	120,90	1.053,10	0,00	0,10	1,05	1,15	0,00%	0,12	0,00%	0,00	1.053,10	1,40	100,00%	1.474,34
1	4+400,00	4+760,00	Autovía A-74	5.647,01	7.726,43	13.373,44	1.891,50	1,00	1.891,50	13.219,00	13.219,00	1.838,60	1,05	1,15	0,00%	2.114,39	100,00%	13.879,95	0,00	1,40	0,00%	0,00
1	4+760,00	5+240,00	Autovía A-74	18.830,53	3.125,83	21.956,36	7.324,00	1,00	7.324,00	11.453,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	11.453,00	1,40	100,00%	16.034,20
1	5+240,00	5+540,00	Autovía A-74	6.938,09	271,66	7.209,74	5.039,60	1,00	5.039,60	49.917,20	49.917,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	52.413,06	0,00	1,25	0,00%	0,00
1	5+540,00	5+620,00	Autovía A-74	2.773,24	0,00	2.773,24	1.442,50	1,00	1.442,50	13.788,30	8.272,98	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	60,00%	8.686,63	5.515,32	1,25	40,00%	6.894,15
1	5+620,00	5+720,00	Autovía A-74	1.836,58	806,17	2.642,75	1.596,00	1,00	1.596,00	3.983,30	3.983,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	4.182,47	0,00	1,25	0,00%	0,00
1	5+720,00	5+840,00	Autovía A-74	2.364,63	0,00	2.364,63	1.259,20	1,00	1.259,20	7.105,90	4.263,54	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	60,00%	4.476,72	2.842,36	1,25	40,00%	3.552,95
1	5+840,00	6+060,00	Autovía A-74	1.836,74	2.413,26	4.250,00	3.018,20	1,00	3.018,20	3.631,90	3.631,90	717,80	1,05	1,15	0,00%	825,47	100,00%	3.813,49	0,00	1,25	0,00%	0,00
1	6+060,00	6+242,69	Autovía A-74	8.661,89	513,67	9.175,56	4.082,40	1,00	4.082,40	44.633,90	0,00	74,60	1,05	1,15	0,00%	85,79	0,00%	0,00	44.633,90	1,25	100,00%	55.792,38
10	0+062,65	2+235,11	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	10.217,99	35.112,99	45.330,98	7.781,70	1,00	7.781,70	13.377,20	13.377,20	5.400,10	1,05	1,15	0,00%	6.210,12	100,00%	14.046,06	0,00	1,25	0,00%	0,00
13	0+000,00	0+610,00	*Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid*	3.655,96	10.799,36	14.455,32	2.668,20	1,00	2.668,20	2.332,50	2.332,50	165,00	1,05	1,15	0,00%	189,75	100,00%	2.449,13	0,00	1,25	0,00%	0,00
20	0+000,00	1+220,47	*Nudo 1. Calzada izquierda A-76*	2.971,49	6.436,75	9.408,24	2.599,90	1,00	2.599,90	3.789,20	3.789,20	2.424,80	1,05	1,15	0,00%	2.788,52	100,00%	3.978,66	0,00	1,25	0,00%	0,00
			Nudo 1	***10.965,30***	***32.344,56***	***43.309,86***	***8.762,50***		***8.762,50***	***52.458,60***	***52.458,60***	***8.415,30***				***9.677,60***		***55.081,53***	***0,00***			***0,00***
8	0+060,00	2+152,65	*Banda blanca A-6 sentido Madrid*	1.005,68	2.640,73	3.646,40	710,50	1,00	710,50	1.427,70	1.427,70	2.471,00	1,05	1,15	0,00%	2.841,65	100,00%	1.499,09	0,00	1,25	0,00%	0,00
9	0+000,00	1+601,10	*Banda blanca A-6 sentido La Coruña*	576,63	2.383,17	2.959,80	544,00	1,00	544,00	970,70	970,70	2.582,00	1,05	1,15	0,00%	2.969,30	100,00%	1.019,24	0,00	1,25	0,00%	0,00
12	0+028,04	0+359,43	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	230,38	5.018,99	5.249,37	2.267,60	1,00	2.267,60	451,90	451,90	1.717,70	1,05	1,15	0,00%	1.975,36	100,00%	474,50	0,00	1,25	0,00%	0,00
14	0+055,75	0+331,12	*Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este*	653,84	5.473,43	6.127,27	1.400,80	1,00	1.400,80	184,10	184,10	750,00	1,05	1,15	0,00%	862,50	100,00%	193,31	0,00	1,25	0,00%	0,00
15	0+000,00	0+251,33	*Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76*	1.940,23	3.736,58	5.676,81	0,00	1,00	0,00	18.597,60	18.597,60	0,10	1,05	1,15	0,00%	0,12	100,00%	19.527,48	0,00	1,25	0,00%	0,00
18	0+037,95	1+084,40	*Nudo 1. Reposición N-VI*	2.578,56	4.423,43	7.001,99	0,00	1,00	0,00	6.298,30	6.298,30	246,50	1,05	1,15	0,00%	283,48	100,00%	6.613,22	0,00	1,25	0,00%	0,00
19	0+038,60	0+080,00	*Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este*	121,00	0,00	121,00	0,00	1,00	0,00	330,80	330,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	347,34	0,00	1,25	0,00%	0,00
21	0+000,00	0+219,91	*Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI*	194,37	5.226,83	5.421,20	2.371,60	1,00	2.371,60	232,30	232,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	243,92	0,00	1,25	0,00%	0,00
22	0+000,00	0+011,65	*Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste*	14,60	0,00	14,60	12,30	1,00	12,30	60,90	60,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	63,95	0,00	1,25	0,00%	0,00
26	0+000,00	0+049,75	*Deflectora salida 21-25*	72,82	492,92	565,74	362,70	1,00	362,70	300,00	300,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	315,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
27	0+024,36	0+114,33	*Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior*	818,67	0,00	818,67	0,00	1,00	0,00	2.678,60	2.678,60	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.812,53	0,00	1,25	0,00%	0,00
28	0+000,00	0+129,94	*Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta*	747,52	19,06	766,58	0,00	1,00	0,00	4.047,50	4.047,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	4.249,88	0,00	1,25	0,00%	0,00
94	0+000,00	0+047,23	*Deflectora entrada 25-21*	84,02	164,45	248,47	231,30	1,00	231,30	305,30	305,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	320,57	0,00	1,25	0,00%	0,00
115	0+000,00	0+051,36	*Deflectora salida 15-19*	53,45	175,40	228,84	0,00	1,00	0,00	391,20	391,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	410,76	0,00	1,25	0,00%	0,00
116	0+000,00	0+048,15	*Deflectora entrada 19-15*	67,95	83,96	151,92	0,00	1,00	0,00	385,60	385,60	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	404,88	0,00	1,25	0,00%	0,00
117	0+000,00	0+036,10	*Deflectora salida 15-27*	279,41	46,97	326,38	0,00	1,00	0,00	3.561,00	3.561,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.739,05	0,00	1,25	0,00%	0,00
118	0+000,00	0+033,86	*Deflectora entrada 27-15*	276,54	6,43	282,96	0,00	1,00	0,00	3.452,30	3.452,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.624,92	0,00	1,25	0,00%	0,00
119	0+000,00	0+041,11	*Deflectora salida 15-28*	405,56	0,00	405,56	0,00	1,00	0,00	4.078,30	4.078,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	4.282,22	0,00	1,25	0,00%	0,00
120	0+000,00	0+042,97	*Deflectora entrada 28-15*	286,34	301,48	587,82	0,00	1,00	0,00	3.509,70	3.509,70	226,10	1,05	1,15	0,00%	260,02	100,00%	3.685,19	0,00	1,25	0,00%	0,00
121	0+000,00	0+033,21	*Deflectora salida 21-23*	46,90	263,52	310,42	198,10	1,00	198,10	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
122	0+000,00	0+030,24	*Deflectora entrada 23-21*	40,71	235,45	276,15	172,20	1,00	172,20	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
123	0+000,00	0+034,60	*Deflectora salida 21-22*	22,73	13,50	36,23	98,60	1,00	98,60	132,90	132,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	139,55	0,00	1,25	0,00%	0,00
124	0+000,00	0+032,57	*Deflectora entrada 22-21*	83,59	36,99	120,58	101,30	1,00	101,30	184,50	184,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	193,73	0,00	1,25	0,00%	0,00
201	0+000,00	0+025,10	*Deflectora salida 21-194*	39,39	484,96	524,35	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
202	0+000,00	0+024,73	*Deflectora entrada 194-21*	32,59	462,75	495,34	141,50	1,00	141,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
203	0+000,00	0+070,97	*Deflectora salida 15-18*	47,45	540,82	588,26	0,00	1,00	0,00	324,00	324,00	186,50	1,05	1,15	0,00%	214,48	100,00%	340,20	0,00	1,25	0,00%	0,00
204	0+000,00	0+059,94	*Deflectora salida 18-15*	128,89	60,62	189,50	0,00	1,00	0,00	222,10	222,10	235,40	1,05	1,15	0,00%	270,71	100,00%	233,21	0,00	1,25	0,00%	0,00
209	0+000,00	0+055,01	*Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana*	115,51	52,14	167,65	0,00	1,00	0,00	331,30	331,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	347,87	0,00	1,25	0,00%	0,00
			Nudo 2	***17.854,30***	***13.278,98***	***31.133,28***	***10.068,70***		***10.068,70***	***74.597,80***	***59.126,22***	***1.009,00***				***1.160,35***		***62.082,53***	***15.471,58***			***21.660,21***
30	0+000,00	0+125,66	*Nudo 2 .Glorieta margen derecha*	1.064,88	1.300,55	2.365,43	938,10	1,00	938,10	5.108,90	5.108,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	5.364,35	0,00	1,25	0,00%	0,00
31	0+000,00	0+125,66	*Nudo 2. Glorieta margen izquierda*	39,36	2.814,46	2.853,82	1.100,10	1,00	1.100,10	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
32	0+058,52	0+319,69	*Nudo 2. Salida ppkk crecientes*	1.950,09	197,60	2.147,68	712,10	1,00	712,10	3.692,70	3.692,70	5,40	1,05	1,15	0,00%	6,21	100,00%	3.877,34	0,00	1,25	0,00%	0,00
33	0+016,62	0+084,16	*Nudo 2. Paso inferior*	948,67	0,00	948,67	279,50	1,00	279,50	8.456,40	8.456,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	8.879,22	0,00	1,25	0,00%	0,00
34	0+000,00	0+269,10	*Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes*	670,78	1.101,77	1.772,55	682,80	1,00	682,80	36,50	36,50	0,50	1,05	1,15	0,00%	0,58	100,00%	38,33	0,00	1,25	0,00%	0,00
35	0+000,00	0+121,35	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	2.154,53	45,51	2.200,04	0,00	1,00	0,00	12.846,00	5.138,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	40,00%	5.395,32	7.707,60	1,40	60,00%	10.790,64
36	0+022,63	0+131,80	*Nudo 2. Salida ppkk decrecientes*	545,25	1.360,85	1.906,10	612,60	1,00	612,60	456,10	456,10	258,70	1,05	1,15	0,00%	297,51	100,00%	478,91	0,00	1,25	0,00%	0,00
37	0+022,93	0+048,23	*Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda*	111,62	304,08	415,70	120,10	1,00	120,10	36,30	36,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	38,12	0,00	1,25	0,00%	0,00
38	0+020,95	0+108,89	*Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha*	1.006,94	14,25	1.021,18	316,50	1,00	316,50	2.202,70	2.202,70	0,10	1,05	1,15	0,00%	0,12	100,00%	2.312,84	0,00	1,25	0,00%	0,00
39	0+000,00	0+090,73	*Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha*	313,62	896,32	1.209,94	301,90	1,00	301,90	78,20	78,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	82,11	0,00	1,25	0,00%	0,00
40	0+000,00	0+094,25	*Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76*	1.479,78	47,54	1.527,33	343,40	1,00	343,40	5.300,50	5.300,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	5.565,53	0,00	1,25	0,00%	0,00
41	0+017,08	0+046,50	*Nudo 2. Reposicion acceso polígono*	190,39	0,00	190,39	33,70	1,00	33,70	374,40	374,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	393,12	0,00	1,25	0,00%	0,00
42	0+069,61	0+996,52	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	4.807,86	2.964,46	7.772,31	2.230,70	1,00	2.230,70	22.182,80	14.418,82	744,30	1,05	1,15	0,00%	855,95	65,00%	15.139,76	7.763,98	1,40	35,00%	10.869,57
43	0+010,00	0+012,00	*Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera*	14,00	0,00	14,00	1,40	1,00	1,40	12,90	12,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	13,55	0,00	1,25	0,00%	0,00
125	0+000,00	0+027,57	*Deflectora salida 40-41*	482,37	0,00	482,37	119,60	1,00	119,60	1.788,00	1.788,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	1.877,40	0,00	1,25	0,00%	0,00
126	0+000,00	0+018,70	*Deflectora entrada 41-40*	27,79	0,07	27,87	30,90	1,00	30,90	336,20	336,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	353,01	0,00	1,25	0,00%	0,00
127	0+000,00	0+024,23	*Deflectora salida 40-38*	99,90	3,97	103,87	58,00	1,00	58,00	96,80	96,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	101,64	0,00	1,25	0,00%	0,00
128	0+000,00	0+026,67	*Deflectora entrada 38-40*	71,78	0,00	71,78	43,70	1,00	43,70	94,00	94,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	98,70	0,00	1,25	0,00%	0,00

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				Producción																		
				Desbroce			Tierra vegetal			DESMONTES			Desmontes en tierra						Desmontes en tránsito			
Tramificación				Desbroce en desmonte	Desbroce en terraplén	Desbroce total	Vol. Origen		Vol. disponible Tierra vegetal	Vol. Excavación en desmonte	Vol. Excavación en suelos	Vol. Origen escalonado	Coef. Paso	Coef. Esponjamiento	Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)		Volumen disponible Suelo Tolerable (0)		Vol. Excavación en tránsito	Coef. Paso	Volumen disponible TODO UNO	
Eje	PKi	PKf	Descripción	m2	m2	m2	m3		m3	m3		m3			%	m3	%	m3	m3		%	m3
129	0+000,00	0+013,96	Deflectora salida 40-Gasolinera	19,25	0,00	19,25	9,70	1,00	9,70	34,50	34,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	36,23	0,00	1,25	0,00%	0,00
130	0+000,00	0+013,96	Deflectora entrada Gasolinera-40	29,68	0,00	29,68	14,60	1,00	14,60	91,40	91,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	95,97	0,00	1,25	0,00%	0,00
131	0+000,00	0+029,39	Deflectora salida 30-38	108,35	74,92	183,27	136,60	1,00	136,60	575,90	575,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	604,70	0,00	1,25	0,00%	0,00
132	0+000,00	0+027,46	Deflectora entrada 38-30	673,29	48,83	722,12	252,60	1,00	252,60	1.206,50	1.206,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	1.266,83	0,00	1,25	0,00%	0,00
133	0+000,00	0+031,11	Deflectora salida 30-39	0,00	212,88	212,88	191,30	1,00	191,30	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
134	0+000,00	0+032,39	Deflectora entrada 39-30	0,00	513,33	513,33	206,40	1,00	206,40	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
135	0+000,00	0+024,75	Deflectora salida 30-39	350,32	0,00	350,32	229,60	1,00	229,60	4.496,30	4.496,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	4.721,12	0,00	1,25	0,00%	0,00
136	0+000,00	0+023,65	Deflectora entrada 33-30	332,16	0,00	332,16	201,40	1,00	201,40	3.929,20	3.929,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	4.125,66	0,00	1,25	0,00%	0,00
137	0+000,00	0+028,81	Deflectora salida 31-33	40,34	206,04	246,38	180,70	1,00	180,70	95,60	95,60	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	100,38	0,00	1,25	0,00%	0,00
138	0+000,00	0+028,41	Deflectora entrada 33-31	98,29	236,89	335,18	190,60	1,00	190,60	195,20	195,20	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	204,96	0,00	1,25	0,00%	0,00
139	0+000,00	0+033,06	Deflectora salida 31-37	49,53	458,07	507,59	285,80	1,00	285,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
140	0+000,00	0+028,94	Deflectora entrada 37-31	50,48	391,48	441,96	244,30	1,00	244,30	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
151	0+000,00	0+117,46	PI-4	13,94	0,00	13,94	0,00	1,00	0,00	729,80	729,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	766,29	0,00	1,25	0,00%	0,00
192	0+000,00	0+024,06	Rampa acceso vivienda	109,07	85,13	194,19	0,00	1,00	0,00	144,00	144,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	151,20	0,00	1,25	0,00%	0,00
			Nudo 3	***59.677,33***	***8.934,40***	***68.611,72***	***24.360,60***		***24.360,60***	***516.550,90***	***329.597,41***	***197,40***				***227,01***		***346.077,28***	***186.953,49***			***252.345,61***
50	0+000,00	0+345,58	Nudo 3. Glorieta	9.909,63	30,80	9.940,43	3.762,00	1,00	3.762,00	153.781,80	107.647,26	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	70,00%	113.029,62	46.134,54	1,40	30,00%	64.588,36
51	0+042,33	0+335,06	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	12.566,40	145,16	12.711,56	4.336,80	1,00	4.336,80	132.324,60	105.859,68	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	80,00%	111.152,66	26.464,92	1,40	20,00%	37.050,89
52	0+000,00	0+265,64	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	2.858,66	1.251,36	4.110,02	1.541,50	1,00	1.541,50	16.716,90	16.716,90	0,80	1,05	1,15	0,00%	0,92	100,00%	17.552,75	0,00	1,25	0,00%	0,00
53	0+000,00	0+304,36	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	10.532,53	128,57	10.661,10	3.981,30	1,00	3.981,30	104.325,30	41.730,12	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	40,00%	43.816,63	62.595,18	1,25	60,00%	78.243,98
54	0+044,50	0+307,52	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	3.570,34	97,94	3.668,29	1.096,40	1,00	1.096,40	22.015,70	22.015,70	0,10	1,05	1,15	0,00%	0,12	100,00%	23.116,49	0,00	1,25	0,00%	0,00
74	0+033,42	0+336,74	Nudo 3. Reposicion Nacional	2.057,27	1.141,27	3.198,54	1.023,30	1,00	1.023,30	3.431,70	3.431,70	0,20	1,05	1,15	0,00%	0,23	100,00%	3.603,29	0,00	1,25	0,00%	0,00
75	0+040,00	0+720,47	Reposicion Nacional	15.869,53	1.279,94	17.149,48	5.199,60	1,00	5.199,60	69.011,80	17.252,95	196,30	1,05	1,15	0,00%	225,75	25,00%	18.115,60	51.758,85	1,40	75,00%	72.462,39
89	0+000,00	0+030,74	Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta	345,34	0,00	345,34	213,50	1,00	213,50	2.672,50	2.672,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.806,13	0,00	1,25	0,00%	0,00
90	0+000,00	0+047,22	Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta	209,06	72,95	282,01	344,90	1,00	344,90	3.145,30	3.145,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.302,57	0,00	1,25	0,00%	0,00
91	0+000,00	0+039,81	Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera	206,47	0,00	206,47	259,80	1,00	259,80	2.528,90	2.528,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.655,35	0,00	1,25	0,00%	0,00
92	0+000,00	0+036,46	Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional	397,88	0,36	398,24	302,40	1,00	302,40	3.099,50	3.099,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.254,48	0,00	1,25	0,00%	0,00
106	0+000,27	0+073,57	Reposicion camino en P.I 11 5+980	204,60	0,52	205,12	36,50	1,00	36,50	2.952,50	2.952,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.100,13	0,00	1,25	0,00%	0,00
143	0+000,00	0+094,25	Glorieta-nacional	9,16	1.407,32	1.416,48	583,30	1,00	583,30	28,80	28,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	30,24	0,00	1,25	0,00%	0,00
144	0+000,00	0+030,50	Deflectora glorieta a Nacional este	44,24	326,91	371,15	189,80	1,00	189,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
145	0+000,00	0+025,25	Deflectora Nacional este a glorieta	0,00	191,17	191,17	144,00	1,00	144,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
146	0+000,00	0+016,63	Deflectora glorieta a PI-12	28,11	26,27	54,37	0,00	1,00	0,00	66,90	66,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	70,25	0,00	1,25	0,00%	0,00
147	0+000,00	0+015,44	Deflectora glorieta a PI-12	11,28	0,00	11,28	0,00	1,00	0,00	53,00	53,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	55,65	0,00	1,25	0,00%	0,00
148	0+000,00	0+046,27	Deflectora glorieta a Nacional oeste	191,08	165,56	356,64	215,30	1,00	215,30	164,90	164,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	173,15	0,00	1,25	0,00%	0,00
149	0+000,00	0+045,21	Deflectora Nacional oeste a glorieta	60,95	422,44	483,40	220,40	1,00	220,40	129,70	129,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	136,19	0,00	1,25	0,00%	0,00
158	0+000,00	0+142,53	Carretera a glorieta-nacional	549,19	1.804,48	2.353,67	626,00	1,00	626,00	101,10	101,10	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	106,16	0,00	1,25	0,00%	0,00
159	0+000,00	0+022,59	Deflectora de carretera a glorieta-nacional	31,45	319,89	351,33	163,20	1,00	163,20	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
160	0+000,00	0+020,42	Deflectora glorieta-nacional a carretera	24,19	121,48	145,67	120,60	1,00	120,60	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
			Drenaje	***2.012,19***	***0,01***	***2.012,19***	***0,00***		***0,00***	***2.318,50***	***2.318,50***	***0,00***				***0,00***		***2.434,43***	***0,00***			***0,00***
215	0+000,00	0+096,03	CPT 0+300 - 0+400 MD	247,61	0,00	247,61	0,00	1,00	0,00	134,40	134,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	141,12	0,00	1,25	0,00%	0,00
220	0+000,00	0+131,24	Cuneta E18 MD	349,35	0,00	349,35	0,00	1,00	0,00	601,90	601,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	632,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
221	0+000,00	0+137,14	Cuneta E18 MI	715,64	0,00	715,64	0,00	1,00	0,00	871,50	871,50	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	915,08	0,00	1,25	0,00%	0,00
222	0+000,00	0+357,58	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida	699,59	0,00	699,59	0,00	1,00	0,00	710,70	710,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	746,24	0,00	1,25	0,00%	0,00
			Reposiciones	***61.335,15***	***24.420,23***	***85.755,38***	***10.748,30***		***10.748,30***	***72.186,50***	***63.605,98***	***1.121,00***				***1.289,15***		***66.786,28***	***8.580,52***			***11.648,44***
56	0+000,00	0+183,54	Camino peatonal a fuente	654,79	426,89	1.081,68	308,90	1,00	308,90	257,80	257,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	270,69	0,00	1,25	0,00%	0,00
58	0+028,87	2+348,17	Camino acceso cantera	14.095,69	3.893,24	17.988,93	0,00	1,00	0,00	11.183,50	8.946,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	80,00%	9.394,14	2.236,70	1,40	20,00%	3.131,38
60	0+000,00	0+172,86	Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400	2.454,59	0,02	2.454,61	467,80	1,00	467,80	7.294,70	7.294,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	7.659,44	0,00	1,25	0,00%	0,00
61	0+000,00	0+159,19	Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800	1.685,54	4,31	1.689,85	113,00	1,00	113,00	3.541,70	3.541,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	3.718,79	0,00	1,25	0,00%	0,00
62	0+000,00	0+417,42	Resposicion camino MD 1+000	3.347,02	1.407,46	4.754,48	914,90	1,00	914,90	5.719,70	5.719,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	6.005,69	0,00	1,25	0,00%	0,00
63	0+000,00	0+187,27	Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200	3.334,50	55,11	3.389,61	603,70	1,00	603,70	10.161,90	10.161,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	10.670,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
66	0+000,00	0+546,17	Reposicion camino 0+000 MD	3.538,10	1.967,89	5.505,99	1.037,20	1,00	1.037,20	2.053,80	2.053,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.156,49	0,00	1,25	0,00%	0,00
67	0+000,00	0+061,92	Reposicion camino P.I. 7 4+640	627,44	0,31	627,75	124,00	1,00	124,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,40	100,00%	0,00
68	0+000,00	0+128,77	Reposicion camino 4+700 MI	1.117,01	29,91	1.146,92	260,10	1,00	260,10	2.417,90	2.417,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.538,80	0,00	1,25	0,00%	0,00
69	0+000,00	0+120,00	Reposicion camino P.S. 3 4+880	273,40	377,17	650,57	112,20	1,00	112,20	263,40	263,40	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	276,57	0,00	1,25	0,00%	0,00
71	0+000,00	0+650,03	Reposcion acceso edificacion 1	5.675,40	1.587,41	7.262,81	0,00	1,00	0,00	8.095,40	5.666,78	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	70,00%	5.950,12	2.428,62	1,25	30,00%	3.035,78
72	0+000,00	0+465,38	Reposición camino 7.5 MD	3.883,73	1.410,33	5.294,06	973,60	1,00	973,60	2.311,00	2.311,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.426,55	0,00	1,25	0,00%	0,00
73	0+000,00	0+110,94	Reposicion camino 4+800 MD	2.093,21	0,00	2.093,21	381,70	1,00	381,70	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	80,00%	0,00	0,00	1,40	20,00%	0,00
76	0+000,00	0+117,28	Reposcion acceso edificacion 1	1.094,17	152,74	1.246,91	228,30	1,00	228,30	741,80	741,80	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	778,89	0,00	1,25	0,00%	0,00
78	0+000,00	0+285,98	Reposicion camino canteras	3.585,46	1.014,22	4.599,69	829,30	1,00	829,30	3.915,20	0,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3.915,20	1,40	100,00%	5.481,28
80	0+001,65	0+012,81	Entrada a Camino	86,61	66,73	153,34	0,00	1,00	0,00	101,90	101,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	107,00	0,00	1,25	0,00%	0,00
95	0+000,00	0+391,85	Reposición camino 7.5 MI	2.038,22	1.126,77	3.164,99	611,40	1,00	611,40	860,70	860,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	903,74	0,00	1,25	0,00%	0,00
107	0+000,00	0+073,19	Reposicion acceso cementerio	808,02	22,83	830,85	157,90	1,00	157,90	1.760,70	1.760,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	1.848,74	0,00	1,25	0,00%	0,00
108	0+055,00	0+127,65	PI Cantera	880,36	0,08	880,44	167,70	1,00	167,70	1.420,30	1.420,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	1.491,32	0,00	1,25	0,00%	0,00
195	0+000,00	0+252,00	Reposición camino PS-1 1+625	586,68	1.305,01	1.891,68	341,80	1,00	341,80	264,10	264,10	0,10	1,05	1,15	0,00%	0,12	100,00%	277,31	0,00	1,25	0,00%	0,00
196	0+000,00	0+104,52	Camino peatonal MD 1+700	45,83	0,00	45,83	0,00	1,00	0,00	340,70	340,70	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	357,74	0,00	1,25	0,00%	0,00
197	0+000,00	0+168,84	Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3	824,22	827,01	1.651,22	488,60	1,00	488,60	56,00	56,00	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	58,80	0,00	1,25	0,00%	0,00
198	0+000,00	0+130,00	Camino peatonal (eje-198)	156,06	521,67	677,73	0,00	1,00	0,00	89,30	89,30	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	93,77	0,00	1,25	0,00%	0,00
199	0+000,00	0+837,30	Resposicion camino MI 1+000	3.839,24	4.275,89	8.115,13	1.552,40	1,00	1.552,40	2.334,90	2.334,90	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	2.451,65	0,00	1,25	0,00%	0,00
200	0+021,85	0+107,12	Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste	164,40	371,14	535,54	159,90	1,00	159,90	96,10	96,10	0,00	1,05	1,15	0,00%	0,00	100,00%	100,91	0,00	1,25	0,00%	0,00

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				Producción																		
				Desbroce			Tierra vegetal		DESMONTES			Desmontes en tierra						Desmontes en tránsito				
Tramificación				*Desbroce en desmonte*	*Desbroce en terraplén*	Desbroce total	Vol. Origen		Vol. disponible Tierra vegetal	Vol. Excavación en desmonte	Vol. Excavación en suelos	Vol. Origen escalonado	*Coef. Paso*	*Coef. Esponjamiento*	*Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)*		*Volumen disponible Suelo Tolerable (0)*		Vol. Excavación en tránsito	*Coef. Paso*	*Volumen disponible TODO UNO*	
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	*m2*	*m2*	m2	m3		m3	m3		m3			%	*m3*	%	*m3*	m3		%	*m3*
205	*0+000,00*	*0+270,97*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)*	*128,15*	*1.695,34*	1.823,49	681,90	*1,00*	681,90	5,30	5,30	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	5,57	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
206	*0+000,00*	*0+150,07*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)*	*1.149,04*	*78,54*	1.227,58	232,00	*1,00*	232,00	1.705,50	1.705,50	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	1.790,78	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
207	*0+000,00*	*0+168,41*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)*	*1.567,68*	*87,82*	1.655,50	0,00	*1,00*	0,00	2.499,00	2.499,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	2.623,95	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
520	*0+000,00*	*0+142,77*	*Camino de acceso a pila MI 4+260*	*1.600,63*	*1.714,40*	3.315,02	0,00	*1,00*	0,00	2.694,20	2.694,20	1.120,90	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*1.289,04*	*100,00%*	2.828,91	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
Conexiones				***2.744,05***	***18,34***	***2.762,39***	***0,00***		***0,00***	***12.915,40***	***12.915,40***	***0,00***				***0,00***		***13.561,17***	***0,00***			***0,00***
183	*0+000,00*	*0+359,21*	*Transfer calzada derecha*	*758,34*	*0,00*	758,34	0,00	*1,00*	0,00	3.476,10	3.476,10	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	3.649,91	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
184	*0+000,00*	*0+395,87*	*Transfer calzada izquierda*	*1.985,71*	*18,34*	2.004,05	0,00	*1,00*	0,00	9.439,30	9.439,30	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	9.911,27	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
Encauzamientos				***8.576,01***	***2.816,24***	***11.392,25***	***5.280,10***		***5.280,10***	***7.330,00***	***7.330,00***	***0,00***				***0,00***		***7.696,50***	***0,00***			***0,00***
213	*0+030,00*	*0+737,46*	*ENCAUZAMIENTO VALTUILLE*	*8.576,01*	*2.816,24*	11.392,25	5.280,10	*1,00*	5.280,10	7.330,00	7.330,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*100,00%*	7.696,50	0,00	*1,25*	*0,00%*	*0,00*
SSAA caminos				***11.225,88***	***5.180,63***	***16.406,51***	***2.934,40***		***2.934,40***	***12.955,00***	***0,00***	***0,00***				***0,00***		***0,00***	***12.955,00***			***18.137,00***
154	*0+000,00*	*0+132,71*	*Camino torre 1*	*1.424,64*	*636,07*	2.060,71	372,40	*1,00*	372,40	2.394,70	0,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*0,00%*	0,00	2.394,70	*1,40*	*100,00%*	*3.352,58*
155	*0+000,00*	*0+457,28*	*Camino torre 2*	*6.338,57*	*2.491,86*	8.830,43	1.573,80	*1,00*	1.573,80	6.027,00	0,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*0,00%*	0,00	6.027,00	*1,40*	*100,00%*	*8.437,80*
156	*0+000,00*	*0+109,18*	*Camino torre 3*	*797,87*	*736,35*	1.534,22	286,20	*1,00*	286,20	787,10	0,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*0,00%*	0,00	787,10	*1,40*	*100,00%*	*1.101,94*
157	*0+000,00*	*0+303,99*	*Camino torre 4*	*2.664,81*	*1.316,35*	3.981,15	702,00	*1,00*	702,00	3.746,20	0,00	0,00	*1,05*	*1,15*	*0,00%*	*0,00*	*0,00%*	0,00	3.746,20	*1,40*	*100,00%*	*5.244,68*
TOTALES				*339.729,37*	*234.412,02*	**574.141,39**	**151.922,80**		**151.922,80**	**1.377.070,20**	**847.626,63**	**32.752,60**				**37.665,49**		**890.007,96**	**529.443,57**			**723.518,69**
Código partida Base Precios DGC						*300.0010*	*320.0010*		*801.0060*		*320.0020*	*320.0070*							*320.0030*			
				Exc. Tránsito	*Todo uno*																	

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO

Tramificación				Desmonte en roca					Saneos				Relleno saneo TODO UNO	Rellenos			Explanadas							
				Vol. Origen general	Vol. Origen escalonado	Coef. Paso	Volumen disponible Suelo selec. (2) y S-EST3		Vol. Origen	Coef. Esponjamiento		Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)		Suelo Tolerable (0)	TODO UNO	Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)	Suelo adecuado (1) en explanada caminos	Hormigón C20/25	Suelo estab. (S-EST3)	Suelo estab. (S-EST3) obra	Suelo estab. (S-EST3) préstamo	Cemento	Riego curado C60B3 CUR
Eje	PKi	PKf	Descripción	m3	m3		%	m3	m3		%	m3	m3	m3			m3		m3	m3			t	t
			Tronco	***143.262,90***	***1.054,40***			***173.180,76***	***164.308,60***			***204.407,10***	***21.702,50***	***294.700,82***	***477.888,58***	***53,75***	***101.041,40***	***0,00***	***1.613,60***	***68.785,60***			***8.047,92***	***120,02***
1	0+000,00	2+720,00	Autovía A-74	0,00	0,00	1,20	100,00%	0,00	17597,90	1,15	100,00%	20.237,59	2994,10	129996,60			22.267,60	0,00	0,00	25.300,40			2.960,15	42,17
1	2+720,00	3+080,00	Autovía A-74	0,00	0,00				1141,70	1,30	100,00%	1.484,21	641,80	1233,92	2.180,08		4.302,80	0,00	0,00	4.098,00			479,47	6,83
1	3+080,00	4+040,00	Autovía A-74	0,00	0,00				92099,60	1,30	100,00%	119.729,48	8158,60	0,00	405.316,60		32.862,10	0,00	0,00	10.188,00			1.192,00	16,98
1	4+040,00	4+220,00	Autovía A-74	0,00	0,00				6884,80	1,30	100,00%	8.950,24	629,20	207,20	13.642,50		3.419,20	0,00	0,00	1.952,10			228,40	3,25
1	4+220,00	4+360,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	6,30			131,40	0,00	0,00	131,50			15,39	0,22
1	4+360,00	4+400,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,30	100,00%	0,00	8,40	23,70			140,30	0,00	0,00	181,70			21,26	0,30
1	4+400,00	4+760,00	Autovía A-74	50,50	0,00	1,20	100,00%	60,60	0,00	1,30	100,00%	0,00	1878,80	24468,30	2444,60		3.726,20	0,00	2,50	3.651,10			427,18	6,09
1	4+760,00	5+240,00	Autovía A-74	143.212,40	1.054,40	1,20	100,00%	173.120,16	2888,60	1,30	100,00%	3.755,18	1150,80	1440,60	8.487,10		1.893,50	0,00	1.611,10	26,20			3,07	5,41
1	5+240,00	5+540,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	0,10	284,60			2.789,50	0,00	0,00	2.956,30			345,89	4,93
1	5+540,00	5+620,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			755,00	0,00	0,00	762,00			89,15	1,27
1	5+620,00	5+720,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	192,40			890,20	0,00	0,00	887,60			103,85	1,48
1	5+720,00	5+840,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,40			1.017,00	0,00	0,00	1.017,20			119,01	1,70
1	5+840,00	6+060,00	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	736,60	4902,00			2.269,30	0,00	0,00	2.310,50			270,33	3,85
1	6+060,00	6+242,69	Autovía A-74	0,00	0,00				0,00	1,15	100,00%	0,00	74,60	332,80			1.666,40	0,00	0,00	1.895,30			221,75	3,16
10	0+062,65	2+235,11	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	0,00	0,00		100,00%	0,00	32.727,30	1,15	100,00%	37.636,40	2839,50	88.772,10	44.945,80	53,75	17.397,20	0,00	0,00	8.299,50			971,04	13,83
13	0+000,00	0+610,00	Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid	0,00	0,00		100,00%	0,00	9.347,40	1,15	100,00%	10.749,51	165,10	32.230,20			2.413,10	0,00	0,00	2.290,20			267,95	3,82
20	0+000,00	1+220,47	Nudo 1. Calzada izquierda A-76	0,00	0,00		100,00%	0,00	1.621,30	1,15	100,00%	1.864,50	2.424,90	10.609,70	871,90		3.100,60	0,00	0,00	2.838,00			332,05	4,73
			Nudo 1	***0,00***	***0,00***			***0,00***	***24.363,60***			***28.018,14***	***9.128,80***	***51.403,90***	***19.849,60***	***54,00***	***16.088,30***	***393,30***	***0,00***	***13.742,60***			***1.607,88***	***22,90***
8	0+060,00	2+152,65	Banda blanca A-6 sentido Madrid	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	2.471,00	1.648,90			1.116,00	0,00	0,00	1.068,30			124,99	1,78
9	0+000,00	1+601,10	Banda blanca A-6 sentido La Coruña	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	2.582,00	1.175,30			760,20	0,00	0,00	724,90			84,81	1,21
12	0+028,04	0+359,43	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	0,00	0,00	0,00	100,00%	0,00	7.610,50	1,15	100,00%	8.752,08	1.717,70	0,00	19.849,60	54,00	3.296,20	0,00	0,00	1.062,40			124,30	1,77
14	0+055,75	0+331,12	Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este	0,00	0,00		100,00%	0,00	1.353,90	1,15	100,00%	1.556,99	750,00	13.446,80			996,80	0,00	0,00	938,60			109,82	1,56
15	0+000,00	0+251,33	Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76	0,00	0,00		100,00%	0,00	3.249,50	1,15	100,00%	3.736,93	713,60	8.606,60			874,90	0,00	0,00	1.124,70			131,59	1,87
18	0+037,95	1+084,40	Nudo 1. Reposición N-VI	0,00	0,00		100,00%	0,00	4.955,30	1,15	100,00%	5.698,60	246,50	4.095,90			4.054,20	0,00	0,00	3.922,80			458,97	6,54
19	0+038,60	0+080,00	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este	0,00	0,00		100,00%	0,00	52,10	1,15	100,00%	59,92	0,00	0,10			148,10	0,00	0,00	148,20			17,34	0,25
21	0+000,00	0+219,91	Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI	0,00	0,00		100,00%	0,00	3.136,90	1,15	100,00%	3.607,44	0,00	15.512,10			826,40	0,00	0,00	802,60			93,90	1,34
22	0+000,00	0+011,65	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			28,60	0,00	0,00	28,60			3,35	0,05
26	0+000,00	0+049,75	Deflectora salida 21-25	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1.024,00			361,80	0,00	0,00	349,90			40,94	0,58
27	0+024,36	0+114,33	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior	0,00	0,00		100,00%	0,00	360,30	1,15	100,00%	414,35	0,00	0,00			310,40	0,00	0,00	310,50			36,33	0,52
28	0+000,00	0+129,94	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	563,60	1,15	100,00%	648,14	0,00	6,90			486,20	0,00	0,00	485,50			56,80	0,81
94	0+000,00	0+047,23	Deflectora entrada 25-21	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	433,90			279,70	0,00	0,00	270,00			31,59	0,45
115	0+000,00	0+051,36	Deflectora salida 15-19	0,00	0,00		100,00%	0,00	235,00	1,15	100,00%	270,25	0,00	341,20			327,10	0,00	0,00	322,00			37,67	0,54
116	0+000,00	0+048,15	Deflectora entrada 19-15	0,00	0,00		100,00%	0,00	181,80	1,15	100,00%	209,07	0,00	130,20			288,10	0,00	0,00	282,90			33,10	0,47
117	0+000,00	0+036,10	Deflectora salida 15-27	0,00	0,00		100,00%	0,00	374,40	1,15	100,00%	430,56	0,00	77,00			217,70	0,00	0,00	216,50			25,33	0,36
118	0+000,00	0+033,86	Deflectora entrada 27-15	0,00	0,00		100,00%	0,00	334,80	1,15	100,00%	385,02	0,00	1,60			196,50	0,00	0,00	196,30			22,97	0,33
119	0+000,00	0+041,11	Deflectora salida 15-28	0,00	0,00		100,00%	0,00	480,70	1,15	100,00%	552,81	0,00	274,40			251,20	0,00	0,00	248,30			29,05	0,41
120	0+000,00	0+042,97	Deflectora entrada 28-15	0,00	0,00		100,00%	0,00	544,50	1,15	100,00%	626,18	226,10	312,00			255,90	0,00	0,00	249,70			29,21	0,42
121	0+000,00	0+033,21	Deflectora salida 21-23	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	872,10			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
122	0+000,00	0+030,24	Deflectora entrada 23-21	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	516,50			0,00	149,40	0,00	0,00			0,00	0,00
123	0+000,00	0+034,60	Deflectora salida 21-22	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	44,70			109,20	0,00	0,00	107,70			12,60	0,18
124	0+000,00	0+032,57	Deflectora entrada 22-21	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	134,40			125,20	0,00	0,00	123,70			14,47	0,21
201	0+000,00	0+025,10	Deflectora salida 21-194	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	585,90			0,00	125,10	0,00	0,00			0,00	0,00
202	0+000,00	0+024,73	Deflectora entrada 194-21	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	510,90			0,00	118,80	0,00	0,00			0,00	0,00
203	0+000,00	0+070,97	Deflectora salida 15-18	0,00	0,00		100,00%	0,00	490,80	1,15	100,00%	564,42	186,50	1.126,70			359,70	0,00	0,00	351,20			41,09	0,59
204	0+000,00	0+059,94	Deflectora salida 18-15	0,00	0,00		100,00%	0,00	336,50	1,15	100,00%	386,98	235,40	508,20			258,90	0,00	0,00	251,00			29,37	0,42
209	0+000,00	0+055,01	Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana	0,00	0,00		100,00%	0,00	103,00	1,15	100,00%	118,45	0,00	17,60			159,30	0,00	0,00	156,30			18,29	0,26
			Nudo 2	***0,00***	***0,00***			***0,00***	***2.086,60***			***2.399,59***	***2.015,10***	***53.859,00***	***0,00***		***7.007,10***	***0,00***	***0,00***	***7.425,40***			***868,77***	***12,38***
30	0+000,00	0+125,66	Nudo 2 .Glorieta margen derecha	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	164,70	4.999,70			426,40	0,00	0,00	418,60			48,98	0,70
31	0+000,00	0+125,66	Nudo 2. Glorieta margen izquierda	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	14.654,80			433,40	0,00	0,00	415,30			48,59	0,69
32	0+058,52	0+319,69	Nudo 2. Salida ppkk crecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	56,30	88,30			525,20	0,00	0,00	789,40			92,36	1,32
33	0+016,62	0+084,16	Nudo 2. Paso inferior	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			267,40	0,00	0,00	267,40			31,29	0,45
34	0+000,00	0+269,10	Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	2.086,60	1,15	100,00%	2.399,59	336,60	6.596,60			818,90	0,00	0,00	814,20			95,26	1,36
35	0+000,00	0+121,35	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	115,50			428,00	0,00	0,00	426,80			49,94	0,71
36	0+022,63	0+131,80	Nudo 2. Salida ppkk decrecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	258,70	3.310,90			414,60	0,00	0,00	393,00			45,98	0,66
37	0+022,93	0+048,23	Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	497,30			74,60	0,00	0,00	70,30			8,23	0,12
38	0+020,95	0+108,89	Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	47,40	13,10			160,00	0,00	0,00	260,50			30,48	0,43
39	0+000,00	0+090,73	Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	172,40	1.942,70			226,70	0,00	0,00	258,60			30,26	0,43
40	0+000,00	0+094,25	Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	6,40	8,50			197,30	0,00	0,00	274,40			32,10	0,46
41	0+017,08	0+046,50	Nudo 2. Reposicion acceso polígono	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	9,00	0,50			62,90	0,00	0,00	93,30			10,92	0,16
42	0+069,61	0+996,52	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	744,30	8.059,10			1.373,10	0,00	0,00	1.343,60			157,20	2,24
43	0+010,00	0+012,00	Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			4,20	0,00	0,00	4,20			0,49	0,01
125	0+000,00	0+027,57	Deflectora salida 40-41	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			135,60	0,00	0,00	135,50			15,85	0,23
126	0+000,00	0+018,70	Deflectora entrada 41-40	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	4,90	0,80			61,60	0,00	0,00	70,20			8,21	0,12
127	0+000,00	0+024,23	Deflectora salida 40-38	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	14,20	7,40			44,30	0,00	0,00	57,00			6,67	0,10

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO																										
Tramificación				Desmonte en roca				Saneos					Relleno saneo TODO UNO	Rellenos			Explanadas									
				Vol. Origen general	Vol. Origen escalonado	Coef. Paso	Volumen disponible Suelo selec. (2) y S-EST3		Vol. Origen	Coef. Esponjamiento	Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)			Suelo Tolerable (0)	TODO UNO	Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)	Suelo adecuado (1) en explanada caminos	Hormigón C20/25	Suelo estab. (S-EST3)	Suelo estab. (S-EST3) obra	Suelo estab. (S-EST3) préstamo	Cemento	Riego curado C60B3 CUR
Eje	PKi	PKf	Descripción	m3	m3		%	m3	m3		%	m3	m3	m3			m3		m3	m3			t	t
128	0+000,00	0+026,67	Deflectora entrada 38-40	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	11,00	0,10			44,10	0,00	0,00	61,20			7,16	0,10
129	0+000,00	0+013,96	Deflectora salida 40-Gasolinera	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	12,30	0,20			15,00	0,00	0,00	24,70			2,89	0,04
130	0+000,00	0+013,96	Deflectora entrada Gasolinera-40	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	3,20	0,40			31,40	0,00	0,00	34,60			4,05	0,06
131	0+000,00	0+029,39	Deflectora salida 30-38	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	192,50			137,80	0,00	0,00	134,30			15,71	0,22
132	0+000,00	0+027,46	Deflectora entrada 38-30	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	316,00			115,60	0,00	0,00	113,10			13,23	0,19
133	0+000,00	0+031,11	Deflectora salida 30-39	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	100,30	2.162,70			108,90	0,00	0,00	104,60			12,24	0,17
134	0+000,00	0+032,39	Deflectora entrada 39-30	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	73,40	2.607,20			144,40	0,00	0,00	135,30			15,83	0,23
135	0+000,00	0+024,75	Deflectora salida 30-39	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			115,50	0,00	0,00	115,50			13,51	0,19
136	0+000,00	0+023,65	Deflectora entrada 33-30	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			105,40	0,00	0,00	105,40			12,33	0,18
137	0+000,00	0+028,81	Deflectora salida 31-33	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1.056,40			137,40	0,00	0,00	131,10			15,34	0,22
138	0+000,00	0+028,41	Deflectora entrada 33-31	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1.196,10			130,60	0,00	0,00	124,30			14,54	0,21
139	0+000,00	0+033,06	Deflectora salida 31-37	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	3.386,30			139,00	0,00	0,00	129,50			15,15	0,22
140	0+000,00	0+028,94	Deflectora entrada 37-31	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	2.607,80			127,80	0,00	0,00	119,50			13,98	0,20
151	0+000,00	0+117,46	PI-4	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1,30			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
192	0+000,00	0+024,06	Rampa acceso vivienda	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	36,80			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
			Nudo 3	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**			**0,00**	**644,70**	**19.813,30**		**0,00**	**12.272,90**	**121,10**	**0,00**	**12.594,00**			**1.473,50**	**20,99**
50	0+000,00	0+345,58	Nudo 3. Glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	0,10			1.479,80	0,00	0,00	1.479,80			173,14	2,47
51	0+042,33	0+335,06	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	0,00			1.031,90	0,00	0,00	1.041,70			121,88	1,74
52	0+000,00	0+265,64	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,80	1.466,70			1.442,40	0,00	0,00	1.431,30			167,46	2,39
53	0+000,00	0+304,36	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	0,00			1.353,20	0,00	0,00	1.353,20			158,32	2,26
54	0+044,50	0+307,52	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	10,20	50,30			1.056,00	0,00	0,00	1.056,70			123,63	1,76
74	0+033,42	0+336,74	Nudo 3. Reposicion Nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	41,40	508,80			1.005,50	0,00	0,00	1.097,70			128,43	1,83
75	0+040,00	0+720,47	Reposicion Nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	245,40	1.145,10			2.471,70	0,00	0,00	2.730,30			319,45	4,55
89	0+000,00	0+030,74	Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			162,30	0,00	0,00	162,10			18,97	0,27
90	0+000,00	0+047,22	Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	5,70			270,00	0,00	0,00	268,40			31,40	0,45
91	0+000,00	0+039,81	Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			178,50	0,00	0,00	178,50			20,88	0,30
92	0+000,00	0+036,46	Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	229,00			233,10	0,00	0,00	231,40			27,07	0,39
106	0+000,27	0+073,57	Reposicion camino en P.I 11 5+980	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,50	0,20			0,00	121,10	0,00	0,60			0,07	0,00
143	0+000,00	0+094,25	Glorieta-nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	73,70	4.363,60			351,80	0,00	0,00	343,80			40,22	0,57
144	0+000,00	0+030,50	Deflectora glorieta a Nacional este	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1.173,40			129,00	0,00	0,00	120,20			14,06	0,20
145	0+000,00	0+025,25	Deflectora Nacional este a glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	718,50			111,90	0,00	0,00	105,00			12,29	0,18
146	0+000,00	0+016,63	Deflectora glorieta a PI-12	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	1,10	43,90			40,60	0,00	0,00	41,20			4,82	0,07
147	0+000,00	0+015,44	Deflectora glorieta a PI-12	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	29,40			27,00	0,00	0,00	32,30			3,78	0,05
148	0+000,00	0+046,27	Deflectora glorieta a Nacional oeste	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	402,00			209,50	0,00	0,00	202,60			23,70	0,34
149	0+000,00	0+045,21	Deflectora Nacional oeste a glorieta	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	528,80			198,00	0,00	0,00	189,80			22,21	0,32
158	0+000,00	0+142,53	Carretera a glorieta-nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	271,60	5.455,20			520,70	0,00	0,00	527,40			61,71	0,88
159	0+000,00	0+022,59	Deflectora de carretera a glorieta-nacional	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	2.027,80			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
160	0+000,00	0+020,42	Deflectora glorieta-nacional a carretera	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	1.664,80			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
			Drenaje	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**
215	0+000,00	0+096,03	CPT 0+300 - 0+400 MD	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
220	0+000,00	0+131,24	Cuneta E18 MD	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
221	0+000,00	0+137,14	Cuneta E18 MI	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
222	0+000,00	0+357,58	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
			Reposiciones	**16.664,10**	**0,00**			**19.996,92**	**2.694,70**			**3.098,91**	**1.384,00**	**19.687,70**	**0,00**		**2.552,60**	**10.282,30**	**661,00**	**3.521,80**	**0,00**	**0,00**	**412,05**	**8,07**
56	0+000,00	0+183,54	Camino peatonal a fuente	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	97,70			0,00	0,00	0,00	284,60			33,30	0,47
58	0+028,87	2+348,17	Camino acceso cantera	2.469,10	0,00	1,20	100,00%	2.962,92	0,00	1,30	100,00%	0,00	133,00	1.896,90			2.251,90	0,00	486,40	2.366,40			276,87	5,57
60	0+000,00	0+172,86	Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	327,70	0,00	0,00			0,00	0,00
61	0+000,00	0+159,19	Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,30			0,00	284,50	0,00	0,00			0,00	0,00
62	0+000,00	0+417,42	Resposicion camino MD 1+000	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	710,00			0,00	780,00	0,00	0,00			0,00	0,00
63	0+000,00	0+187,27	Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	344,00	0,00	0,00			0,00	0,00
66	0+000,00	0+546,17	Reposicion camino 0+000 MD	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	21,20	633,30			0,00	1.139,90	0,00	0,00			0,00	0,00
67	0+000,00	0+061,92	Reposicion camino P.I. 7 4+640	2.618,90	0,00	1,20	100,00%	3.142,68	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	0,60			0,00	0,00	74,60	0,00			0,00	0,25
68	0+000,00	0+128,77	Reposicion camino 4+700 MI	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	6,40			0,00	239,40	0,00	0,00			0,00	0,00
69	0+000,00	0+120,00	Reposicion camino P.S. 3 4+880	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	624,60			0,00	103,00	0,00	0,10			0,01	0,00
71	0+000,00	0+650,03	Reposcion acceso edificacion 1	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	647,40			0,00	1.366,30	0,00	0,00			0,00	0,00
72	0+000,00	0+465,38	Reposición camino 7.5 MD	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	462,30			0,00	859,90	0,00	0,00			0,00	0,00
73	0+000,00	0+110,94	Reposicion camino 4+800 MD	11.576,10	0,00	1,20	100,00%	13.891,32	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	100,00	0,00			0,00	0,33
76	0+000,00	0+117,28	Reposcion acceso edificacion 1	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	91,90			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
78	0+000,00	0+285,98	Reposicion camino canteras	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,30	100,00%	0,00	0,00	519,40			0,00	625,60	0,00	0,00			0,00	0,00
80	0+001,65	0+012,81	Entrada a Camino	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	11,70			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
95	0+000,00	0+391,85	Reposición camino 7.5 MI	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	713,90			0,00	721,70	0,00	0,00			0,00	0,00
107	0+000,00	0+073,19	Reposicion acceso cementerio	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	7,10			0,00	130,00	0,00	0,00			0,00	0,00
108	0+055,00	0+127,65	PI Cantera	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,30			0,00	172,30	0,00	0,00			0,00	0,00
195	0+000,00	0+252,00	Reposición camino PS-1 1+625	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	108,90	2.966,50			0,00	389,90	0,00	0,10			0,01	0,00
196	0+000,00	0+104,52	Camino peatonal MD 1+700	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	103,50			12,11	0,17
197	0+000,00	0+168,84	Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3	0,00	0,00		100,00%	0,00	2.694,70	1,15	100,00%	3.098,91	0,00	2.708,90			0,00	0,00	0,00	312,80			36,60	0,52
198	0+000,00	0+130,00	Camino peatonal (eje-198)	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	1,15	100,00%	0,00	0,00	162,30			0,00	0,00	0,00	167,20			19,56	0,28

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO

Tramificación				Desmonte en roca					Saneos				Relleno saneo TODO UNO	Rellenos			Explanadas							
				Vol. Origen general	Vol. Origen escalonado	Coef. Paso	Volumen disponible Suelo selec. (2) y S-EST3		Vol. Origen	Coef. Esponjamiento	Volumen a vertedero Suelo Inadecuado (IN)			Suelo Tolerable (0)	TODO UNO	Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)	Suelo adecuado (1) en explanada caminos	Hormigón C20/25	Suelo estab. (S-EST3)	Suelo estab. (S-EST3) obra	Suelo estab. (S-EST3) préstamo	Cemento	Riego curado C60B3 CUR
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	m3	m3		%	*m3*	*m3*		%	*m3*	m3	m3			m3		m3	m3			t	t
199	*0+000,00*	*0+837,30*	*Resposicion camino MI 1+000*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	3.492,70			0,00	1.580,40	0,00	0,00			0,00	0,00
200	*0+021,85*	*0+107,12*	*Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	114,80			0,00	207,20	0,00	0,00			0,00	0,00
205	*0+000,00*	*0+270,97*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	1.415,90			0,00	460,20	0,00	0,00			0,00	0,00
206	*0+000,00*	*0+150,07*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	18,00			0,00	237,30	0,00	0,00			0,00	0,00
207	*0+000,00*	*0+168,41*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	22,40			0,00	313,00	0,00	0,00			0,00	0,00
520	*0+000,00*	*0+142,77*	*Camino de acceso a pila MI 4+260*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	1.120,90	2.362,40			300,70	0,00	0,00	287,10			33,59	0,48
Conexiones				***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***			***0,00***	***6,40***	***0,00***		***0,00***	***322,50***	***0,00***	***0,00***	***534,60***			***62,55***	***0,89***
183	*0+000,00*	*0+359,21*	*Transfer calzada derecha*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	1,80	0,00			99,60	0,00	0,00	179,60			21,01	0,30
184	*0+000,00*	*0+395,87*	*Transfer calzada izquierda*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	4,60	0,00			222,90	0,00	0,00	355,00			41,54	0,59
Encauzamientos				***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***	***4.443,60***		***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***
213	*0+030,00*	*0+737,46*	*ENCAUZAMIENTO VALTUILLE*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,15*	*100,00%*	*0,00*	0,00	4.443,60			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
SSAA caminos				***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***	***3.770,30***		***0,00***	***0,00***	***1.888,40***	***0,00***	***0,00***			***0,00***	***0,00***
154	*0+000,00*	*0+132,71*	*Camino torre 1*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,30*	*100,00%*	*0,00*	0,00	377,50			0,00	279,80	0,00	0,00			0,00	0,00
155	*0+000,00*	*0+457,28*	*Camino torre 2*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,30*	*100,00%*	*0,00*	0,00	1.290,10			0,00	847,70	0,00	0,00			0,00	0,00
156	*0+000,00*	*0+109,18*	*Camino torre 3*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,30*	*100,00%*	*0,00*	0,00	834,30			0,00	206,80	0,00	0,00			0,00	0,00
157	*0+000,00*	*0+303,99*	*Camino torre 4*	0,00	0,00		*100,00%*	*0,00*	*0,00*	*1,30*	*100,00%*	*0,00*	0,00	1.268,40			0,00	554,10	0,00	0,00			0,00	0,00
TOTALES				**159.927,00**	**1.054,40**			**193.177,68**	**193.453,50**			**237.923,73**	**34.881,50**	**447.678,62**	**497.738,18**	**107,75**	**139.284,80**	**12.685,10**	**2.274,60**	**106.604,00**	**53.785,13**	**52.818,87**	**12.472,67**	**185,26**
Código partida Base Precios DGC				*320.0040*	*320.0040*				*320.0070*				*330.0020*	*330.0020*	*330.0020*	*658.0020*	*330.N051*	*330.0040*	*610.0020*		*512.0110*	*512.0130*	*202.0020*	531.0020

Balance global

Material	*Vol. necesario*	*Vol. disponible*	*Exceso roca*	Vol. aportación		Vol. vertedero	
	m3	*m3*	*m3*	m3	*%*	m3	*%*
Roca para escollera	*107,75*	*107,75*	-	**0,00**		**-**	
Roca para Suelo selec. (2) para explanada	*139.284,80*	*193.069,93*	-	**0,00**	*0,00*	**0,00**	*0,00%*
S-EST3 para explanadas	*106.604,00*	*53.785,13*		**52.818,87**		**-**	
Suelo adecuado (1) de préstamo para explanada en caminos	*12.685,10*	*0,00*		**12.685,10**		**-**	
Volumen excavado a rellenos, suelo tolerable (0)	*447.678,62*	*890.007,96*		**0,00**	*0,00*	**442.329,34**	*49,70%*
Volumen excavado a rellenos, TODO UNO	*532.619,68*	*723.518,69*				**190.899,01**	
Tierra vegetal a integración ambiental	*151.922,80*	*151.922,80*		**0,00**	*0,00*	**-**	-
Suelo inadecuado (IN)	-	*275.589,22*		**-**	-	**275.589,22**	*100,00%*
						908.817,57	

PROTECCIÓN DE TALUDES

Eje	Pki	Pkf	Longitud (m)	Superficie (m^2)	Talud (*)	Medidas correctoras	Excavabilidad	Medición (Malla=m^2; Bulones y drenes=m)	Nº Precio	Código
1	1+036	1+730	694	L= 694 m	3H:2V	Drenes californianos de 25 m de longitud separados 5m a 1,5m del pie del desmonte con 7º de inclinción con respecto a la horizontal	Medios mecánicos	(694/5)*25= 3.470 m	02.07.03	413.0030
1	2+720	3+080	360	14.595	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión. Retaluzado de los 2 m superiores	25% Excavable 25% Ripable 50% Voladura	14.595	01.06.01	342.0020
								3.503	01.06.19	342.0210
1	4+040	4+220	180	3.535	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	3.535	01.06.01	342.0020
								848	01.06.19	342.0210
1	4+360	4+400	40	335	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	335	01.06.01	342.0020
								80	01.06.19	342.0210
1	4+760	5+040	280	1.490	1H:2V (retaluzado al 3H:2V)	Bulonado 2,5*2,5 L=6 m Phi=32 mm y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	1.490	01.06.01	342.0020
								1.430	01.06.19	342.0210
1	5+120	5+240	120	3.270	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	10% Excavables 30% Ripables 60% Voladura	3.270	01.06.01	342.0020
								785	01.06.19	342.0210
1	6+060	6+243	243	4.810	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	80% Ripable 20% Voladura	4.810	01.06.01	342.0020
								1.154	01.06.19	342.0210
42	0+069	0+160	91	1.251	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V en MD)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	25% Excavable 25% Ripable 50% Voladura	1.251	01.06.01	342.0020
								300	01.06.19	342.0210
42	0+900	0+996	96	660	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V en MD)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	660	01.06.01	342.0020
								158	01.06.19	342.0210
51	0+000	0+338	338	12.870	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Excavables	12.870	01.06.01	342.0020
								3.089	01.06.19	342.0210
50	0+060	0+140	80	5.310	1H:2V (Retaluzado al 1H:1V 6 m sup)	Bulonado ocasional (4,50m x 4,50m; L=3m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	10 % Excavables 20% Ripables 70% voladura	5.310	01.06.01	342.0020
								797	01.06.19	342.0210
50	0+140	0+345	205	2.820	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	60% Excavables 40% Ripables	2.820	01.06.01	342.0020
								677	01.06.19	342.0210
53	0+000	0+291	291	6.055	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	60% Excavables 40% Ripables	6.055	01.06.01	342.0020
								1.453	01.06.19	342.0210
73	0+000	0+111	111	4.675	1H:2V (retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	4.675	01.06.01	342.0020
								1.122	01.06.19	342.0210
58	0+280	0+380	100	769	1H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	769	01.06.01	342.0020
								185	01.06.19	342.0210
75	0+070	0+280	210	1.570	3H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	30% Excavables 65% Ripables 5% Voladura	1.570	01.06.01	342.0020
								377	01.06.19	342.0210
75	0+320	0+480	160	3.015	3H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	80% Ripable 20% Voladura	3.015	01.06.01	342.0020
								724	01.06.19	342.0210
75	0+520	0+710	190	2.175	2H:3V (MD) (Retaluzado al 3H:2V) 3H:2V (MI)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión MD	80% Ripable 20% Voladura	2.175	01.06.01	342.0020
								522	01.06.19	342.0210
35	0+060	0+121	61	445	1H:3V	Soil Nailing (1m x 1m; L=4m; ϕ=25mm) (bulones+malla electrosoldada 150x150x10+20 cm hormigón proyectado)		1.780	01.06.18	342.0200
								445	06.02.24	803.0240
								445	06.02.42	803.0420
1	2+740	2+840	100	500	2H:3V	Soil Nailing (1m x 1m; L=4m; ϕ=25mm) (bulones+malla electrosoldada 150x150x10+20 cm hormigón proyectado)		2.000	01.06.18	342.0200
								500	06.02.24	803.0240
								500	06.02.42	803.0420

	Nº Precio	Código	Unidad	Total
Drenes	02.07.03	413.0030	ml	3.470
Malla TT	01.06.01	342.0020	m2	69.205,00
Bulones 32 mm	01.06.19	342.0210	ml	17.204,10
Bulones 25 mm	01.06.18	342.0200	ml	3.780,00
Malla electrosoldada 10mm 15*15	06.02.24	803.0240	m2	945
Hormigón proyectado HMP30	06.02.42	803.0420	m3	200,00
Precorte para taludes en roca	1.3.13	322.001	m2	21.227,70

EXCESOS DE DISTANCIAS

EJES	VOLUMEN	P.K.	PK LIMITE	EXCESO DE DISTANCIA	M3xKm
68	239,40	4,703	4,000	0,703	168,21
69	103,00	4,863	4,000	0,863	88,92
108	172,30	5,093	4,000	1,093	188,40
157	554,10	5,695	4,000	1,695	938,97
106	121,10	5,950	4,000	1,950	236,19
107	130,00	5,983	4,000	1,983	257,76
156	206,80	6,059	4,000	2,059	425,84
78	625,60	6,169	4,000	2,169	1.356,88
154	279,80	6,243	4,000	2,243	627,50
155	847,70	6,243	4,000	2,243	1.901,13
					6.189,79

Suelo adecuado en caminos de servicio los situados del PK 4+000 hasta final de obra.

DESPEJE Y DESBROCE

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.916	9.127	4.094	4.150	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.164	7.735	14.369	15.149	160.798	184.629	168.615	192.986
40.000	7.007	7.745	15.046	15.569	314.776	470.920	336.650	492.570
60.000	9.958	11.731	16.639	17.183	484.432	787.774	531.410	820.096
80.000	14.034	15.032	17.932	18.773	724.356	1133.487	799.043	1179.658
100.000	23.160	24.964	13.757	15.161	1096.299	1450.378	1199.007	1518.995
120.000	22.696	23.735	10.544	11.163	1554.855	1693.393	1685.993	1782.234
140.000	18.688	19.562	14.115	14.552	1962.603	1938.940	2110.368	2037.675
160.000	27.537	28.672	4.426	4.515	2424.856	2124.353	2592.704	2228.350
180.000	36.358	39.124	0.285	0.287	3067.779	2165.324	3274.671	2270.070
200.000	40.724	42.717	0.097	0.099	3838.593	2169.142	4093.082	2273.938
220.000	43.753	45.617	0.000	0.000	4683.362	2170.109	4976.429	2274.933
240.000	46.414	50.279	1.000	1.013	5585.031	2180.110	5935.394	2285.058
260.000	46.164	49.086	1.000	1.011	6510.809	2200.111	6929.048	2305.290
280.000	40.412	42.234	1.000	1.002	7376.568	2220.112	7842.257	2325.421
300.000	34.301	35.400	0.224	0.233	8123.701	2232.350	8618.603	2337.776
320.000	20.632	21.040	4.567	4.576	8673.031	2280.253	9183.008	2385.865
340.000	22.742	23.078	1.813	1.818	9106.766	2344.051	9624.192	2449.798
360.000	23.962	24.618	0.000	0.000	9568.033	2368.838	10095.317	2474.639
380.000	25.502	25.868	0.000	0.000	10062.669	2368.838	10600.184	2474.639
400.000	3.119	3.321	14.945	15.323	10252.682	2588.328	10797.734	2697.625
420.000	24.810	26.440	6.613	7.241	10418.837	2814.097	10975.419	2937.717
440.000	27.230	28.551	7.799	8.128	10939.234	2958.220	11525.327	3091.405
460.000	23.301	24.375	7.657	7.744	11441.033	3116.560	12050.874	3254.057
480.000	23.921	25.247	8.468	8.699	11913.252	3277.810	12547.088	3418.485
500.000	21.612	22.607	9.286	9.443	12368.579	3455.343	13025.627	3599.907
520.000	23.807	25.054	7.531	7.637	12822.771	3623.512	13502.241	3770.714
540.000	25.645	26.982	4.194	4.249	13318.933	3739.091	14024.154	3887.761
560.000	28.715	30.496	1.000	1.005	13868.653	3785.068	14605.129	3934.241
580.000	32.781	35.829	0.129	0.236	14483.608	3796.355	15268.369	3946.647
600.000	28.869	30.282	1.660	1.851	15100.100	3814.239	15929.469	3967.512
620.000	33.389	37.795	0.793	0.861	15722.682	3838.764	16610.231	3994.628
640.000	27.856	29.813	2.033	2.186	16335.134	3867.018	17286.309	4025.093
660.000	28.470	32.360	0.986	1.066	16898.391	3897.209	17908.036	4057.606
680.000	27.571	31.152	1.209	1.222	17458.803	3919.160	18543.156	4080.478
700.000	28.673	33.368	0.506	0.524	18021.251	3936.311	19188.363	4097.930
720.000	27.203	29.821	0.504	0.570	18579.414	3946.870	19819.835	4109.456

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
740.000	25.084	26.061	0.431	0.455	19102.292	3956.225	20378.665	4119.704
760.000	8.577	9.475	21.062	22.035	19438.907	4171.160	20734.030	4344.598
780.000	5.604	6.020	24.566	25.094	19580.723	4627.443	20888.983	4815.886
800.000	1.675	1.676	21.616	22.023	19653.542	5104.247	20964.926	5303.038
820.000	4.238	4.286	27.033	27.587	19705.584	5548.280	21017.403	5755.904
840.000	7.886	8.265	23.923	24.505	19826.821	6057.845	21142.909	6276.823
860.000	13.030	13.507	17.714	18.206	20035.979	6474.219	21360.628	6703.936
880.000	10.582	11.294	18.592	18.967	20272.099	6837.284	21608.641	7075.667
900.000	27.266	29.914	0.482	0.500	20650.582	7028.024	22020.716	7270.338
920.000	28.576	31.154	0.619	0.663	21211.197	7038.476	22633.475	7281.644
940.000	29.854	32.584	0.875	0.926	21795.502	7053.421	23270.849	7297.533
960.000	26.435	28.852	5.585	5.711	22371.419	7093.664	23898.658	7338.797
980.000	15.284	17.177	20.078	20.921	22788.604	7350.296	24358.957	7605.122
1000.000	12.451	12.969	23.689	25.234	23065.952	7787.961	24660.420	8066.677
1020.000	10.955	11.219	25.609	27.289	23300.013	8280.936	24902.301	8591.905
1040.000	8.993	9.141	27.665	29.659	23502.217	8811.371	25108.716	9158.664
1060.000	12.990	14.082	26.039	27.788	23722.052	9348.409	25340.948	9733.135
1080.000	26.706	30.586	10.242	10.965	24119.012	9711.212	25787.633	10120.673
1100.000	22.539	24.781	12.569	12.915	24611.460	9939.323	26341.307	10359.473
1120.000	21.590	22.348	19.960	21.394	25052.752	10264.619	26812.599	10702.558
1140.000	27.138	32.758	17.184	18.572	25540.031	10636.066	27363.663	11102.223
1160.000	28.961	31.649	14.593	15.921	26101.022	10953.838	28007.735	11447.160
1180.000	27.090	29.102	7.531	8.303	26661.541	11175.079	28615.243	11689.401
1200.000	5.811	5.938	12.779	14.030	26992.771	11414.661	28966.713	11951.010
1220.000	18.355	18.553	3.185	3.374	27234.435	11574.301	29211.624	12125.058
1240.000	40.464	42.285	2.981	3.148	27903.208	11645.351	29901.305	12199.984
1260.000	51.906	55.681	2.219	2.438	28826.911	11697.355	30880.964	12255.848
1280.000	57.324	61.148	2.311	2.592	29915.505	11745.320	32045.464	12309.358
1300.000	59.519	64.223	3.057	3.390	31083.942	11798.997	33299.174	12369.181
1320.000	62.754	68.008	2.868	3.110	32301.896	11863.611	34616.297	12439.967
1340.000	64.112	69.440	2.378	2.504	33570.561	11916.066	35990.775	12496.108
1360.000	63.593	68.419	3.217	3.474	34847.617	11972.014	37369.361	12555.888
1380.000	56.397	59.481	0.860	0.977	36036.252	12016.723	38635.724	12603.764
1400.000	60.564	64.543	1.440	1.591	37205.869	12039.723	39875.964	12629.444
1420.000	63.026	67.826	1.000	1.026	38441.771	12064.122	41199.650	12655.610
1440.000	63.298	68.435	1.000	1.038	39705.005	12084.124	42562.261	12676.249
1460.000	63.104	68.692	0.116	0.116	40963.464	12100.976	43925.973	12694.362

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:05 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1480.000	65.161	70.822	0.000	0.000	42246.115	12102.134	45321.112	12695.520
1500.000	62.601	68.196	1.000	1.002	43523.734	12112.134	46711.292	12705.541
1520.000	66.832	73.212	0.000	0.000	44818.063	12122.134	48125.375	12715.562
1540.000	68.752	77.069	0.500	0.500	46173.903	12127.135	49628.190	12720.565
1560.000	57.520	63.536	0.224	0.224	47419.438	12141.242	51016.541	12735.965
1580.000	50.460	53.919	1.000	1.057	48527.514	12145.466	52217.066	12742.431
1600.000	44.848	47.557	0.000	0.000	49480.595	12155.467	53231.832	12753.005
1620.000	11.380	12.437	0.000	0.000	50042.878	12155.467	53831.773	12753.005
1640.000	18.699	20.756	0.000	0.000	50343.667	12155.467	54163.698	12753.005
1640.000	18.699	20.756	0.000	0.000	50343.667	12155.467	54163.698	12753.005
1660.000	33.793	37.315	0.015	0.016	50921.810	12160.552	54798.730	12758.128
1680.000	35.262	40.298	0.111	0.119	51620.958	12171.126	55584.702	12771.652
1700.000	49.488	55.927	0.644	0.677	52468.460	12178.673	56546.949	12779.611
1720.000	27.970	29.339	6.922	6.953	53258.298	12225.650	57404.500	12827.231
1740.000	20.866	22.453	11.755	11.826	53758.933	12411.118	57934.599	13013.885
1760.000	18.728	19.505	9.994	10.149	54154.868	12628.605	58354.181	13233.634
1780.000	16.391	17.509	6.305	6.441	54517.479	12777.507	58737.298	13384.982
1800.000	18.198	19.010	1.832	1.856	54864.813	12849.497	59103.606	13458.679
1820.000	16.269	17.040	4.545	4.680	55207.410	12915.313	59462.307	13526.636
1840.000	10.123	11.289	10.766	10.931	55454.309	13081.746	59728.802	13695.813
1860.000	8.055	8.166	13.140	13.495	55636.094	13320.813	59923.353	13940.066
1880.000	2.058	2.079	20.723	20.953	55737.228	13659.451	60025.807	14284.543
1900.000	6.806	6.846	12.429	12.473	55808.350	14010.462	60097.899	14638.891
1920.000	0.694	0.790	18.435	18.650	55883.352	14319.100	60174.255	14950.125
1940.000	0.570	0.641	18.933	19.427	55895.992	14692.779	60188.556	15330.897
1960.000	0.719	0.768	17.903	18.850	55908.876	15061.134	60202.645	15713.663
1980.000	0.388	0.395	14.803	15.857	55914.671	15388.983	60208.792	16060.761
2000.000	0.008	0.008	12.428	13.336	55916.287	15662.347	60210.436	16353.855
2020.000	0.000	0.000	10.261	10.972	55916.318	15887.877	60210.470	16595.005
2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:05 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2220.000	0.990	1.044	20.041	21.287	55926.217	16212.797	60220.907	16941.227
2240.000	1.554	1.620	11.331	11.805	55951.921	16540.634	60247.692	17286.506
2260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55968.720	16656.465	60265.238	17406.798
2280.000	20.494	21.922	0.000	0.000	56228.361	16671.165	60538.744	17422.306
2300.000	17.774	18.985	0.000	0.000	56611.041	16671.165	60947.810	17422.306
2320.000	15.914	16.847	0.000	0.000	56947.920	16671.165	61306.128	17422.306
2340.000	13.817	15.050	0.000	0.000	57245.228	16671.165	61625.094	17422.306
2360.000	10.172	10.895	0.000	0.000	57484.963	16671.165	61884.431	17422.306
2380.000	14.593	15.197	5.182	5.217	57898.737	16684.268	62315.468	17435.775
2400.000	0.389	0.512	22.523	23.789	57979.356	17211.768	62398.922	17988.064
2420.000	1.889	2.030	22.254	25.870	58000.506	17660.733	62421.495	18486.964
2440.000	2.028	2.216	21.953	26.354	58039.672	18102.804	62463.960	19009.209
2460.000	1.220	1.340	21.271	25.314	58072.154	18535.045	62499.519	19525.891
2480.000	1.798	1.798	19.012	19.330	58102.337	18937.878	62530.895	19972.324
2500.000	1.751	1.939	21.469	25.608	58137.821	19342.690	62568.265	20421.703
2520.000	1.828	1.951	21.945	24.177	58173.606	19776.831	62607.166	20919.558
2540.000	0.890	1.035	15.680	18.982	58200.786	20153.075	62637.024	21351.148
2560.000	1.610	1.610	11.901	11.901	58225.783	20428.879	62663.469	21659.975
2580.000	1.536	1.562	17.965	18.144	58257.236	20727.540	62695.190	21960.425
2600.000	1.096	1.206	22.937	24.926	58283.549	21136.566	62722.869	22391.125
2620.000	1.401	1.413	18.984	20.874	58308.513	21555.776	62749.056	22849.120
2640.000	1.583	1.603	19.853	21.318	58338.350	21944.141	62779.215	23271.041
2660.000	1.922	2.004	22.029	22.992	58373.399	22362.957	62815.281	23714.144
2680.000	2.474	2.557	21.514	21.907	58417.354	22798.382	62860.890	24163.136
2700.000	2.470	2.518	21.485	21.867	58466.513	23228.360	62911.260	24600.881
2720.000	10.511	10.962	15.339	22.036	58596.321	23596.594	63046.059	25039.910
2740.000	26.049	27.796	8.850	9.458	58972.025	23872.317	63451.556	25352.357

2760.000	36.867	42.348	8.799	9.032	59647.364	24078.482	64200.180	25565.941
2780.000	38.474	43.760	6.759	6.960	60400.773	24234.058	65061.260	25725.861
2800.000	43.248	49.347	4.213	4.788	61217.991	24343.776	65992.331	25843.336
2820.000	43.330	50.421	4.928	5.095	62083.182	24436.818	66989.797	25944.950
2840.000	47.313	53.921	4.006	4.330	62989.611	24526.158	68033.225	26039.199
2860.000	53.368	61.044	1.619	1.919	63996.425	24582.406	69182.882	26101.690
2880.000	59.292	71.568	2.384	2.842	65123.029	24622.430	70508.999	26149.304
2900.000	67.276	74.234	0.000	0.000	66388.711	24646.267	71967.012	26177.727
2920.000	62.102	70.147	2.516	3.181	67682.492	24671.429	73410.815	26209.539

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2940.000	68.357	84.883	4.079	4.473	68987.079	24737.376	74961.115	26286.079
2960.000	68.743	84.816	3.331	3.723	70358.075	24811.474	76658.109	26368.038
2980.000	65.735	80.595	3.446	3.841	71696.470	24886.415	78305.995	26451.542
3000.000	61.011	74.837	3.283	3.506	72979.328	24942.022	79874.739	26514.112
3020.000	53.143	64.492	4.684	4.832	74123.888	25005.841	81270.929	26582.964
3040.000	55.126	66.090	4.003	4.081	75224.125	25075.182	82594.250	26654.018
3060.000	12.456	14.762	22.234	24.853	76101.990	25303.172	83641.589	26903.284
3080.000	8.579	9.295	35.127	38.902	76282.085	25913.364	83852.367	27578.362
3100.000	6.594	7.119	41.577	45.678	76433.819	26680.402	84016.507	28424.170
3120.000	9.303	10.415	48.859	52.713	76579.278	27616.142	84180.730	29440.475
3140.000	14.740	16.046	48.195	52.351	76819.952	28586.539	84445.599	30490.963
3160.000	17.637	18.642	49.043	53.255	77143.721	29558.918	84792.487	31547.024
3180.000	11.369	12.535	58.360	62.274	77439.411	30628.614	85109.667	32697.291
3200.000	7.744	8.909	63.176	66.983	77630.545	31843.975	85324.111	33989.862
3220.000	7.110	7.897	66.164	69.526	77779.087	33137.373	85492.174	35354.949
3240.000	5.944	7.836	67.083	71.423	77915.072	34464.051	85654.944	36757.014
3260.000	7.077	7.675	68.422	72.023	78045.277	35819.103	85810.052	38191.473
3280.000	1.139	1.140	71.090	75.227	78125.590	37223.941	85894.382	39674.811
3300.000	1.144	1.171	79.847	82.019	78148.425	38733.311	85917.492	41247.271
3320.000	1.102	1.121	88.831	90.064	78170.889	40420.094	85940.409	42968.103
3340.000	1.742	1.935	90.227	91.411	78199.332	42210.675	85970.965	44782.852
3360.000	3.774	4.610	89.273	89.830	78254.490	44005.676	86036.416	46595.263
3380.000	5.409	6.826	90.017	90.820	78346.316	45798.574	86150.783	48401.767
3400.000	1.868	2.034	86.616	87.696	78419.082	47564.898	86239.390	50186.925
3420.000	1.932	1.949	75.459	77.502	78457.075	49185.638	86279.227	51838.897
3440.000	1.130	1.143	66.989	70.721	78487.687	50610.116	86310.154	53321.128
3460.000	2.057	2.080	63.348	67.242	78519.557	51913.486	86342.391	54700.758
3480.000	7.701	8.068	31.900	33.736	78617.145	52865.959	86443.877	55710.536
3500.000	22.672	23.160	17.943	19.941	78911.451	53373.624	86746.791	56256.473
3520.000	20.498	20.897	18.850	20.681	79343.155	53741.559	87187.356	56662.687
3540.000	11.034	11.983	23.999	26.658	79658.479	54170.056	87516.153	57136.078
3560.000	2.683	2.734	34.931	36.391	79795.645	54759.355	87663.328	57766.569
3580.000	0.791	0.816	37.595	37.974	79837.477	55529.007	87706.117	58554.626
3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79850.135	55961.390	87718.923	58992.700
3620.000	2.678	2.713	39.075	39.562	79876.914	56352.144	87746.049	59388.318
3640.000	2.847	2.877	35.613	36.045	79932.163	57099.028	87801.943	60144.382
3660.000	1.919	1.929	36.413	36.728	79979.823	57819.286	87850.007	60872.111

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3680.000	1.221	1.275	34.534	36.511	80013.844	58545.630	87884.714	61620.658
3700.000	3.376	3.625	46.078	48.232	80059.818	59351.752	87933.719	62468.094
3720.000	2.829	2.848	48.341	49.356	80121.874	60295.943	87998.454	63443.978
3740.000	2.262	2.271	47.415	48.797	80172.787	61253.508	88049.642	64425.502
3760.000	1.951	1.953	49.381	49.570	80214.911	62221.470	88091.882	65409.169
3780.000	2.483	2.485	49.778	49.936	80259.246	63213.057	88136.262	66404.232
3800.000	0.898	0.898	51.464	51.579	80293.056	64225.470	88170.089	67419.378
3820.000	1.825	1.826	64.886	64.903	80340.126	65307.964	88217.184	68503.145
3840.000	3.178	3.178	60.546	60.570	80403.388	66547.993	88280.470	69743.581
3860.000	3.255	3.259	51.975	52.152	80467.712	67673.203	88344.842	70870.803
3880.000	23.619	24.161	27.423	28.545	80668.647	68506.798	88548.967	71719.695
3900.000	27.890	29.702	17.385	18.225	81183.737	68954.886	89087.597	72187.396
3920.000	19.899	21.741	20.238	20.523	81661.626	69331.120	89602.031	72574.877
3940.000	13.174	14.150	25.313	25.859	81992.361	69786.632	89960.942	73038.694
3960.000	17.415	19.648	37.570	38.394	82161.459	70416.092	90144.659	73681.840
3980.000	13.178	15.680	44.615	46.105	82487.157	71234.489	90519.254	74523.217
4000.000	10.351	12.031	43.275	45.384	82722.108	72110.619	90795.915	75434.874
4020.000	9.325	10.620	39.407	41.097	82918.249	72936.765	91022.673	76299.147
4040.000	21.792	27.217	36.561	38.046	83183.074	73694.479	91330.716	77090.365
4060.000	20.999	26.250	34.175	35.696	83610.979	74401.840	91865.378	77827.782
4080.000	28.392	35.213	28.312	30.997	84104.888	75026.715	92480.004	78494.709
4100.000	29.341	35.198	28.873	30.975	84682.217	75598.564	93184.114	79114.428
4120.000	26.819	32.084	29.731	32.028	85253.177	76180.274	93867.101	79739.171
4140.000	44.169	49.309	0.000	0.000	85881.770	76531.354	94601.725	80108.551
4160.000	42.560	46.952	0.888	0.976	86752.501	76539.312	95568.119	80117.275
4180.000	41.635	45.984	0.000	0.000	87594.444	76548.194	96497.481	80127.034
4200.000	43.868	48.610	0.250	0.282	88449.468	76550.694	97443.425	80129.853
4220.000	40.229	42.404	0.071	0.071	89290.433	76553.901	98353.566	80133.387
4240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4380.000	9.816	11.645	0.183	0.191	89856.353	76586.925	98961.739	80169.289
4400.000	43.679	58.237	1.972	2.428	90351.868	76617.861	99601.464	80209.088

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
4400.000	23.747	30.695	1.972	2.428	90351.868	76617.861	99601.464	80209.088
4420.000	30.316	37.926	0.882	0.891	90876.497	76639.562	100269.773	80233.268
4440.000	25.385	29.623	1.472	1.612	91433.504	76663.105	100945.268	80258.303
4460.000	24.272	29.956	0.781	0.811	91930.067	76685.639	101541.055	80282.532
4480.000	20.490	24.596	18.679	20.740	92382.501	76903.849	102092.089	80528.168
4500.000	13.753	17.326	27.070	28.660	92724.926	77361.339	102511.306	81022.169
4520.000	10.945	13.843	21.667	22.832	92971.934	77848.558	102823.021	81536.947
4540.000	9.033	11.255	25.802	27.564	93171.714	78323.249	103074.007	82040.907
4560.000	7.456	8.515	29.378	32.821	93336.604	78875.051	103271.713	82644.756
4580.000	0.791	0.862	37.080	39.714	93419.078	79539.633	103365.490	83370.108
4600.000	0.791	0.791	37.359	39.634	93434.897	80284.028	103382.022	84163.589
4620.000	0.791	0.906	34.840	38.585	93450.717	81015.517	103398.274	84962.250
4640.000	0.791	0.957	35.006	37.074	93466.546	81720.488	103417.071	85729.709
4660.000	0.200	0.204	35.621	38.210	93476.461	82426.755	103428.686	86482.545
4680.000	2.672	2.761	30.578	31.731	93483.485	83110.607	103435.988	87204.210
4700.000	12.708	12.780	17.353	17.589	93637.291	83589.914	103591.399	87697.412
4720.000	26.213	26.282	0.000	0.000	93968.129	83821.470	103925.259	87930.994
4740.000	28.722	28.943	0.000	0.000	94517.474	83821.470	104477.514	87930.994
4760.000	35.191	41.191	0.000	0.000	95228.605	83821.470	105253.010	87930.994
4760.000	38.544	44.590	0.000	0.000	95228.605	83821.470	105253.010	87930.994
4780.000	49.603	57.959	0.000	0.000	96134.174	83823.970	106305.576	87933.761
4800.000	45.463	55.055	1.000	1.008	97084.833	83833.971	107435.710	87943.839
4820.000	27.694	32.048	1.000	1.032	97816.401	83853.974	108306.739	87964.233
4840.000	32.012	39.822	0.500	0.922	98413.456	83868.977	109025.439	87983.770
4860.000	36.880	42.673	0.000	0.000	99102.374	83873.977	109850.388	87992.992
4880.000	33.938	39.037	0.569	0.579	99792.191	83880.277	110646.586	87999.420
4900.000	35.360	39.356	0.609	0.629	100485.172	83892.056	111430.519	88011.502
4920.000	40.496	43.557	0.767	0.850	101243.732	83905.811	112259.645	88026.292
4940.000	41.879	47.890	2.718	2.948	102067.480	83940.657	113174.112	88064.269
4960.000	39.361	49.705	7.662	8.034	102879.877	84044.460	114150.059	88174.086
4980.000	40.410	48.104	3.719	3.940	103677.591	84158.272	115128.144	88293.827
5000.000	38.311	43.934	1.310	1.356	104464.806	84208.554	116048.526	88346.790
5020.000	41.894	51.702	2.397	2.529	105278.042	84233.770	117016.290	88373.837
5040.000	24.657	25.756	4.530	4.550	105999.250	84271.740	117847.703	88413.837
5060.000	7.746	7.796	23.055	25.698	106254.413	84583.771	118111.227	88756.824
5080.000	5.628	5.788	23.050	27.341	106388.153	85044.823	118247.071	89287.216
5100.000	7.237	7.565	24.760	27.761	106516.798	85522.922	118380.600	89838.237

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
5120.000	6.902	7.901	0.000	0.000	106658.190	85770.519	118535.262	90115.843
5120.000	6.902	7.901	0.000	0.000	106658.190	85770.519	118535.262	90115.843
5140.000	37.706	42.182	10.913	11.257	107150.767	85935.677	119086.958	90289.796
5160.000	44.640	49.611	8.893	9.333	107974.224	86133.738	120004.890	90495.696
5180.000	44.586	48.871	6.851	7.001	108866.476	86291.184	120989.709	90659.032
5200.000	50.218	56.271	2.382	2.552	109776.455	86417.129	122001.051	90789.376
5220.000	46.376	51.853	3.916	4.071	110746.265	86476.032	123086.264	90851.243
5240.000	43.372	48.573	11.338	11.671	111637.082	86675.548	124083.529	91056.816
5260.000	18.156	20.218	13.092	13.614	112409.080	86915.946	124942.682	91305.084
5280.000	15.466	16.388	0.000	0.000	112736.986	86933.793	125299.604	91323.667
5300.000	16.723	17.519	0.000	0.000	113058.332	86933.793	125638.768	91323.667
5320.000	6.469	10.803	0.000	0.000	113311.038	86933.793	125940.996	91323.667
5340.000	7.997	10.890	0.071	0.076	113455.696	86934.505	126157.926	91324.426
5360.000	13.046	16.641	0.000	0.000	113666.127	86935.217	126433.235	91325.185
5380.000	15.158	16.431	0.000	0.000	113948.169	86935.217	126763.955	91325.185
5400.000	17.052	18.647	0.294	0.411	114272.501	86935.798	127116.682	91325.999
5420.000	20.095	21.406	0.000	0.000	114646.101	86936.861	127520.224	91327.629
5440.000	23.168	25.419	0.000	0.000	115080.135	86936.861	127991.739	91327.629

5460.000	26.054	29.608	0.000	0.000	115571.991	86936.861	128543.246	91327.629
5480.000	27.670	31.525	0.000	0.000	116108.812	86936.861	129154.358	91327.629
5500.000	28.993	32.706	0.000	0.000	116674.521	86936.861	129794.673	91327.629
5520.000	24.696	28.181	0.000	0.000	117198.931	86936.861	130388.866	91327.629
5540.000	30.730	33.670	0.000	0.000	117768.945	86936.861	131022.644	91327.629
5560.000	39.121	41.940	0.000	0.000	118491.968	86936.861	131804.138	91327.629
5580.000	38.496	40.219	0.000	0.000	119268.146	86936.861	132625.734	91327.629
5600.000	30.720	32.069	0.000	0.000	119959.147	86936.861	133347.240	91327.629
5620.000	14.050	14.471	0.000	0.000	120389.577	86936.861	133795.880	91327.629
5640.000	29.604	30.599	0.000	0.000	120820.875	86936.861	134241.186	91327.629
5660.000	8.250	8.659	20.182	20.514	121344.760	86993.102	134778.525	91384.494
5680.000	15.053	15.069	12.066	12.069	121557.852	87335.060	134995.474	91729.736
5700.000	7.660	8.468	17.875	17.943	121765.109	87653.938	135207.639	92051.732
5720.000	23.831	24.543	0.000	0.000	122176.638	87735.519	135632.458	92133.799
5740.000	22.011	22.772	0.000	0.000	122634.279	87735.519	136107.409	92133.799
5760.000	20.250	21.114	0.000	0.000	123056.455	87735.519	136547.414	92133.799
5780.000	18.682	19.829	0.000	0.000	123445.053	87735.519	136956.382	92133.799
5800.000	17.159	18.263	0.000	0.000	123802.123	87735.519	137335.453	92133.799
5820.000	15.722	16.381	0.000	0.000	124131.556	87735.519	137684.001	92133.799

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
5840.000	14.083	14.674	0.000	0.000	124430.889	87735.519	137997.091	92133.799
5860.000	11.960	12.747	0.000	0.000	124691.315	87735.519	138271.308	92133.799
5880.000	9.973	10.165	0.000	0.000	124909.993	87735.519	138502.579	92133.799
5900.000	22.660	22.904	0.947	0.950	125222.323	87742.659	138819.656	92141.028
5920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	125535.585	87748.677	139134.985	92147.048
5940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	125535.585	87748.677	139134.985	92147.048
5960.000	1.728	1.784	11.078	11.905	125551.561	87848.385	139151.457	92253.540
5980.000	3.242	3.286	16.614	17.290	125607.330	88106.801	139209.031	92527.029
6000.000	4.786	5.074	30.614	32.547	125692.991	88577.915	139298.106	93024.347
6020.000	6.776	7.020	27.812	29.471	125814.633	89156.257	139425.087	93638.648
6040.000	6.813	7.075	24.512	25.790	125941.020	89689.488	139557.065	94201.670
6060.000	21.094	21.608	6.436	7.667	126209.669	90009.637	139833.834	94547.058
6080.000	21.235	21.784	8.629	8.907	126632.952	90160.282	140267.755	94712.798
6100.000	30.888	33.343	1.601	1.672	127154.177	90262.582	140819.025	94818.589
6120.000	31.978	36.824	1.387	1.452	127786.391	90282.743	141524.948	94839.986
6140.000	38.996	48.729	1.252	1.358	128504.241	90299.450	142387.760	94858.252
6160.000	44.259	61.738	0.600	0.662	129337.242	90317.504	143493.805	94877.875
6180.000	40.086	53.077	1.522	1.648	130174.188	90345.367	144635.908	94907.987
6200.000	48.760	70.539	1.430	1.542	131057.915	90377.390	145867.240	94942.365
6220.000	44.912	60.063	2.539	2.773	131994.635	90417.084	147173.264	94985.516
6240.000	44.351	59.770	1.821	1.909	132887.264	90460.685	148371.598	95032.338
6242.688	29.515	32.588	19.068	19.211	132986.539	90488.759	148495.727	95060.723

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 8: Banda blanca A-6 sentido Madrid

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 2325.458

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1680.000	2.064	2.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1700.000	1.835	1.847	0.000	0.000	38.992	0.000	39.453	0.000
1720.000	1.220	1.278	2.366	2.514	75.204	15.193	76.546	16.042
1740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1800.000	2.180	2.210	11.706	12.709	118.836	313.863	121.014	337.844
1820.000	2.321	2.361	10.265	11.109	164.513	524.554	167.286	565.844
1840.000	2.130	2.150	11.277	12.339	208.888	739.912	212.265	800.211
1840.000	2.130	2.150	11.277	12.339	208.888	739.912	212.265	800.211
1860.000	2.309	2.335	9.502	10.341	253.504	940.609	257.303	1018.849
1880.000	1.840	1.867	8.898	9.551	295.000	1124.610	299.326	1217.767
1900.000	1.561	1.588	9.752	10.444	329.017	1311.105	333.878	1417.722
1920.000	1.789	1.806	9.643	10.432	361.643	1506.573	366.947	1628.068
1940.000	2.333	2.349	6.289	6.609	402.855	1665.893	408.490	1798.480
1960.000	2.736	2.766	8.038	8.739	453.541	1809.161	459.637	1951.957
1980.000	2.395	2.431	7.291	7.767	504.853	1962.451	511.607	2117.012
2000.000	2.771	2.804	5.667	5.986	556.519	2092.027	563.957	2254.544
2020.000	3.220	3.261	5.759	6.226	617.105	2208.592	625.286	2379.425
2040.000	3.802	3.853	2.253	2.328	687.321	2288.709	696.430	2464.963
2060.000	3.283	3.330	1.887	1.925	758.170	2330.107	768.261	2507.497
2080.000	2.660	2.709	2.149	2.193	817.599	2370.467	828.645	2548.677
2100.000	2.368	2.415	1.868	1.905	867.875	2410.635	879.880	2589.655
2120.000	2.375	2.417	1.147	1.167	915.303	2440.783	928.200	2620.378
2140.000	2.370	2.418	0.431	0.440	961.085	2459.102	974.896	2639.063
2152.651	2.244	2.279	0.000	0.000	991.323	2460.733	1005.676	2640.725

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 9: Banda blanca A-6 sentido La Coruña

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 1601.104

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
220.000	2.349	2.369	0.000	0.000	39.776	0.000	40.214	0.000
240.000	2.085	2.135	1.292	1.323	85.527	11.302	86.680	11.576
260.000	2.180	2.235	2.251	2.337	128.173	46.727	130.376	48.175
280.000	3.088	3.141	2.885	3.142	181.938	98.390	185.326	103.614
300.000	2.856	2.872	3.396	3.542	241.380	161.197	245.455	170.457
320.000	1.967	1.991	10.220	11.397	289.609	297.352	294.077	319.846
340.000	1.686	1.736	10.068	11.055	326.652	501.838	331.834	546.918
360.000	1.746	1.816	10.529	11.522	361.101	707.801	367.459	772.467
380.000	1.591	1.665	10.709	11.818	394.471	920.179	402.273	1005.866
400.000	1.245	1.299	10.696	11.598	422.834	1134.222	431.915	1240.026
420.000	1.365	1.409	8.920	9.502	448.939	1330.375	458.999	1451.029
440.000	1.598	1.669	12.373	13.959	473.682	1533.698	484.464	1672.922
460.000	1.592	1.630	11.272	12.408	505.310	1761.664	516.965	1924.931
480.000	1.658	1.692	11.615	12.785	537.030	1990.551	549.381	2177.328
-99999999.000	2.017	2.045	0.644	0.661	563.808	2178.726	576.630	2383.174

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 10: Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 2235.108

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
62.648	3.298	3.396	12.367	13.440	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	2.668	2.707	15.090	16.140	52.245	238.747	53.192	256.959
100.000	2.778	2.998	16.252	17.535	115.887	542.001	118.450	582.830
120.000	2.519	2.562	16.909	18.109	168.857	873.617	174.057	939.274
140.000	3.263	3.335	19.116	20.251	235.080	1230.408	241.149	1317.917
160.000	3.841	3.953	20.589	21.574	306.118	1627.453	314.036	1736.166
180.000	4.419	4.619	23.237	23.773	388.717	2065.711	399.763	2189.634
200.000	3.224	3.518	27.039	27.678	465.149	2568.470	481.141	2704.141
220.000	4.651	5.189	29.500	29.922	536.164	3141.629	558.994	3289.375
240.000	3.826	4.120	32.788	33.044	620.934	3764.512	652.093	3919.032
260.000	4.246	4.492	35.370	35.514	694.078	4443.501	728.162	4601.613
280.000	3.020	3.050	38.630	38.795	763.893	5187.134	800.677	5347.705
300.000	3.502	3.690	41.884	42.232	838.327	5987.851	878.605	6152.242
320.000	2.796	2.919	43.832	44.913	906.750	6839.981	950.179	7016.839
340.000	0.000	0.000	24.064	24.599	932.396	7582.135	977.108	7778.514
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	932.396	7719.281	977.108	7918.002
380.000	1.807	1.815	31.450	32.590	957.116	8145.235	1001.915	8355.335
400.000	4.113	4.158	34.700	35.900	996.796	8852.015	1041.893	9080.116
420.000	0.000	0.000	13.783	14.622	1031.659	9315.968	1077.157	9557.955
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
560.000	1.547	1.652	16.133	16.591	1050.786	9614.173	1097.827	9863.742
580.000	4.292	4.938	29.684	30.950	1138.943	10088.138	1196.941	10349.503
600.000	2.571	2.949	42.139	42.792	1203.564	10815.481	1267.089	11095.282
620.000	11.510	12.843	21.126	22.906	1316.341	11447.345	1388.884	11753.669
640.000	16.825	17.695	12.371	13.693	1593.818	11789.873	1684.384	12125.833
660.000	14.718	15.502	13.625	14.574	1905.890	12053.016	2010.150	12411.902
680.000	21.359	21.776	0.250	0.252	2261.389	12196.625	2377.101	12563.020
700.000	24.971	25.768	0.000	0.000	2711.916	12211.384	2837.850	12578.111
720.000	25.520	26.686	0.000	0.000	3216.250	12216.542	3359.598	12583.479
740.000	26.956	27.801	0.000	0.000	3736.742	12223.000	3899.416	12590.200
760.000	25.782	26.760	1.000	1.007	4269.901	12228.000	4448.628	12595.234
780.000	22.465	23.343	0.495	0.504	4757.557	12236.889	4954.100	12604.181

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 10: Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 2235.108

P.K.	ANCHOS OCUPADOS	AREA DE DESBROCE EN PLANTA	SUPERFICIE REAL

	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
800.000	11.942	12.370	8.585	8.876	5113.362	12314.386	5323.464	12684.059
820.000	2.374	2.484	17.651	18.231	5273.429	12560.963	5489.400	12938.801
840.000	2.094	2.126	21.827	22.545	5317.861	12962.131	5535.233	13353.460
860.000	2.167	2.223	22.922	23.346	5360.465	13409.621	5578.721	13812.371
880.000	2.181	2.242	21.948	22.309	5403.941	13858.318	5623.365	14268.921
900.000	2.009	2.054	19.799	20.144	5437.339	14284.479	5657.606	14702.332
920.000	10.120	10.357	13.125	13.392	5562.832	14605.593	5786.012	15029.303
940.000	9.439	9.656	13.227	13.560	5758.425	14869.109	5986.139	15298.822
960.000	1.199	1.226	20.232	20.457	5864.802	15203.698	6094.959	15638.996
980.000	1.012	1.018	21.758	21.871	5886.910	15623.596	6117.403	16062.283
1000.000	1.967	1.982	21.055	21.127	5916.703	16051.722	6147.404	16492.267
1020.000	1.270	1.280	20.700	20.797	5945.254	16472.533	6176.167	16914.779
1040.000	2.085	2.116	19.339	19.478	5978.810	16872.926	6210.131	17317.528
1060.000	1.775	1.805	19.565	19.720	6011.740	17268.248	6243.584	17715.876
1080.000	1.859	1.888	19.527	19.676	6046.887	17659.976	6279.303	18110.624
1100.000	1.098	1.112	20.303	20.438	6078.377	18055.783	6311.236	18509.230
1120.000	1.567	1.585	19.378	19.523	6113.444	18444.386	6346.718	18900.461
1140.000	1.865	1.894	17.081	17.209	6143.165	18816.779	6376.841	19275.493
1160.000	14.657	14.827	4.447	4.469	6287.141	19036.965	6522.377	19497.294
1180.000	20.502	21.441	1.215	1.499	6633.429	19098.896	6879.700	19562.320
1200.000	16.628	18.481	1.377	1.675	7010.464	19115.898	7283.789	19583.282
1220.000	4.256	5.162	3.919	4.261	7219.303	19168.856	7520.214	19642.641
1240.000	0.478	0.503	8.686	8.720	7250.175	19294.790	7556.499	19770.779
1260.000	0.228	0.234	16.065	16.347	7257.234	19542.296	7563.868	20021.444
1280.000	1.313	1.355	20.262	20.745	7272.650	19905.562	7579.761	20392.363
1300.000	1.406	1.406	20.484	20.972	7299.848	20313.021	7607.378	20809.538
1320.000	1.750	1.826	17.641	18.455	7332.368	20700.277	7641.148	21210.872
1340.000	1.722	1.726	21.670	22.325	7367.989	21098.268	7677.402	21622.522
1360.000	1.647	1.647	22.545	23.232	7401.685	21540.417	7711.134	22078.097
1380.000	1.920	1.920	22.932	23.546	7437.359	21995.186	7746.813	22545.882
1400.000	0.906	0.906	23.559	24.198	7465.622	22460.097	7775.080	23023.326
1420.000	0.972	0.975	21.142	21.862	7486.584	22919.508	7796.071	23494.451
1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7490.814	23009.412	7800.314	23587.292
1460.000	0.000	0.000	15.940	16.824	7490.814	23119.598	7800.314	23703.862
1480.000	1.921	1.922	26.332	27.679	7508.076	23538.067	7817.578	24144.528
1500.000	1.851	1.858	25.990	27.281	7545.802	24061.290	7855.377	24694.127
1520.000	0.860	0.864	27.166	28.389	7572.918	24592.848	7882.598	25250.830

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:10 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 10: Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 2235.108

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1540.000	0.896	0.896	27.627	29.407	7590.484	25140.777	7900.200	25828.791
1560.000	1.174	1.255	29.611	31.575	7611.187	25713.154	7921.710	26438.612
1580.000	1.242	1.349	28.086	30.155	7640.990	26280.206	7952.614	27045.085
1600.000	1.336	1.409	25.022	26.607	7663.462	26803.638	7975.992	27603.313
1620.000	1.109	1.129	19.402	20.540	7687.910	27247.880	8001.369	28074.779
1640.000	0.000	0.000	10.471	10.816	7698.999	27546.613	8012.655	28388.339
1660.000	0.000	0.000	8.176	8.507	7702.476	27749.749	8016.674	28599.516
1680.000	0.000	0.000	7.081	7.672	7702.531	27985.696	8016.729	28845.595
1700.000	0.000	0.000	28.055	31.163	7702.531	28160.813	8016.729	29034.828
1720.000	0.000	0.000	29.016	32.617	7702.531	28730.171	8016.729	29667.026
1740.000	0.000	0.000	29.855	33.022	7702.531	29318.889	8016.729	30321.299
1760.000	0.000	0.000	29.584	32.212	7702.531	29913.746	8016.729	30972.642
1780.000	0.000	0.000	32.744	34.659	7702.531	30534.520	8016.729	31641.542
1800.000	1.664	1.664	32.812	35.328	7718.258	31185.557	8032.458	32335.854
1820.000	1.419	1.419	33.451	35.996	7749.087	31848.188	8063.291	33049.092
1840.000	0.000	0.000	17.232	19.017	7763.931	32382.685	8078.137	33626.601
1860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1920.000	0.952	0.953	17.373	18.004	7776.389	32829.252	8090.949	34104.328
1940.000	6.203	6.222	10.396	10.928	7847.939	33106.941	8162.699	34393.650
1960.000	3.533	3.618	10.954	11.234	7945.301	33320.434	8261.102	34615.268
1980.000	14.939	15.112	3.039	3.458	8145.618	33464.480	8463.978	34765.073
2000.000	15.100	15.835	2.312	2.881	8446.007	33517.986	8773.446	34828.465
2020.000	14.297	14.811	2.720	3.099	8739.983	33568.303	9079.909	34888.266
2040.000	14.009	14.522	2.378	2.691	9023.050	33619.283	9373.241	34946.165
2060.000	7.811	8.031	2.853	3.081	9241.257	33671.598	9598.764	35003.882
2080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9319.370	33700.132	9679.069	35034.694
2100.000	6.467	6.498	2.591	2.611	9384.040	33726.042	9744.048	35060.801
2120.000	6.571	6.621	0.000	0.000	9514.417	33751.953	9875.236	35086.907
2140.000	9.273	9.312	0.000	0.000	9672.857	33751.953	10034.569	35086.907
2160.000	0.905	0.905	0.000	0.000	9774.638	33751.953	10136.746	35086.907
2180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9783.685	33751.953	10145.799	35086.907
2200.000	1.020	1.027	0.000	0.000	9793.882	33751.953	10156.070	35086.907
2220.000	1.950	1.981	0.000	0.000	9823.581	33751.953	10186.155	35086.907
2235.108	2.220	2.236	0.000	0.000	9855.079	33751.953	10218.012	35086.907

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:11 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 12: Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.908

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
28.038	0.000	0.000	4.645	4.808	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	5.110	5.273	0.000	58.755	0.000	60.676
60.000	0.000	0.000	6.677	7.086	0.001	183.619	0.001	192.563
80.000	0.537	0.537	7.683	8.127	2.473	332.272	2.473	349.783
100.000	1.346	1.414	7.790	8.411	16.863	468.727	17.392	495.916
120.000	2.399	2.512	6.102	6.664	54.317	607.651	56.652	646.662
140.000	1.317	1.427	5.087	5.560	89.209	719.666	93.626	769.143
160.000	2.457	2.677	5.008	5.496	121.801	816.824	129.219	875.456
180.000	1.848	2.032	8.072	8.917	164.302	934.098	175.747	1004.611
200.000	1.150	1.263	11.680	13.199	195.090	1138.945	209.168	1234.797
220.000	0.551	0.599	15.719	17.534	211.774	1414.097	227.036	1543.000
240.000	0.000	0.000	19.834	21.831	214.775	1774.989	230.223	1942.103
260.000	0.000	0.000	23.486	25.525	214.775	2211.834	230.223	2418.566
280.000	0.000	0.000	25.958	28.336	214.776	2707.077	230.224	2956.829
300.000	0.000	0.000	27.129	29.210	214.776	3238.576	230.224	3518.869
320.000	0.000	0.000	23.608	25.298	214.925	3759.777	230.377	4073.173
320.000	0.000	0.000	23.608	25.298	214.925	3759.777	230.377	4073.173
340.000	0.000	0.000	21.193	24.505	214.925	4207.330	230.377	4566.855
359.429	0.001	0.001	27.991	30.958	214.925	4607.594	230.377	5018.918

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:13 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 13: Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 647.589

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.742	1.742	21.587	21.629	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.893	1.893	20.937	20.946	36.343	425.245	36.350	425.751
40.000	1.896	1.897	20.238	20.256	74.231	837.002	74.244	837.768
60.000	1.886	1.904	20.392	20.450	112.057	1243.304	112.247	1244.827
80.000	1.721	1.722	19.927	20.026	146.527	1648.080	146.864	1651.124
100.000	1.888	1.889	20.077	20.199	173.865	2056.654	174.221	2061.898
120.000	0.875	0.876	21.942	22.070	202.847	2475.358	203.244	2483.116
140.000	1.873	1.877	21.916	22.036	235.331	2908.755	235.785	2918.971
160.000	1.864	1.867	22.353	22.476	272.786	3351.405	273.314	3364.041
180.000	0.875	0.877	22.511	22.653	302.174	3797.722	302.756	3812.958
200.000	0.867	0.870	20.512	20.765	319.598	4227.951	320.219	4247.139
220.000	0.969	0.978	17.596	18.045	348.449	4598.633	349.180	4624.622
240.000	3.224	3.284	13.330	13.613	387.159	4910.728	388.658	4944.021
240.000	3.224	3.284	13.330	13.613	387.159	4910.728	388.658	4944.021
260.000	22.736	23.810	0.267	0.276	646.766	5046.699	659.599	5082.903
280.000	25.040	25.850	0.000	0.000	1124.364	5048.657	1155.970	5084.923
300.000	23.368	23.839	0.000	0.000	1607.569	5048.657	1651.647	5084.923
320.000	21.511	22.275	1.815	1.853	2055.088	5057.734	2111.473	5094.188
340.000	15.881	16.598	10.375	10.754	2419.134	5189.787	2490.225	5230.421
340.000	15.881	16.598	10.375	10.754	2419.134	5189.787	2490.225	5230.421
360.000	3.473	3.586	19.548	20.144	2565.354	5498.157	2642.385	5548.477
380.000	3.708	3.779	19.161	19.639	2636.402	5886.292	2715.221	5947.351
400.000	3.724	3.796	19.794	20.165	2703.477	6286.320	2783.560	6355.418
420.000	3.935	3.970	24.979	25.646	2776.650	6739.144	2857.724	6818.289
440.000	17.770	18.660	8.431	8.725	2922.047	7097.479	3008.165	7187.399
460.000	4.576	4.989	13.968	14.335	3160.814	7320.288	3259.557	7414.746
480.000	2.924	2.985	27.149	28.356	3230.123	7723.104	3332.098	7831.751
500.000	2.818	2.860	32.562	33.369	3285.379	8323.478	3388.431	8451.666
520.000	5.448	6.210	32.383	34.040	3360.263	8980.715	3470.199	9131.042
540.000	1.427	1.522	29.124	30.913	3436.405	9601.118	3555.295	9780.789
540.000	1.427	1.522	29.124	30.913	3436.405	9601.118	3555.295	9780.789
560.000	0.000	0.000	4.219	4.956	3447.342	9924.623	3566.667	10142.388
580.000	1.809	1.810	16.605	17.297	3447.379	9942.554	3566.703	10162.505
600.000	6.006	6.134	16.934	18.960	3483.447	10364.773	3602.924	10622.719
609.997	4.775	4.877	14.317	15.808	3534.817	10524.019	3655.960	10799.364

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:14 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 14: Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 391.450

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
55.754	3.404	3.468	17.081	18.983	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	2.414	2.479	18.267	20.155	13.056	74.325	13.326	82.352
80.000	2.696	2.799	19.028	20.867	73.563	436.961	75.243	481.881
100.000	2.231	2.282	20.860	22.500	122.510	837.125	125.840	915.816
120.000	1.678	1.680	22.816	24.614	158.424	1274.884	162.255	1386.174
140.000	2.765	2.810	23.930	25.274	206.087	1741.095	210.954	1881.324
160.000	2.642	2.770	24.957	25.328	261.893	2226.850	268.238	2384.302
180.000	3.515	3.546	24.788	24.807	323.473	2724.301	331.393	2885.656
200.000	2.643	2.683	24.722	24.742	385.059	3219.405	393.685	3381.149

220.000	3.638	3.896	20.754	20.784	447.872	3674.171	459.483	3836.413
240.000	0.878	0.879	18.822	19.033	493.789	4059.943	506.781	4223.539
260.000	1.883	1.885	15.331	15.830	518.906	4404.509	531.921	4572.631
280.000	1.892	1.892	13.141	13.546	546.875	4701.953	559.984	4876.751
300.000	2.335	2.428	10.875	11.211	580.858	4949.335	594.364	5132.179
320.000	2.474	2.544	9.966	10.410	614.195	5169.942	628.828	5360.087
331.118	2.569	2.649	8.766	9.275	638.497	5278.050	653.835	5473.432

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:15 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 15: Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 251.327

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	7.646	7.863	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	7.826	7.827	1.204	16.248	1.227	16.480
40.000	25.978	26.434	0.000	0.000	186.649	303.003	200.103	313.576
60.000	20.450	20.476	0.000	0.000	471.444	308.555	487.272	319.191
80.000	14.900	15.494	21.744	22.486	1003.297	422.212	1029.794	435.120
100.000	0.000	0.000	38.621	38.923	1099.046	1109.286	1134.083	1134.933
120.000	0.000	0.000	26.205	26.322	1099.046	1763.704	1134.083	1793.795
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1108.413	1968.223	1143.651	1999.526
160.000	0.000	0.000	23.877	23.954	1108.413	2094.268	1143.651	2126.347
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1366.234	2191.401	1407.518	2226.078
200.000	21.371	22.574	8.177	8.657	1769.895	2221.123	1826.360	2260.484
220.000	1.898	1.898	34.588	34.888	1849.586	2843.752	1910.029	2893.683
240.000	1.650	1.650	28.094	28.303	1878.996	3491.901	1939.439	3547.073
251.327	0.000	0.000	7.647	7.863	1879.789	3679.091	1940.233	3736.577

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 18: Nudo 1. Reposición N-VI

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1156.129

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
37.953	3.628	3.854	6.986	7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	2.927	3.158	7.647	8.138	6.709	14.976	7.177	15.989
60.000	3.483	3.712	6.832	7.273	70.224	159.460	75.300	169.633
80.000	4.560	4.665	5.219	5.660	145.045	285.224	153.304	303.893
100.000	4.047	4.168	6.541	7.182	227.552	406.703	238.100	435.813
120.000	2.035	2.145	6.697	7.440	276.075	536.474	288.790	579.143
140.000	4.615	4.660	0.000	0.000	337.189	625.956	351.660	680.480
160.000	4.514	4.657	3.793	4.745	428.845	644.919	444.852	704.207
180.000	3.215	3.328	5.235	6.002	508.823	732.604	527.114	807.939
200.000	2.088	2.260	6.191	6.547	556.042	853.389	577.293	939.364
220.000	2.097	2.257	6.258	6.922	597.897	977.879	622.467	1074.047
240.000	1.951	2.071	6.446	7.097	638.674	1104.545	666.023	1213.922
260.000	1.429	1.498	7.293	8.042	672.451	1241.693	701.659	1365.052
280.000	1.439	1.489	4.016	4.195	700.401	1374.354	730.646	1511.068
300.000	0.464	0.491	4.160	4.324	716.793	1458.647	747.967	1598.776
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
480.000	1.024	1.047	1.048	1.072	736.604	1522.901	768.344	1665.282
480.000	1.025	1.048	0.005	0.005	736.604	1522.901	768.344	1665.282
500.000	0.991	1.015	0.000	0.000	756.781	1522.924	788.989	1665.306
520.000	0.966	1.017	0.000	0.000	776.351	1522.924	809.287	1665.306
540.000	4.279	4.539	0.000	0.000	960.405	1522.924	997.572	1665.306
560.000	4.719	4.955	0.000	0.000	1049.908	1522.924	1091.704	1665.306
580.000	4.349	4.503	0.000	0.000	1140.464	1522.924	1185.854	1665.306
600.000	14.598	16.529	0.000	0.000	1376.072	1522.924	1442.630	1665.306
620.000	3.738	4.135	0.000	0.000	1566.846	1522.924	1655.267	1665.306
640.000	1.302	1.374	0.659	0.696	1700.625	1526.218	1807.334	1668.783
660.000	1.239	1.347	0.653	0.763	1726.342	1540.498	1834.712	1684.649
680.000	0.196	0.205	0.000	0.000	1741.140	1543.763	1850.474	1688.466
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466
720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:16 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 18: Nudo 1. Reposición N-VI

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1156.129

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466
760.000	2.955	3.063	8.286	8.887	1772.619	1650.937	1883.073	1802.548
780.000	2.355	2.530	6.997	7.499	1818.562	1814.612	1931.264	1977.536
800.000	0.527	0.601	6.167	6.617	1850.171	1958.945	1965.120	2132.163
820.000	0.695	0.751	5.731	6.181	1862.748	2078.348	1978.914	2260.565
840.000	0.558	0.608	5.448	5.872	1875.308	2190.233	1992.449	2381.178
860.000	0.534	0.563	3.816	4.021	1885.772	2283.410	2003.596	2480.626
880.000	0.567	0.603	2.561	2.692	1896.855	2346.961	2015.229	2547.523
900.000	0.745	0.789	1.627	1.720	1909.849	2389.074	2028.934	2591.895
920.000	5.474	5.645	5.178	5.337	2004.820	2455.850	2127.497	2661.179
940.000	2.379	2.538	10.779	11.140	2083.355	2615.412	2209.325	2825.945
960.000	2.431	2.608	12.153	12.730	2130.926	2845.730	2260.183	3065.394
980.000	1.589	1.685	10.556	10.982	2179.951	3081.379	2312.923	3311.400
1000.000	1.841	1.923	10.702	11.176	2214.250	3293.967	2349.001	3532.984
1020.000	1.528	1.634	12.110	12.528	2247.738	3521.017	2384.371	3768.822
1040.000	1.576	1.686	12.926	13.275	2278.783	3771.379	2417.565	4026.856
1060.000	1.794	1.904	11.452	11.691	2312.487	4015.158	2453.463	4276.517
1080.000	8.791	8.884	0.423	0.427	2404.641	4158.891	2547.461	4422.837
1084.396	0.000	0.000	0.000	0.000	2435.432	4159.475	2578.562	4423.427

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:17 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 19: Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 80.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
38.601	1.484	1.582	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	1.509	1.610	0.000	0.000	2.094	0.000	2.233	0.000
60.000	2.977	3.096	0.000	0.000	46.954	0.000	49.299	0.000
80.000	4.023	4.074	0.000	0.000	116.955	0.000	120.999	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:18 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 20: Nudo 1. Calzada izquierda A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1220.473

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.283	3.293	3.865	3.904	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	12.354	12.361	0.503	0.503	156.371	43.674	156.547	44.071
40.000	15.928	15.928	0.428	0.428	439.193	52.977	439.444	53.374
60.000	16.173	16.177	0.501	0.501	760.202	62.262	760.496	62.663
80.000	1.659	1.659	4.781	4.782	938.519	115.083	938.853	115.498
100.000	2.689	2.689	6.923	6.980	981.999	232.123	982.334	233.117
120.000	7.320	7.338	2.448	2.509	1091.613	307.504	1092.561	310.574
140.000	5.282	5.356	3.160	3.269	1217.633	363.579	1219.493	368.354
160.000	1.023	1.147	6.348	6.457	1280.687	458.655	1284.515	465.614
180.000	0.708	0.845	5.822	5.934	1297.994	580.357	1304.431	589.527
200.000	1.172	1.325	5.262	5.282	1316.788	691.197	1326.130	701.686
220.000	5.234	5.372	0.000	0.000	1380.844	743.812	1393.097	754.505
240.000	3.811	3.959	0.512	0.514	1471.289	748.932	1486.408	759.641
260.000	2.419	2.517	1.653	1.664	1533.583	770.578	1551.173	781.423
280.000	3.491	3.603	0.934	1.006	1593.633	795.341	1613.331	806.886
300.000	2.339	2.405	3.219	3.351	1651.820	836.930	1673.274	850.408
320.000	0.949	0.949	14.064	15.257	1668.024	1034.376	1689.977	1060.733
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1670.013	1063.941	1691.966	1092.619
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1670.013	1063.941	1691.966	1092.619
380.000	1.233	1.432	6.426	6.837	1682.336	1163.616	1706.003	1201.123
400.000	0.653	0.812	7.990	8.629	1699.842	1308.486	1727.015	1356.143
420.000	1.339	1.423	4.071	4.309	1718.123	1428.483	1747.500	1484.003
440.000	1.053	1.129	3.624	3.819	1742.041	1505.435	1773.020	1565.291
460.000	1.294	1.378	2.484	2.690	1765.507	1566.518	1798.094	1630.384
480.000	1.520	1.604	1.148	1.206	1793.647	1602.834	1827.917	1669.343
500.000	1.877	1.930	0.602	0.636	1827.617	1620.332	1863.256	1687.762
520.000	2.016	2.089	0.605	0.635	1868.572	1626.358	1905.352	1694.119
540.000	1.925	1.977	1.969	2.074	1907.979	1652.093	1946.012	1721.209
560.000	1.831	1.911	4.220	4.549	1945.540	1713.976	1984.891	1787.438
580.000	1.269	1.313	8.663	9.511	1976.544	1842.806	2017.133	1928.038
600.000	1.333	1.371	13.287	14.856	2002.567	2062.306	2043.973	2171.708
620.000	1.198	1.333	16.365	18.307	2027.037	2364.916	2069.979	2510.164
640.000	1.136	1.180	16.193	18.051	2051.921	2686.556	2096.804	2869.651
660.000	1.754	1.786	18.156	20.092	2088.008	2953.752	2135.131	3167.296
660.000	1.754	1.786	18.156	20.092	2088.008	2953.752	2135.131	3167.296
680.000	0.000	0.000	3.025	3.144	2114.251	3192.473	2161.894	3430.541
700.000	0.013	0.014	3.069	3.229	2114.299	3253.430	2161.945	3494.598

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:18 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 20: Nudo 1. Calzada izquierda A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1220.473

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
720.000	0.862	0.927	3.740	3.967	2125.743	3317.726	2174.215	3562.554
740.000	0.719	0.875	2.001	2.055	2141.688	3406.054	2192.235	3655.743
760.000	1.056	1.190	1.999	2.117	2159.435	3446.050	2212.884	3697.466
780.000	1.407	1.524	1.282	1.354	2185.301	3476.283	2241.269	3729.444
800.000	1.045	1.045	0.949	0.978	2357.514	3540.275	2415.162	3796.818
820.000	7.235	7.246	2.232	2.427	2381.775	3553.096	2439.450	3810.174
840.000	13.173	13.259	4.944	5.204	2629.014	3658.489	2687.568	3921.735
860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
960.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
980.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1060.000	0.351	0.351	0.000	0.000	2826.555	3729.852	2886.789	3996.101
1080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2828.312	3729.852	2888.546	3996.101
1100.000	0.000	0.000	6.345	6.730	2828.312	3773.742	2888.546	4042.371
1120.000	0.000	0.000	13.831	14.628	2828.312	3978.659	2888.546	4254.637
1140.000	0.000	0.000	18.657	19.189	2828.312	4316.492	2888.546	4602.008
1160.000	1.505	1.622	22.608	22.803	2829.812	4720.318	2890.163	5011.242
1180.000	0.932	0.933	23.499	24.369	2862.215	5170.484	2923.568	5469.437
1200.000	0.856	0.861	23.438	23.458	2888.518	5630.599	2949.910	5936.729
1220.000	1.606	1.606	21.716	21.738	2909.684	6085.255	2971.112	6391.768
1220.473	0.000	0.000	21.438	21.480	2910.064	6095.461	2971.491	6401.989

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:19 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 21: Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 219.911

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	27.579	27.804	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	29.122	29.361	0.979	574.375	0.979	578.860
40.000	0.000	0.000	28.409	28.608	0.979	1153.060	0.979	1162.028
60.000	0.000	0.000	23.299	23.389	3.230	1689.520	3.247	1702.056
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.816	1785.904	69.834	1798.644
100.000	1.652	1.653	30.752	31.034	88.873	2075.895	89.088	2091.607
120.000	1.910	1.910	34.846	35.224	115.101	2753.092	115.317	2775.148
140.000	0.896	0.896	36.481	36.956	145.331	3466.930	145.549	3497.946
160.000	1.886	1.887	33.449	33.934	172.120	4173.185	172.340	4213.937
180.000	0.000	0.000	7.971	8.015	178.146	4627.431	178.367	4675.255
200.000	0.000	0.000	17.485	17.753	193.008	4688.621	193.301	4737.111
200.000	0.000	0.000	17.485	17.753	193.008	4688.621	193.301	4737.111
219.911	0.000	0.000	27.579	27.804	194.076	5173.892	194.369	5226.831

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:21 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 22: Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 35.118

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.327	1.339	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.648	1.177	1.199	0.000	0.000	14.420	0.000	14.602	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:22 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 26: Deflectora salida 21-25

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 49.749

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.402	1.402	29.858	30.129	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.562	1.562	11.326	11.832	32.226	209.875	32.327	213.821
40.000	0.894	0.895	8.509	8.996	57.194	399.961	57.297	413.917
49.749	2.721	2.788	14.984	15.725	72.644	474.359	72.824	492.918

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:23 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 27: Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 114.327

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
24.364	14.143	15.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	12.398	13.404	0.000	0.000	207.638	0.000	225.270	0.000
60.000	10.050	10.651	0.000	0.000	431.764	0.000	465.066	0.000
80.000	7.273	7.494	0.000	0.000	606.560	0.000	647.073	0.000
100.000	4.442	4.462	0.000	0.000	723.708	0.000	766.632	0.000
100.000	4.442	4.462	0.000	0.000	723.708	0.000	766.632	0.000
114.327	2.784	2.802	0.000	0.000	775.476	0.002	818.667	0.002

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 28: Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 162.107

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.989	2.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.740	1.761	0.000	0.000	46.346	0.000	46.599	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.944	0.000	48.216	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.944	0.000	48.216	0.000
80.000	8.807	9.294	0.000	0.000	169.701	0.000	177.515	0.000
100.000	9.865	10.581	0.000	0.000	360.780	0.000	380.127	0.000
120.000	12.131	13.157	0.164	0.177	578.581	0.818	614.227	0.883
129.939	12.563	13.656	3.105	3.492	701.364	17.009	747.522	19.058

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:26 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 30: Nudo 2 .Glorieta margen derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 125.664

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.496	20.253	1.480	1.618	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	11.269	11.326	296.271	159.698	308.810	161.603
40.000	0.000	0.000	10.737	11.896	296.271	354.314	308.810	365.719
60.000	0.000	0.000	19.990	20.592	301.072	561.453	314.155	581.250
80.000	0.000	0.000	29.163	29.293	301.072	1029.977	314.155	1061.868
100.000	23.273	24.405	1.838	2.017	519.767	1228.974	538.803	1262.677
120.000	18.785	20.652	1.202	1.357	894.825	1255.062	949.044	1292.283
125.664	18.496	20.253	1.480	1.618	1000.610	1262.497	1064.882	1300.550

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 31: Nudo 2. Glorieta margen izquierda

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 125.664

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	19.969	19.969	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.516	1.516	28.981	28.983	22.969	524.488	22.977	524.499
40.000	0.000	0.000	20.928	21.035	28.731	958.983	28.739	959.722
60.000	0.000	0.000	19.991	20.036	28.731	1362.158	28.739	1364.631
80.000	0.000	0.000	21.563	21.563	28.731	1817.837	28.739	1821.265
100.000	1.511	1.511	32.574	32.585	36.375	2274.588	36.383	2278.047
120.000	0.000	0.000	20.002	20.002	39.350	2697.652	39.359	2701.202
125.664	0.000	0.000	19.969	19.969	39.350	2810.912	39.359	2814.462

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 32: Nudo 2. Salida ppkk crecientes

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 319.692

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
58.521	0.874	0.883	2.442	2.665	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.901	0.910	2.431	2.655	1.312	3.604	1.326	3.934
80.000	1.360	1.370	1.869	2.081	23.900	46.526	24.119	50.560
100.000	2.147	2.165	1.914	2.050	58.670	84.010	59.175	91.272
120.000	3.465	3.537	1.286	1.365	114.575	119.438	115.641	128.801
140.000	4.866	5.120	0.050	0.052	197.887	133.271	201.310	143.412
160.000	10.191	11.106	0.771	0.811	341.605	137.117	353.358	147.456
180.000	11.221	12.276	0.000	0.000	578.830	138.605	609.725	149.021
200.000	7.468	7.956	0.000	0.000	766.974	138.605	812.869	149.021
220.000	3.522	3.675	0.000	0.000	907.478	138.605	960.529	149.021
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	939.965	138.605	993.961	149.021
260.000	1.814	1.916	0.000	0.000	953.386	138.605	1007.877	149.021
280.000	18.163	19.280	1.000	1.066	1070.794	143.605	1132.252	154.352
300.000	21.765	24.066	1.772	1.934	1481.978	158.979	1588.348	171.994
319.692	13.026	13.037	1.000	1.001	1818.031	182.328	1950.087	197.597

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 33: Nudo 2. Paso inferior

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 105.731

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
16.621	16.040	16.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	16.040	16.197	0.000	0.000	54.199	0.000	54.627	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	299.073	0.000	302.760	0.000
60.000	16.713	16.847	0.000	0.000	370.481	0.000	374.579	0.000
80.000	21.655	21.765	0.000	0.000	853.642	0.000	863.654	0.000
84.160	19.078	19.106	0.000	0.000	938.367	0.000	948.667	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 34: Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 331.134

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.025	2.026	8.093	8.096	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.095	2.103	13.529	13.555	28.510	217.752	28.534	217.943
40.000	7.950	7.950	7.936	7.936	200.251	372.722	200.324	373.125
60.000	14.300	14.428	0.000	0.000	481.981	392.656	482.904	393.059
80.000	0.000	0.000	2.289	2.293	582.099	462.355	583.757	463.992
100.000	0.000	0.000	6.956	7.308	616.551	552.065	621.776	563.984
100.000	0.000	0.000	6.956	7.308	616.551	552.065	621.776	563.984
120.000	0.000	0.000	4.725	5.844	616.551	675.043	621.776	699.954
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	616.551	720.840	621.776	754.331
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	616.551	720.840	621.776	754.331
180.000	0.000	0.000	5.432	6.083	616.551	747.908	621.776	785.428
200.000	0.521	0.579	6.891	7.111	628.431	871.695	633.909	919.014
220.000	0.000	0.000	3.384	4.271	639.523	1002.636	646.281	1060.478
240.000	0.365	0.402	0.000	0.000	640.435	1009.262	647.285	1068.841
260.000	0.791	0.903	1.571	1.609	654.404	1022.752	662.689	1082.561
269.101	0.791	0.875	2.412	2.613	661.604	1040.875	670.778	1101.774

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:36 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 35: Nudo 2. Entrada ppkk crecientes

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 148.413

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	8.941	8.957	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.944	21.245	0.000	0.000	171.128	45.327	173.756	45.507
40.000	31.921	32.172	0.000	0.000	751.760	45.327	759.199	45.507
60.000	20.973	21.134	0.000	0.000	1319.575	45.327	1331.519	45.507
80.000	15.050	15.082	0.000	0.000	1677.156	45.327	1690.818	45.507
100.000	10.770	10.775	0.000	0.000	1932.173	45.327	1946.072	45.507
120.000	9.242	9.278	0.000	0.000	2127.904	45.327	2142.018	45.507
121.352	9.172	9.235	0.000	0.000	2140.352	45.327	2154.533	45.507

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 36: Nudo 2. Salida ppkk decrecientes

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 131.797

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
22.628	0.000	0.000	14.419	15.533	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	2.790	2.893	13.206	13.940	36.221	237.014	37.739	255.608
60.000	11.396	11.591	4.044	4.091	194.209	387.440	198.270	411.296
80.000	6.992	7.025	7.121	7.148	399.115	481.230	405.479	505.792
100.000	3.660	3.675	21.258	21.291	473.694	765.235	480.335	790.212
120.000	2.124	2.136	15.178	15.201	520.233	1182.811	527.099	1208.391
131.797	1.750	1.750	10.921	10.921	538.326	1335.196	545.250	1360.846

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:41 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 37: Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 48.225

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
22.934	3.233	3.279	20.572	20.637	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	4.254	4.281	10.010	10.121	63.881	260.957	64.510	262.459
48.225	7.163	7.173	0.000	0.000	110.832	302.123	111.615	304.080

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:43 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 38: Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 129.128

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
20.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	5.843	6.421	0.000	0.000	29.217	0.000	32.107	0.000
60.000	9.141	10.934	0.000	0.000	174.391	0.000	200.621	0.000

80.000	10.128	11.682	0.000	0.000	358.478	0.000	415.196	0.000
100.000	19.676	21.120	0.561	0.701	690.107	5.115	776.621	5.379
108.887	28.589	29.950	1.111	1.165	908.618	13.178	1006.938	14.245

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 39: Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 114.322

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.123	10.578	3.019	3.882	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.543	7.587	0.735	0.904	148.825	39.132	183.205	46.206
40.000	1.792	2.262	5.623	6.166	218.309	108.174	266.019	122.330
60.000	0.338	0.491	12.836	14.619	251.747	305.694	311.164	344.363
80.000	0.000	0.000	16.905	19.114	253.439	611.757	313.621	692.893
90.730	0.000	0.000	16.401	18.043	253.439	792.233	313.621	896.320

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 40: Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 94.248

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.667	7.685	1.328	1.352	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	29.457	29.934	0.250	0.250	330.147	5.370	337.291	5.482
40.000	15.092	15.583	0.000	0.000	900.401	14.410	920.305	14.528
60.000	8.772	9.658	1.036	1.066	1182.435	16.286	1208.014	16.450
80.000	14.054	14.169	0.729	0.739	1315.395	31.790	1351.230	32.442
94.248	7.668	7.685	1.328	1.352	1441.941	46.636	1479.784	47.542

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 41: Nudo 2. Reposicion acceso poligono

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 46.504

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
17.080	13.172	15.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	12.405	14.890	0.000	0.000	37.192	0.000	44.473	0.000
40.000	0.972	1.026	0.000	0.000	153.429	0.000	184.622	0.000
46.504	0.689	0.754	0.000	0.000	158.831	0.000	190.394	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:50 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 42: Nudo 2. Entrada ppkk crecientes

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1042.626

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
69.606	34.606	40.831	1.000	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	30.233	36.331	0.000	0.000	338.214	2.600	401.693	2.705
100.000	22.797	28.376	1.000	1.076	861.050	15.924	1037.384	16.686
120.000	17.030	21.433	0.000	0.000	1253.652	20.138	1524.373	21.323
140.000	11.066	14.136	1.000	1.344	1523.891	36.800	1864.763	42.723
160.000	5.557	6.491	0.321	0.395	1692.686	50.648	2069.950	59.753
180.000	4.774	5.321	0.000	0.000	1770.896	52.254	2157.745	61.728
200.000	6.081	7.227	0.000	0.000	1882.228	52.254	2285.326	61.728
220.000	4.342	4.365	0.000	0.000	1986.464	52.254	2401.250	61.728
240.000	5.605	6.749	0.380	0.558	2085.747	57.816	2512.133	70.021
260.000	4.505	5.288	0.068	0.095	2188.801	60.159	2631.444	73.440
280.000	3.345	3.937	0.118	0.168	2267.301	62.019	2723.697	76.073
300.000	1.206	1.635	0.154	0.237	2325.042	65.345	2793.497	81.081
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
680.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2330.250	65.786	2800.783	81.763
720.000	1.123	1.137	0.000	0.000	2341.479	65.786	2812.149	81.763
740.000	3.476	3.519	1.152	1.195	2391.581	83.331	2862.865	99.705

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:51 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 42: Nudo 2. Entrada ppkk crecientes

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 1042.626

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
760.000	3.346	3.416	0.000	0.000	2465.006	88.726	2937.378	105.273
780.000	2.714	2.838	4.215	4.390	2528.769	118.859	3003.172	136.672
800.000	2.437	2.607	15.001	16.194	2581.381	342.297	3058.242	379.933
820.000	2.490	2.569	19.723	20.973	2630.644	689.539	3110.009	751.610
840.000	0.000	0.000	23.391	24.644	2648.871	1126.085	3128.959	1212.630
860.000	0.000	0.000	25.994	26.932	2648.871	1628.069	3128.960	1738.482
880.000	0.000	0.000	26.192	26.569	2648.871	2156.817	3128.960	2279.725
900.000	0.000	0.000	21.590	21.635	2648.871	2643.672	3128.960	2770.522
920.000	19.521	20.370	0.000	0.000	2795.198	2836.983	3280.406	2964.455
940.000	19.630	21.704	0.000	0.000	3203.956	2836.983	3717.897	2964.455
960.000	17.864	19.779	0.000	0.000	3571.397	2836.983	4124.274	2964.455
980.000	16.560	19.099	0.000	0.000	3917.675	2836.984	4518.182	2964.456
996.516	13.945	15.701	0.000	0.000	4173.760	2836.984	4807.855	2964.456

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 43: Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 12.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
10.000	7.000	7.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.000	7.000	7.000	0.000	0.000	14.000	0.000	14.003	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 50: Nudo 3. Glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 345.575

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	15.900	15.901	0.000	0.000	231.193	0.000	233.484	0.000
40.000	16.424	16.509	0.000	0.000	555.599	0.000	558.458	0.000
60.000	22.762	23.321	0.000	0.000	955.698	0.000	963.639	0.000
80.000	61.133	64.715	0.174	0.185	1683.575	3.134	1723.697	3.474
100.000	65.376	70.749	1.000	1.133	2953.490	12.202	3079.310	13.284

120.000	63.055	67.862	1.215	1.318	4269.600	22.621	4505.720	24.667
140.000	57.382	59.829	0.250	0.268	5497.083	28.271	5806.098	30.794
160.000	23.494	23.790	0.000	0.000	6007.836	28.275	6328.286	30.799
180.000	15.900	15.915	0.000	0.000	6451.465	28.275	6775.243	30.799
200.000	15.900	15.916	0.000	0.000	6769.465	28.275	7093.382	30.799
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6976.346	28.275	7300.709	30.799
240.000	20.772	21.676	0.000	0.000	7202.066	28.275	7532.570	30.799
260.000	25.215	26.186	0.000	0.000	7689.687	28.275	8039.471	30.799
280.000	27.300	28.551	0.000	0.000	8189.201	28.275	8557.340	30.799
300.000	24.911	25.479	0.000	0.000	8685.384	28.276	9069.476	30.799
320.000	34.079	34.560	0.000	0.000	9185.473	28.276	9578.757	30.800
340.000	5.516	5.589	0.000	0.000	9502.761	28.276	9900.058	30.800
345.575	0.000	0.000	0.000	0.000	9512.239	28.276	9909.626	30.800

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 51: Nudo 3. Salida ppkk crecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 335.058

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
42.329	26.601	29.046	0.390	0.411	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	30.348	34.870	0.500	0.541	501.473	7.072	561.833	7.613
80.000	34.471	38.722	0.500	0.552	1157.986	16.453	1323.201	17.852
100.000	37.383	41.022	1.000	1.130	1888.832	25.136	2136.006	27.463
120.000	37.659	40.632	0.851	0.980	2648.841	36.892	2965.427	40.735
140.000	37.398	40.158	0.000	0.000	3401.859	43.802	3774.273	48.661
160.000	37.171	39.582	0.000	0.000	4139.084	52.553	4560.238	58.039
180.000	37.515	39.852	0.138	0.148	4875.070	63.244	5341.762	69.480
200.000	38.819	41.185	0.333	0.351	5637.391	68.223	6150.220	74.738
220.000	40.535	43.290	0.500	0.541	6423.760	82.248	6985.053	89.759
240.000	44.751	48.305	0.000	0.000	7272.559	90.401	7893.599	98.573
260.000	47.981	51.905	0.333	0.357	8195.393	101.403	8890.142	110.338
280.000	48.063	51.289	0.442	0.454	9147.043	108.367	9914.333	117.587
300.000	56.650	59.482	0.000	0.000	10190.870	116.427	11015.659	126.334
300.000	56.650	59.482	0.000	0.000	10190.870	116.427	11015.659	126.334
320.000	39.810	42.029	0.000	0.000	11135.548	127.274	12007.250	137.745
335.058	32.085	34.233	1.000	1.068	11665.281	134.319	12566.400	145.163

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:05:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 52: Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 301.147

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	11.131	11.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.392	20.832	0.000	0.000	295.578	0.000	299.255	0.000
40.000	18.899	19.275	0.000	0.000	683.521	0.000	694.789	0.000
60.000	18.645	19.319	0.000	0.000	1058.026	0.000	1076.872	0.000
80.000	15.561	16.027	0.000	0.000	1393.524	0.000	1419.868	0.000
100.000	13.530	14.713	0.000	0.000	1679.991	0.000	1723.575	0.000
120.000	11.897	13.478	0.305	0.409	1932.048	0.764	2000.239	1.024
140.000	11.912	12.980	0.000	0.000	2170.331	2.490	2261.497	3.308
160.000	6.234	6.676	5.562	6.138	2352.550	57.396	2457.114	63.619
180.000	2.456	2.825	8.470	9.318	2437.762	201.070	2549.969	221.281
200.000	4.242	4.641	5.685	6.418	2488.686	356.836	2607.765	393.134
220.000	4.893	5.364	11.845	12.976	2579.106	610.806	2705.712	669.291
240.000	3.209	3.590	11.260	11.978	2670.754	837.265	2805.439	915.490
260.000	1.494	1.721	13.038	13.662	2708.761	1084.945	2850.102	1174.882
265.637	1.200	1.295	12.951	13.504	2716.441	1158.105	2858.659	1251.358

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 53: Nudo 3. Entrada ppkk crecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 354.355

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	30.029	31.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	38.605	40.634	0.000	0.000	664.247	9.106	698.775	9.665
40.000	52.706	55.022	1.000	1.057	1535.363	14.162	1611.735	15.018
60.000	54.941	57.915	0.250	0.265	2621.977	21.376	2749.803	22.634

60.000	54.941	57.915	0.250	0.265	2621.977	21.376	2749.803	22.634
80.000	46.820	49.023	0.250	0.257	3638.221	31.390	3820.186	33.138
100.000	41.329	42.998	0.250	0.258	4525.271	39.959	4752.340	41.989
120.000	38.419	40.047	1.000	1.022	5332.847	46.241	5594.388	48.417
140.000	37.112	37.987	0.250	0.255	6090.037	56.425	6373.545	58.810
160.000	34.318	35.138	0.474	0.480	6801.931	67.471	7102.595	70.023
180.000	31.813	32.408	0.360	0.364	7459.383	80.314	7773.658	83.051
200.000	28.146	28.890	1.000	1.012	8064.066	88.636	8391.168	91.472
220.000	25.854	26.617	0.000	0.000	8605.259	99.302	8947.631	102.185
240.000	21.157	21.604	0.000	0.000	9071.314	103.338	9424.709	106.280
260.000	17.589	17.806	1.000	1.007	9453.988	115.216	9813.494	118.270
280.000	15.183	15.330	0.888	0.901	9796.443	120.326	10159.622	123.450
300.000	14.880	15.381	0.090	0.093	10097.437	125.146	10465.667	128.360
304.358	14.844	15.250	0.054	0.055	10162.317	125.345	10532.529	128.566

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:04 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 54: Nudo 3. Salida ppkk decrecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 307.521

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
44.497	6.866	7.019	3.762	4.346	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	6.209	6.480	2.068	3.062	81.779	44.271	84.246	56.352
80.000	0.000	0.000	1.024	1.026	159.528	67.066	163.287	85.044
100.000	0.577	0.578	0.000	0.000	179.985	77.748	183.808	95.783
120.000	10.001	10.169	0.000	0.000	381.464	79.866	387.061	97.940
140.000	16.815	17.175	0.000	0.000	651.527	79.866	660.937	97.940
160.000	17.915	18.061	0.000	0.000	1000.518	79.866	1014.941	97.940
180.000	20.363	20.690	0.000	0.000	1388.002	79.866	1406.670	97.940
200.000	21.625	21.954	0.000	0.000	1809.170	79.866	1833.142	97.940
220.000	15.958	17.113	0.000	0.000	2183.174	79.866	2218.355	97.940
240.000	14.941	16.555	0.000	0.000	2492.951	79.866	2555.518	97.940
260.000	13.937	15.918	0.000	0.000	2782.736	79.866	2879.471	97.940
280.000	13.360	14.872	0.000	0.000	3055.451	79.867	3186.189	97.940
300.000	11.814	13.034	0.000	0.000	3330.005	79.867	3489.474	97.941
307.521	8.768	9.127	0.000	0.000	3404.350	79.867	3570.344	97.941

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:06 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 56: Camino peatonal a fuente

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 183.543

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.853	14.585	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.391	2.635	4.090	4.134	84.725	49.319	87.706	50.132
40.000	5.972	6.991	1.337	1.469	163.402	126.814	176.679	130.331
60.000	4.779	4.905	0.825	0.841	267.699	131.962	294.790	135.791
80.000	7.149	7.361	0.000	0.000	356.978	156.266	386.697	160.748
100.000	4.465	4.487	0.000	0.000	468.588	156.266	500.516	160.748
120.000	2.652	2.779	2.563	2.600	523.747	198.409	557.228	203.185
140.000	1.140	1.142	3.884	3.904	563.064	261.924	597.863	267.289
160.000	0.000	0.000	5.274	5.276	566.136	361.354	600.938	366.800
180.000	4.184	4.187	0.000	0.000	604.534	421.432	639.363	426.893
183.543	4.404	4.418	0.000	0.000	619.943	421.432	654.785	426.893

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:08 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 58: Camino acceso cantera

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 2348.174

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
28.874	7.536	7.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	4.957	5.135	0.000	0.000	74.944	0.000	80.786	0.000
60.000	1.542	1.568	4.404	5.338	126.201	20.450	133.216	22.659
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	133.910	45.617	141.057	52.510
100.000	0.195	0.205	0.000	0.000	135.861	45.617	143.107	52.510
100.000	1.195	1.256	0.000	0.000	135.861	45.617	143.107	52.510
120.000	0.390	0.414	1.542	1.552	148.294	53.118	155.992	60.184
140.000	0.090	0.114	5.054	5.350	153.092	119.079	161.264	129.198
160.000	5.510	7.484	2.694	3.058	217.372	174.205	241.103	189.255

180.000	5.012	5.698	1.092	1.227	332.418	210.143	400.229	232.639
200.000	2.759	3.073	0.963	1.058	410.136	230.698	487.935	255.490
220.000	1.653	1.672	0.000	0.000	454.261	240.330	535.379	266.074
240.000	2.816	3.293	0.000	0.000	488.942	250.331	573.608	277.500
260.000	2.180	2.780	0.568	0.745	542.175	255.669	642.474	284.786
280.000	1.616	1.650	0.123	0.124	578.374	265.549	683.489	296.013
300.000	6.052	7.998	0.872	1.006	655.051	275.500	779.969	307.313
320.000	7.008	7.687	0.281	0.290	785.651	287.027	936.812	320.272
340.000	7.631	9.239	0.000	0.000	932.042	289.836	1106.071	323.173
360.000	7.649	10.587	0.250	0.256	1084.837	292.336	1304.330	325.729
380.000	1.789	1.989	0.000	0.000	1183.754	295.086	1434.494	328.512
400.000	1.488	1.597	0.000	0.000	1216.527	295.086	1470.359	328.512
420.000	1.100	1.153	0.000	0.000	1242.406	295.087	1497.858	328.513
440.000	1.893	2.037	0.250	0.276	1273.762	298.336	1531.049	332.035
460.000	2.631	3.090	0.250	0.302	1319.002	303.336	1582.322	337.814
480.000	3.781	5.368	1.250	1.321	1383.122	318.336	1666.909	354.044
500.000	1.477	1.601	0.051	0.055	1435.703	331.343	1736.604	367.804
520.000	0.753	0.791	0.000	0.000	1457.998	331.849	1760.529	368.352
540.000	1.581	1.644	0.000	0.000	1478.654	331.849	1782.293	368.352
560.000	1.671	1.773	0.000	0.000	1511.178	331.849	1816.463	368.352
580.000	1.213	1.342	0.284	0.324	1540.019	334.694	1847.604	371.591
600.000	1.596	1.748	0.102	0.113	1568.110	338.558	1878.496	375.958
620.000	1.799	1.946	0.000	0.000	1602.067	339.577	1915.430	377.086
640.000	1.301	1.408	0.499	0.549	1633.071	344.569	1948.969	382.574
660.000	2.075	2.230	0.175	0.189	1666.828	351.311	1985.350	389.948
680.000	2.768	2.940	0.044	0.050	1715.259	353.503	2037.048	392.335
700.000	2.640	2.698	0.000	0.000	1769.343	353.945	2093.423	392.836
720.000	2.294	2.388	0.250	0.262	1818.682	356.445	2144.280	395.453

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 2348.174

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
740.000	2.006	2.115	0.250	0.265	1861.684	361.445	2189.311	400.721
760.000	1.278	1.315	0.000	0.000	1893.866	363.946	2222.935	403.360
780.000	1.588	1.604	0.000	0.000	1922.521	363.946	2252.127	403.361
800.000	1.289	1.404	0.000	0.000	1951.165	363.947	2281.949	403.361
820.000	7.371	7.460	0.260	0.277	2022.659	365.913	2355.551	405.454
840.000	7.349	7.363	0.000	0.000	2169.250	370.868	2503.009	410.541
860.000	8.857	8.860	0.000	0.000	2342.142	370.868	2676.033	410.541
880.000	8.704	8.707	0.000	0.000	2515.211	370.868	2849.232	410.541
900.000	8.611	8.617	0.000	0.000	2689.164	370.868	3023.239	410.541
920.000	7.912	8.040	3.185	3.886	2856.937	387.511	3193.421	431.133
940.000	8.903	8.907	0.000	0.000	3025.323	416.767	3363.612	470.922
960.000	0.764	0.767	8.453	8.486	3096.025	533.519	3434.345	588.223
980.000	9.229	9.266	0.000	0.000	3236.287	575.784	3574.828	630.654
1000.000	10.269	10.436	0.000	0.000	3427.886	575.784	3767.913	630.654
1020.000	9.620	9.625	0.000	0.000	3621.683	576.559	3962.819	631.429
1020.000	9.620	9.625	0.000	0.000	3621.683	576.559	3962.819	631.429
1040.000	8.162	8.717	1.764	1.789	3799.498	594.200	4146.234	649.315
1060.000	9.351	9.395	0.000	0.000	3976.365	609.196	4329.503	664.519
1080.000	10.894	11.705	0.000	0.000	4193.395	609.196	4551.444	664.519
1100.000	11.111	11.647	0.000	0.000	4421.230	609.196	4808.806	664.519
1120.000	11.801	13.464	0.000	0.000	4651.981	609.196	5063.384	664.520
1140.000	11.156	12.307	0.000	0.000	4881.555	609.196	5321.097	664.520
1160.000	11.214	12.150	0.000	0.000	5105.255	609.196	5565.667	664.520
1180.000	11.907	13.477	0.000	0.000	5336.527	609.196	5822.079	664.520
1200.000	11.607	12.721	0.000	0.000	5572.956	609.196	6086.354	664.520
1220.000	10.434	10.736	0.000	0.000	5800.780	609.196	6336.311	664.520
1240.000	10.689	11.435	0.000	0.000	6010.096	609.196	6553.646	664.520
1260.000	10.606	10.925	0.000	0.000	6220.920	609.196	6775.488	664.520
1280.000	9.709	10.350	3.719	4.138	6429.955	637.666	6996.061	696.194
1300.000	10.509	12.778	3.635	3.926	6644.506	719.463	7255.904	785.612
1320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6796.514	775.734	7431.661	845.150
1340.000	2.786	2.842	4.855	5.070	6798.869	781.059	7434.067	850.720
1360.000	10.782	11.413	0.000	0.000	6963.191	799.849	7604.396	869.852
1380.000	8.007	8.378	4.311	4.599	7163.470	830.097	7811.964	902.087
1400.000	8.299	8.381	1.453	1.466	7325.703	891.072	7979.434	967.472
1420.000	8.115	8.485	1.786	1.845	7488.100	923.093	8145.520	999.859
1440.000	8.432	9.169	2.293	2.306	7670.967	943.485	8337.398	1020.615

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 2348.174

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1460.000	10.233	10.788	0.000	0.000	7870.023	954.948	8555.794	1032.145
1480.000	8.892	9.058	0.988	0.994	8065.429	959.889	8757.678	1037.116
1500.000	5.916	6.097	4.561	4.606	8201.682	1029.710	8897.193	1107.639
1520.000	9.817	10.283	0.000	0.000	8354.751	1083.672	9058.714	1162.044
1540.000	10.289	10.663	0.000	0.000	8555.565	1083.672	9266.175	1162.044
1560.000	10.096	10.432	0.000	0.000	8759.408	1083.672	9477.131	1162.044
1580.000	10.023	10.197	0.000	0.000	8960.598	1083.672	9683.421	1162.044
1600.000	9.928	10.151	0.000	0.000	9160.115	1083.672	9886.893	1162.044
1620.000	10.267	10.680	0.000	0.000	9362.070	1083.673	10095.195	1162.044
1640.000	8.831	9.595	2.035	2.056	9553.050	1104.026	10297.939	1182.604
1660.000	7.332	7.672	2.861	2.870	9714.404	1153.603	10470.170	1232.496
1680.000	4.891	5.143	4.967	4.981	9836.634	1231.882	10598.313	1311.001
1700.000	2.623	2.770	7.366	7.397	9911.776	1355.203	10677.444	1434.774
1720.000	6.287	6.326	3.038	3.045	10000.874	1459.237	10768.410	1539.186
1740.000	3.050	3.093	6.464	6.466	10094.244	1554.251	10862.599	1634.296
1760.000	9.594	9.670	0.000	0.000	10220.688	1618.888	10990.223	1698.960
1780.000	7.023	7.138	3.000	3.017	10386.867	1648.886	11158.296	1729.126
1800.000	9.870	10.056	0.000	0.000	10553.086	1681.387	11326.886	1761.924
1820.000	7.603	7.756	2.869	2.926	10731.746	1704.584	11508.923	1785.422
1840.000	2.866	2.970	7.805	7.934	10846.386	1801.139	11625.432	1883.936
1860.000	1.968	2.260	9.010	9.195	10892.088	1971.916	11674.348	2057.648
1880.000	2.798	3.096	8.099	8.165	10939.749	2143.006	11727.905	2231.248
1900.000	6.844	6.920	2.774	2.788	11036.279	2248.026	11827.941	2336.959
1920.000	9.986	10.044	0.000	0.000	11223.009	2257.393	12015.757	2346.363
1920.000	9.986	10.044	0.000	0.000	11223.009	2257.393	12015.757	2346.363
1940.000	9.899	9.918	0.000	0.000	11421.922	2257.393	12215.451	2346.363
1960.000	9.625	9.689	0.112	0.116	11617.159	2258.512	12411.527	2347.518
1980.000	9.700	9.842	0.000	0.000	11783.004	2297.139	12579.105	2386.995
2000.000	8.008	8.102	1.944	1.976	11950.254	2328.990	12749.189	2419.063
2020.000	2.954	3.050	9.780	9.968	12071.480	2439.000	12871.676	2530.738
2040.000	1.876	1.881	11.297	11.419	12113.907	2655.207	12914.490	2750.184
2040.000	1.876	1.881	11.297	11.419	12113.907	2655.207	12914.490	2750.184
2060.000	0.872	0.874	12.895	12.949	12135.240	2900.419	12935.869	2996.925
2080.000	1.504	1.510	13.905	13.979	12164.391	3161.221	12965.099	3258.829
2100.000	0.000	0.000	14.155	14.605	12166.235	3438.355	12966.951	3540.302
2120.000	4.861	5.297	3.390	3.451	12184.768	3640.960	12986.540	3751.501
2140.000	4.531	4.677	4.214	4.702	12291.864	3697.809	13103.006	3812.463

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 2348.174

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2160.000	4.608	4.741	0.000	0.000	12369.125	3763.544	13183.835	3879.275
2180.000	3.291	3.882	0.000	0.000	12440.839	3767.652	13260.758	3883.396
2200.000	3.208	3.223	0.000	0.000	12511.294	3767.652	13333.637	3883.396
2220.000	6.728	6.767	0.016	0.016	12625.502	3768.076	13448.469	3883.822
2240.000	6.634	6.650	0.000	0.000	12759.444	3768.363	13582.960	3884.110
2260.000	5.878	6.147	0.000	0.000	12884.241	3768.363	13710.408	3884.110
2280.000	3.616	3.632	0.000	0.000	12976.923	3768.363	13805.192	3884.110
2300.000	2.163	2.213	0.000	0.000	13026.693	3768.363	13855.597	3884.110
2320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13122.404	3769.279	13965.302	3885.071
2340.000	5.947	6.742	0.304	0.319	13201.808	3774.963	14050.594	3891.326
2348.174	5.158	5.313	0.000	0.000	13243.584	3776.565	14095.687	3893.240

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 172.858

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.119	9.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.382	10.452	0.000	0.000	192.430	0.000	192.897	0.000
40.000	15.279	16.814	0.000	0.000	449.259	0.000	465.744	0.000
60.000	14.946	15.708	0.000	0.000	751.508	0.000	790.966	0.000
80.000	16.861	16.947	0.000	0.000	1052.744	0.000	1106.515	0.000
100.000	10.640	10.644	0.000	0.000	1223.868	0.000	1278.091	0.000
120.000	20.699	21.056	0.000	0.000	1477.585	0.019	1535.496	0.019
140.000	20.171	21.021	0.000	0.000	1919.341	0.019	1996.114	0.019
160.000	10.871	11.622	0.000	0.000	2239.979	0.019	2335.752	0.019
172.858	6.831	6.863	0.000	0.000	2353.782	0.019	2454.589	0.019

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 159.189

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.849	6.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.471	8.487	0.275	0.276	153.197	2.751	153.548	2.759
40.000	9.547	9.552	0.000	0.000	331.529	4.147	332.137	4.158
60.000	11.806	11.900	0.000	0.000	545.814	4.147	547.356	4.158
80.000	10.638	10.670	0.002	0.002	764.974	4.296	767.868	4.308
100.000	16.961	17.111	0.000	0.000	912.843	4.299	916.112	4.311
120.000	15.177	16.913	0.000	0.000	1234.219	4.299	1256.345	4.311
140.000	10.028	10.852	0.000	0.000	1486.265	4.299	1533.986	4.311
159.189	4.984	4.998	0.000	0.000	1629.858	4.299	1685.539	4.311

EJE: 62: Resposicion camino MD 1+000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 417.421

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.649	12.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	22.135	22.234	0.000	0.000	397.498	0.000	401.045	0.000
40.000	15.664	15.733	0.000	0.000	780.513	0.000	786.056	0.000
60.000	10.879	10.949	0.000	0.000	1045.946	0.000	1052.876	0.000
80.000	8.307	8.455	0.000	0.000	1237.807	0.000	1246.907	0.000
100.000	6.892	6.977	0.814	0.824	1394.292	2.130	1405.903	2.160
120.000	4.967	5.254	3.902	3.972	1512.888	49.291	1528.220	50.119
140.000	3.450	3.506	4.947	5.106	1597.060	137.778	1615.826	140.905
160.000	2.107	2.130	5.380	5.431	1652.633	241.045	1672.190	246.282
180.000	0.000	0.000	8.521	8.602	1673.707	380.061	1693.492	386.617
200.000	2.978	3.037	5.180	5.261	1690.484	528.242	1710.515	536.567
220.000	0.325	0.330	8.343	8.515	1737.689	647.446	1758.641	657.931
240.000	0.000	0.000	10.968	11.183	1740.937	840.550	1761.944	854.910
260.000	4.482	4.652	5.463	5.654	1785.754	1004.859	1808.462	1023.277
280.000	5.840	6.036	4.596	4.845	1888.968	1105.450	1915.341	1128.265
300.000	4.434	4.532	4.161	4.251	1990.744	1195.643	2020.037	1222.140
320.000	5.139	5.213	2.883	2.934	2086.482	1266.083	2117.489	1293.990
340.000	4.416	4.474	3.858	3.958	2182.040	1333.490	2214.355	1362.911
360.000	9.714	9.836	0.000	0.000	2301.054	1377.317	2334.893	1407.455
380.000	16.710	17.522	0.000	0.000	2565.293	1377.318	2608.475	1407.456
400.000	21.006	21.589	0.000	0.000	2947.501	1377.318	3004.309	1407.457
417.421	16.262	16.402	0.000	0.000	3283.928	1377.318	3347.022	1407.457

EJE: 63: Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 187.268

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.767	8.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.583	5.679	3.643	3.644	143.500	36.427	144.486	36.440
40.000	15.674	16.665	0.000	0.000	369.148	55.087	383.624	55.106
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	657.617	55.088	679.355	55.107
80.000	10.040	10.049	0.000	0.000	800.288	55.088	822.237	55.107
100.000	33.197	33.410	0.000	0.000	1316.004	55.090	1341.012	55.109
120.000	30.545	31.896	0.000	0.000	1953.433	55.090	1994.073	55.109
140.000	21.910	22.176	0.000	0.000	2477.988	55.090	2534.796	55.109
160.000	15.337	15.495	0.000	0.000	2850.454	55.090	2911.505	55.109
180.000	14.713	15.794	0.000	0.000	3150.953	55.090	3224.395	55.109
187.268	13.518	14.503	0.000	0.000	3253.545	55.090	3334.498	55.109

EJE: 66: Reposicion camino 0+000 MD

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 546.171

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.544	0.545	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.927	0.928	0.000	0.000	4.822	0.000	4.834	0.000
40.000	13.818	17.000	0.093	0.100	83.813	0.467	99.833	0.498
40.000	13.818	17.000	0.093	0.100	83.813	0.467	99.833	0.498
60.000	14.571	16.057	4.158	5.075	395.830	46.060	458.415	55.399
80.000	12.575	13.124	0.250	0.269	666.910	118.905	749.729	144.896
100.000	4.921	5.062	5.171	5.272	816.330	185.806	904.620	213.353
120.000	9.031	9.250	1.158	1.184	955.851	249.094	1047.739	277.917
140.000	7.423	7.710	3.607	3.686	1133.055	274.730	1229.298	304.068
160.000	0.758	0.773	9.367	9.575	1214.862	404.468	1314.126	436.685
180.000	5.155	5.216	4.166	4.270	1275.142	539.039	1375.172	574.415
200.000	5.598	5.705	3.956	4.019	1382.664	620.256	1484.384	657.308
220.000	2.466	2.481	5.544	5.566	1461.400	719.156	1564.299	757.197
240.000	7.097	7.125	0.729	0.730	1535.763	797.596	1638.886	835.773
260.000	7.332	7.550	2.722	2.757	1680.519	823.795	1785.289	862.159
280.000	7.650	7.801	1.471	1.473	1827.337	871.325	1935.904	910.231
300.000	5.480	5.607	3.317	3.402	1958.637	919.200	2069.979	958.980
320.000	3.626	3.685	5.778	5.873	2053.330	1005.961	2166.558	1047.367
340.000	4.743	4.852	4.240	4.270	2128.822	1118.632	2243.575	1161.787
360.000	6.814	6.895	2.417	2.481	2240.401	1194.083	2357.088	1238.486
380.000	5.522	5.601	3.477	3.514	2363.760	1253.021	2482.055	1298.435
400.000	7.236	7.310	1.561	1.585	2491.337	1303.402	2611.171	1349.423
420.000	4.856	5.008	5.185	5.285	2595.803	1391.254	2718.202	1438.574
440.000	10.025	10.136	0.000	0.000	2724.306	1453.328	2849.141	1501.393
460.000	5.951	6.020	2.728	2.748	2884.071	1480.603	3010.692	1528.871
480.000	1.174	1.187	6.990	7.021	2955.152	1582.099	3082.900	1631.051
480.000	1.174	1.187	6.990	7.021	2955.152	1582.099	3082.900	1631.051
500.000	6.441	6.521	6.919	7.980	3029.849	1708.895	3158.125	1766.447
520.000	8.494	8.749	5.590	6.500	3175.922	1850.355	3308.498	1930.005
540.000	8.222	8.328	0.560	0.575	3350.591	1881.840	3486.936	1966.118
546.171	8.215	8.254	0.000	0.000	3401.309	1883.568	3538.102	1967.892

EJE: 67: Reposicion camino P.I. 7 4+640

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 61.921

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.146	12.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.028	10.039	0.012	0.012	229.581	0.186	230.365	0.186
40.000	10.040	10.059	0.000	0.000	430.258	0.309	431.338	0.309
60.000	16.386	16.428	0.000	0.000	592.114	0.309	596.108	0.310
61.921	16.142	16.190	0.000	0.000	623.357	0.309	627.437	0.310

EJE: 68: Reposicion camino 4+700 MI

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 128.771

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.694	1.704	4.782	4.809	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.835	9.852	0.000	0.000	177.709	29.393	195.182	29.910
40.000	7.871	9.335	0.000	0.000	345.622	29.393	386.621	29.910
60.000	7.813	7.942	0.000	0.000	502.457	29.393	559.391	29.910
80.000	7.886	7.891	0.000	0.000	657.529	29.393	714.640	29.910
100.000	7.623	7.646	0.000	0.000	812.746	29.393	870.171	29.910
120.000	8.023	8.157	0.000	0.000	978.250	29.393	1037.905	29.910
128.771	9.597	9.881	0.000	0.000	1055.523	29.393	1117.010	29.910

EJE: 69: Reposicion camino P.S. 3 4+880

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 120.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.764	4.145	4.697	8.240	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.625	1.664	4.480	4.840	52.016	302.428	55.029	354.785
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
100.000	6.222	7.336	0.000	0.000	126.572	322.275	135.046	377.173
120.000	6.934	6.939	0.000	0.000	261.381	322.276	273.400	377.173

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:25 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 71: Reposcion acceso edificacion 1

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 650.026

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.022	10.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.717	6.324	2.899	2.944	150.689	28.762	163.480	29.024
40.000	11.926	13.334	0.000	0.000	304.673	70.599	337.706	72.508
60.000	10.745	11.329	0.000	0.000	532.646	70.599	585.459	72.508
80.000	9.998	10.740	0.000	0.000	736.248	70.599	801.472	72.508
100.000	10.095	11.123	0.000	0.000	938.150	70.599	1021.865	72.508
120.000	8.764	8.952	0.000	0.000	1126.742	70.599	1222.619	72.508
140.000	10.973	11.460	0.000	0.000	1324.109	70.599	1426.736	72.508
160.000	12.787	14.080	0.000	0.000	1568.409	70.599	1686.878	72.508
180.000	11.910	12.073	0.000	0.000	1804.765	70.599	1931.053	72.508
200.000	11.050	11.239	0.000	0.000	2033.575	70.599	2163.594	72.508
220.000	10.248	10.424	0.000	0.000	2245.523	70.599	2379.203	72.508
240.000	9.510	9.813	0.000	0.000	2443.095	70.599	2581.573	72.508
260.000	5.808	5.933	1.497	1.596	2610.434	87.201	2755.100	89.899
280.000	11.223	11.742	0.000	0.000	2766.365	96.633	2919.957	99.918
300.000	13.203	13.832	0.000	0.000	3035.919	96.633	3204.119	99.918
320.000	8.330	8.889	2.551	2.725	3244.561	110.925	3424.434	116.086
340.000	8.617	9.090	2.763	2.981	3416.974	170.140	3613.362	178.210
360.000	9.747	10.185	0.423	0.441	3600.617	202.000	3806.115	212.429
380.000	3.496	3.696	7.847	8.131	3733.046	284.701	3944.930	298.147
400.000	0.285	0.296	12.252	12.937	3770.847	485.692	3984.848	508.822
420.000	0.022	0.024	11.284	11.660	3773.916	721.052	3988.044	754.791
440.000	1.410	1.445	8.698	8.898	3788.239	920.880	4002.728	960.374
460.000	3.946	4.156	7.284	7.553	3841.797	1080.706	4058.736	1124.883
480.000	4.533	4.630	3.720	3.744	3908.572	1215.486	4127.826	1263.202
500.000	8.117	8.209	0.056	0.057	4042.339	1247.193	4263.923	1295.115
520.000	8.472	8.522	0.000	0.000	4202.262	1257.621	4425.862	1305.766
540.000	1.339	1.347	7.214	7.296	4322.590	1317.869	4550.149	1367.717
560.000	0.000	0.000	8.585	8.666	4329.284	1487.938	4556.885	1539.502
580.000	11.169	11.592	0.000	0.000	4480.376	1530.865	4715.205	1582.834
600.000	13.604	14.117	0.000	0.000	4724.444	1530.865	4967.700	1582.834
600.000	13.604	14.117	0.000	0.000	4724.444	1530.865	4967.700	1582.834
620.000	14.500	15.009	0.000	0.000	5005.486	1530.865	5258.955	1582.834
640.000	13.396	14.138	0.000	0.000	5290.873	1530.865	5558.305	1582.834
650.026	6.229	6.582	4.332	4.464	5404.360	1535.298	5675.401	1587.406

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 72: Reposición camino 7.5 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 466.003

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.425	6.618	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.892	8.104	0.301	0.302	136.681	7.311	140.981	7.424
40.000	6.282	6.432	2.534	2.598	257.252	56.407	264.317	57.714
60.000	6.024	6.163	2.951	3.045	380.310	111.257	390.268	114.143
80.000	4.328	4.469	5.865	6.120	467.194	224.651	479.674	232.562
80.000	4.328	4.469	5.865	6.120	467.194	224.651	479.674	232.562
100.000	4.939	5.045	3.706	3.820	580.067	304.489	595.823	315.819
120.000	2.148	2.166	5.335	5.435	650.941	394.900	667.940	408.364
140.000	4.584	4.639	3.055	3.136	719.497	477.181	737.225	492.439
160.000	6.690	6.735	0.000	0.000	830.989	508.738	849.730	524.758
180.000	3.430	3.454	3.324	3.349	932.182	541.981	951.626	558.245
200.000	6.577	6.617	0.000	0.000	1033.707	573.562	1053.784	590.057
220.000	6.743	6.905	1.390	1.419	1166.916	587.465	1189.007	604.251
240.000	4.907	5.074	5.305	5.617	1283.046	653.847	1308.407	673.947
260.000	13.232	14.533	3.088	3.331	1464.431	737.775	1504.481	763.435
280.000	18.932	21.366	6.684	7.620	1786.066	835.485	1863.472	872.947
300.000	15.624	17.500	8.659	9.855	2131.625	988.915	2252.131	1047.700
320.000	11.322	12.371	4.945	5.442	2401.090	1124.964	2550.845	1200.678
340.000	13.282	14.462	2.296	2.515	2647.133	1197.381	2819.173	1280.248
360.000	10.874	11.700	4.667	5.422	2888.689	1267.011	3080.787	1359.620
380.000	9.255	9.542	0.000	0.000	3099.992	1302.011	3305.195	1400.288
400.000	6.937	6.940	0.000	0.000	3261.910	1302.011	3470.015	1400.288
420.000	7.088	7.110	0.000	0.000	3401.806	1302.011	3610.433	1400.288
440.000	6.677	6.781	0.000	0.000	3527.310	1311.917	3737.088	1410.334
460.000	4.856	4.929	0.000	0.000	3647.072	1311.917	3859.290	1410.334
465.381	4.092	4.159	0.000	0.000	3671.126	1311.917	3883.729	1410.334

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 73: Reposicion camino 4+800 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 110.938

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.324	11.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.475	16.589	0.000	0.000	244.596	0.000	279.531	0.000
40.000	17.598	19.934	0.000	0.000	573.593	0.000	662.445	0.000
60.000	19.356	20.356	0.000	0.000	937.489	0.000	1062.299	0.000
80.000	21.019	22.593	0.000	0.000	1341.235	0.000	1491.789	0.000
100.000	20.405	21.308	0.000	0.000	1754.653	0.000	1932.353	0.001
110.938	11.775	12.203	0.000	0.000	1902.951	0.001	2093.209	0.001

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 74: Nudo 3. Reposicion Nacional

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 357.901

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
33.422	7.002	7.222	4.326	4.337	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	6.364	6.558	5.512	5.775	49.311	27.159	50.140	27.831
60.000	11.499	11.569	0.000	0.000	197.082	106.001	201.768	109.618
80.000	9.957	10.098	0.000	0.000	412.258	106.001	420.457	109.618
100.000	8.792	8.853	0.000	0.000	599.385	106.001	611.810	109.618
120.000	3.374	3.599	2.125	2.139	747.512	117.536	763.221	121.222
140.000	10.413	10.433	0.000	0.000	903.925	128.160	920.958	131.917
160.000	9.871	9.938	0.654	0.667	1115.151	129.835	1133.515	133.629
180.000	10.887	11.272	6.861	6.908	1304.564	224.284	1325.528	228.624
200.000	13.640	15.102	3.620	3.721	1558.730	341.622	1596.870	347.873
220.000	9.054	10.041	1.687	1.716	1815.516	363.334	1875.060	370.040
240.000	0.000	0.000	3.465	3.525	1879.775	383.840	1942.258	390.816
260.000	0.000	0.000	8.217	8.621	1887.938	499.832	1950.715	510.938
280.000	0.000	0.000	6.674	6.719	1887.939	649.268	1950.716	664.424
300.000	2.988	3.007	4.094	4.118	1904.699	751.650	1967.568	767.481
300.000	2.988	3.007	4.094	4.118	1904.699	751.650	1967.568	767.481
320.000	2.135	2.142	11.560	11.593	1971.911	889.741	2035.505	907.093
336.743	1.872	1.876	14.698	14.859	1993.590	1122.644	2057.265	1141.271

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 75: Reposicion Nacional

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 720.465

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
40.000	7.688	7.941	11.153	11.530	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	11.605	12.728	10.374	10.524	154.133	248.298	164.742	254.073
80.000	17.702	18.047	0.373	0.373	479.718	332.091	508.333	338.917
100.000	18.539	18.829	0.250	0.252	828.630	340.483	861.149	347.381
120.000	19.880	20.650	0.000	0.000	1218.899	344.089	1261.827	351.020
140.000	23.125	24.531	0.000	0.000	1646.406	344.089	1710.757	351.020
160.000	23.493	25.300	0.000	0.000	2107.139	344.089	2205.063	351.020
180.000	25.124	26.776	0.000	0.000	2591.287	344.089	2725.551	351.020
200.000	24.987	26.929	0.000	0.000	3100.284	344.089	3268.123	351.020
220.000	25.518	27.584	0.000	0.000	3610.573	344.089	3815.811	351.020
240.000	24.995	26.499	0.000	0.000	4115.027	344.089	4357.791	351.020
260.000	22.808	24.350	0.000	0.000	4589.561	344.089	4863.147	351.020
280.000	15.771	16.658	8.268	8.566	4924.150	462.164	5216.416	471.479
300.000	6.061	6.562	17.805	18.410	5109.646	747.858	5416.592	768.035
320.000	26.089	29.105	6.701	7.153	5374.732	1037.326	5713.444	1068.049
340.000	33.781	36.806	0.000	0.000	5989.111	1059.152	6389.584	1091.849
360.000	34.145	37.170	0.000	0.000	6658.914	1059.152	7123.084	1091.849
380.000	33.264	35.690	0.000	0.000	7337.867	1059.152	7852.886	1091.849
400.000	30.058	33.115	0.000	0.000	7972.288	1059.152	8536.211	1091.849
420.000	26.268	29.317	0.000	0.000	8543.442	1059.153	9178.428	1091.850
440.000	24.763	29.680	0.000	0.000	9059.260	1059.153	9777.486	1091.850
460.000	21.195	25.125	0.000	0.000	9529.566	1059.153	10348.190	1091.851
480.000	17.993	18.973	0.000	0.000	9921.225	1059.154	10788.154	1091.851
500.000	14.436	14.497	0.000	0.000	10234.068	1059.430	11111.820	1092.145
520.000	11.389	11.429	0.000	0.000	10356.482	1225.210	11236.741	1264.308
540.000	13.797	15.043	0.000	0.000	10621.019	1225.210	11514.324	1264.308
560.000	16.496	21.322	0.000	0.000	10922.268	1225.210	11871.259	1264.308
580.000	13.089	16.857	0.000	0.000	11210.855	1225.210	12247.399	1264.308
600.000	13.294	17.562	0.000	0.000	11461.919	1225.210	12575.895	1264.308
620.000	19.012	24.526	0.005	0.005	11842.841	1225.216	13115.061	1264.314
640.000	20.267	23.996	0.345	0.383	12193.747	1230.375	13568.086	1269.987
660.000	21.835	25.873	0.287	0.325	12593.432	1237.384	14045.920	1277.896

680.000	26.688	30.800	0.000	0.000	13086.750	1239.211	14629.736	1279.942
700.000	26.831	29.991	0.000	0.000	13620.602	1239.211	15237.126	1279.942
720.000	25.456	30.270	0.000	0.000	14157.163	1239.211	15855.552	1279.942
720.465	25.154	29.866	0.000	0.000	14168.930	1239.211	15869.534	1279.942

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 76: Reposcion acceso edificacion 1

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 117.278

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.056	9.759	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.806	9.036	0.000	0.000	178.626	0.000	187.949	0.000
40.000	0.331	0.460	5.733	6.690	301.823	55.645	323.442	61.891
60.000	9.654	10.195	0.000	0.000	384.482	141.219	414.860	152.741
80.000	13.514	14.804	0.000	0.000	614.201	141.219	661.392	152.741
100.000	11.947	12.046	0.000	0.000	856.010	141.219	913.209	152.741
117.278	9.137	9.463	0.000	0.000	1031.431	141.219	1094.169	152.741

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 78: Reposicion camino canteras

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 285.982

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.059	6.204	1.559	1.704	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	4.947	4.997	5.384	5.749	112.423	77.382	114.083	84.196
40.000	5.963	6.079	2.715	2.890	217.772	151.707	220.375	161.764
60.000	6.634	6.757	1.078	1.149	346.643	184.886	351.619	197.309
80.000	10.535	11.471	1.187	1.364	518.340	207.538	533.905	222.439
80.000	10.535	11.471	1.187	1.364	518.340	207.538	533.905	222.439
100.000	1.951	2.261	8.976	9.400	571.772	357.776	594.480	378.859
120.000	19.206	20.271	0.000	0.000	799.474	477.582	844.326	508.329
140.000	23.470	24.778	0.000	0.000	1226.234	477.582	1294.815	508.329
160.000	19.180	20.437	0.000	0.000	1652.731	477.582	1746.965	508.329
180.000	11.138	12.221	8.024	8.679	1961.959	544.787	2081.621	581.710
200.000	12.809	13.867	7.261	8.480	2172.362	722.385	2311.224	779.603
220.000	14.605	16.210	0.769	0.883	2421.905	829.988	2584.591	900.842
240.000	13.762	15.768	2.889	3.138	2698.457	868.146	2895.546	942.239
260.000	17.288	19.042	0.824	0.882	3008.959	905.274	3243.646	982.439
280.000	5.884	5.917	2.196	2.238	3285.606	921.510	3547.187	999.296
285.982	6.561	6.640	3.032	3.227	3323.548	935.837	3585.463	1014.224

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 80: Entrada a Camino

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 12.806

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1.650	0.000	0.000	12.895	12.895	0.000	0.000	0.000	0.000
12.806	13.366	13.748	0.000	0.000	84.039	66.731	86.607	66.732

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:36 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 89: Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.735

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.794	5.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.325	14.365	0.000	0.000	226.668	0.000	229.572	0.000
30.735	10.027	10.058	0.000	0.000	342.269	0.000	345.342	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 90: Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 47.221

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	6.530	6.541	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.720	7.288	0.000	0.000	54.636	72.618	56.268	72.954
40.000	4.067	4.708	0.000	0.000	165.601	72.618	177.233	72.954
47.221	3.764	4.274	0.000	0.000	193.057	72.618	209.056	72.954

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 91: Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 39.806

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.582	4.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.883	4.576	0.000	0.000	128.602	0.000	139.332	0.000
39.806	4.007	4.051	0.000	0.000	192.925	0.000	206.473	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 92: Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 36.464

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.738	9.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.083	13.205	0.000	0.000	275.955	0.000	277.540	0.000
36.464	6.402	6.638	0.315	0.318	392.385	0.357	397.877	0.359

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:40 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 94: Deflectora entrada 25-21

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 47.228

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.264	1.416	9.549	10.121	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.265	1.368	1.611	1.733	23.388	14.789	25.708	16.056
40.000	1.893	1.893	6.882	6.882	68.928	116.498	72.393	122.132
47.228	1.650	1.650	5.181	5.181	80.558	158.782	84.023	164.449

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:06:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 95: Reposición camino 7.5 MI

* * * D E S B R O C E S * * *

==========
PK inicial : 0.000
PK final : 391.851

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.637	6.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.929	6.964	0.000	0.000	135.668	0.000	136.195	0.000
40.000	6.847	6.876	0.000	0.000	273.435	0.000	274.597	0.000
60.000	6.793	6.819	0.000	0.000	409.842	0.000	411.555	0.000
80.000	6.650	6.669	0.000	0.000	544.271	0.000	546.437	0.000
100.000	1.836	1.841	4.233	4.245	629.124	42.330	631.533	42.447
120.000	0.000	0.000	10.276	10.310	647.480	187.421	649.940	187.997
140.000	0.000	0.000	11.097	11.173	647.480	414.051	649.940	415.806
160.000	1.882	1.891	4.271	4.293	666.295	567.734	668.849	570.460
180.000	6.291	6.378	1.575	1.597	748.019	626.194	751.534	629.352
200.000	6.728	6.815	1.022	1.033	878.208	652.159	883.459	655.648
220.000	7.644	7.739	0.000	0.000	1021.932	662.375	1029.002	665.976
240.000	6.502	6.601	1.493	1.515	1163.394	677.303	1172.405	681.128
260.000	6.041	6.465	4.106	4.207	1288.824	733.287	1303.065	738.351
280.000	5.561	5.978	4.636	4.854	1404.841	820.704	1427.491	828.960
300.000	4.532	4.586	3.928	4.068	1505.762	906.344	1533.125	918.173
320.000	5.766	5.851	2.014	2.032	1608.734	965.760	1637.496	979.171
340.000	4.776	4.851	3.263	3.313	1714.148	1018.531	1744.523	1032.627
360.000	5.278	5.359	2.553	2.579	1814.689	1076.693	1846.624	1091.556
380.000	6.273	6.334	0.583	0.592	1930.202	1108.047	1963.554	1123.265
391.851	6.261	6.266	0.000	0.000	2004.473	1111.499	2038.215	1126.771

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 106: Reposicion camino en P.I 11 5+980

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 73.571

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.270	0.610	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.785	0.047	69.876	0.059
40.000	1.297	1.326	0.004	0.005	112.358	0.070	116.602	0.083
60.000	2.600	2.672	0.000	0.000	177.693	0.071	182.794	0.083
73.571	0.000	0.000	0.000	0.000	199.106	0.508	204.595	0.522

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 107: Reposicion acceso cementerio

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 73.188

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	2.264	2.568	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	15.524	15.648	0.000	0.000	272.267	0.000	275.436	0.000
40.000	10.091	10.660	0.000	0.000	539.611	0.000	546.754	0.000
60.000	6.147	6.669	2.075	2.283	706.425	7.263	724.122	7.990
73.188	5.466	5.983	0.000	0.000	783.386	20.752	808.019	22.828

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 108: PI Cantera

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 127.645

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
55.000	12.020	12.536	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	12.019	12.603	0.001	0.001	60.098	0.002	62.849	0.002
80.000	14.076	14.594	0.000	0.000	334.159	0.074	351.009	0.078
100.000	10.721	10.752	0.000	0.000	590.826	0.074	613.863	0.078
120.000	9.010	9.010	0.000	0.000	788.138	0.074	811.478	0.078
127.645	9.010	9.010	0.000	0.000	857.019	0.074	880.360	0.078

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 115: Deflectora salida 15-19

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 51.355

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.650	1.650	24.033	24.155	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.097	2.172	4.420	4.637	30.516	157.719	30.758	160.766
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.978	171.516	53.279	175.383
51.355	1.317	1.413	4.999	5.010	52.137	171.528	53.446	175.395

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 116: Deflectora entrada 19-15

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 48.146

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.427	1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.492	1.576	0.000	0.000	27.060	0.000	28.701	0.000
40.000	0.000	0.000	6.263	6.272	64.126	45.386	67.306	45.627
48.146	8.277	8.858	13.715	14.407	64.730	83.570	67.953	83.964

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 117: Deflectora salida 15-27

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 36.103

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	4.282	4.442	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.570	11.499	0.000	0.000	121.660	44.337	132.432	46.974
36.103	7.038	7.714	0.000	0.000	255.436	44.337	279.408	46.974

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 118: Deflectora entrada 27-15

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 33.859

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	7.070	7.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.256	12.065	0.000	0.000	165.246	0.000	180.818	0.000
33.859	0.000	0.000	4.451	4.543	255.246	6.286	276.537	6.426

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 119: Deflectora salida 15-28

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========
PK inicial : 0.000
PK final : 41.107

P.K.	ANCHOS OCUPADOS	AREA DE DESBROCE EN PLANTA	SUPERFICIE REAL

	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	17.403	17.727	1.703	1.703	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.622	12.007	0.000	0.000	180.000	0.004	187.667	0.004
40.000	8.841	9.228	0.000	0.000	379.521	0.004	395.429	0.004
41.107	8.750	9.072	0.000	0.000	389.257	0.004	405.558	0.004

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 42.965

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.420	19.742	3.440	3.871	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.297	8.347	5.919	6.736	119.774	108.223	137.303	122.413
40.000	1.647	1.647	6.914	6.944	254.586	253.148	285.291	280.582
42.965	0.000	0.000	6.845	6.846	255.637	274.008	286.342	301.480

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 33.210

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.658	1.658	4.368	4.368	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.908	1.908	9.609	9.609	27.593	164.965	27.594	164.972
33.210	1.401	1.401	6.064	6.064	46.901	263.508	46.902	263.517

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.244

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.900	0.900	18.139	18.139	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.936	1.938	8.330	8.336	25.958	179.186	25.968	179.219
30.244	0.000	0.000	17.053	17.063	40.694	235.400	40.707	235.445

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 34.603

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	4.120	4.121	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.715	13.444	22.728	13.483
34.603	1.132	1.152	5.630	5.687	22.718	13.458	22.731	13.497

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 32.568

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.176	1.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.274	6.326	0.000	0.000	42.430	0.000	42.730	0.000
32.568	2.270	2.278	19.735	20.043	82.941	35.916	83.590	36.992

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 27.573

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	13.364	13.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.498	15.599	0.000	0.000	330.448	0.000	358.740	0.000
27.573	13.034	15.562	0.000	0.000	434.099	0.000	482.366	0.000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 18.698

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.698	0.000	0.000	0.000	0.000	25.214	0.066	27.794	0.072

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.226

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.894	6.898	0.000	0.000	79.084	3.968	79.112	3.974
24.226	0.000	0.000	0.000	0.000	99.860	3.968	99.900	3.974

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 26.672

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.744	5.746	0.000	0.000	64.471	0.000	64.496	0.000
26.672	1.000	1.000	0.000	0.000	71.756	0.000	71.783	0.000

Fase 4
EJE: 129: Deflectora salida 40-Gasolinera

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 13.962

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.962	3.505	3.506	0.000	0.000	19.248	0.000	19.251	0.000

Fase 4
EJE: 130: Deflectora entrada Gasolinera-40

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 13.962

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.505	3.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.962	0.000	0.000	0.000	0.000	29.674	0.000	29.676	0.000

Fase 4
EJE: 131: Deflectora salida 30-38

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 29.393

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.861	0.891	2.194	2.242	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.803	8.928	0.000	0.000	29.209	74.238	29.589	74.895
29.393	6.917	7.162	0.109	0.115	106.168	74.259	108.351	74.916

Fase 4
EJE: 132: Deflectora entrada 38-30

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 27.455

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	22.674	23.838	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.803	23.104	3.488	3.795	477.104	25.084	507.795	27.241
27.455	19.021	21.406	2.032	2.288	623.159	44.808	673.288	48.830

Fase 4
EJE: 133: Deflectora salida 30-39

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 31.112

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.120	3.532	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.637	7.498	0.000	108.724	0.000	137.072
31.112	0.000	0.000	4.583	5.852	0.001	167.223	0.002	212.878

Fase 4
EJE: 134: Deflectora entrada 39-30

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 32.391

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	11.839	12.263	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	21.579	22.353	0.000	300.976	0.000	311.640
32.391	0.000	0.000	13.569	13.678	0.000	499.618	0.000	513.334

Fase 4
EJE: 135: Deflectora salida 30-39

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.750

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.293	5.312	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	17.218	17.335	0.000	0.000	263.590	0.000	264.786	0.000
24.750	18.554	18.708	0.000	0.000	348.511	0.000	350.323	0.000

Fase 4
EJE: 136: Deflectora entrada 33-30

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 23.646

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	14.467	14.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.209	10.247	0.000	0.000	294.402	0.000	296.914	0.000
23.646	9.124	9.274	0.000	0.000	329.374	0.000	332.158	0.000

Fase 4
EJE: 137: Deflectora salida 31-33

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.809

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	1.530	1.548	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	8.875	8.969	0.000	172.140	0.000	173.566
28.809	9.049	9.061	0.000	0.000	40.322	204.285	40.339	206.036

Fase 4
EJE: 138: Deflectora entrada 33-31

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.408

P.K.	ANCHOS OCUPADOS	AREA DE DESBROCE EN PLANTA	SUPERFICIE REAL

DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.029	10.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.704	1.707	12.763	12.771	86.192	149.948	86.354	150.023
28.408	2.077	2.105	8.586	8.779	98.035	236.160	98.290	236.892

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 33.064

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.000	2.000	12.015	12.019	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.682	1.683	13.675	13.681	31.542	297.396	31.548	297.479
33.064	0.000	0.000	10.473	10.491	49.511	457.866	49.528	458.065

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.940

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.254	2.300	9.743	9.793	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.750	1.750	14.357	14.357	34.352	292.948	34.715	293.247
28.940	1.750	1.750	9.497	9.497	50.115	391.182	50.478	391.481

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 94.248

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	17.593	17.630	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	17.587	17.667	0.000	351.792	0.000	352.197
40.000	0.000	0.000	14.947	15.258	8.908	692.143	9.156	697.755
60.000	0.000	0.000	11.388	11.455	8.908	923.372	9.156	932.744
80.000	0.000	0.000	17.590	17.729	8.908	1132.771	9.156	1143.396
94.248	0.000	0.000	17.586	17.623	8.908	1395.313	9.156	1407.323

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.503

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.861	1.868	9.058	9.081	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.857	0.861	11.154	11.234	27.757	223.029	27.954	224.246
30.503	1.372	1.375	8.964	9.042	43.972	324.866	44.240	326.911

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 25.263

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	6.115	6.199	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.825	5.910	0.000	165.286	0.000	167.845
25.253	0.000	0.000	3.511	3.561	0.000	188.244	0.000	191.168

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 16.632

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.363	3.420	0.000	0.000	0.000	0.000
16.632	0.000	0.000	0.000	0.000	27.396	26.002	28.106	26.268

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 15.443

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.610	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.443	0.000	0.000	0.000	0.000	11.256	0.000	11.277	0.000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 46.272

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.739	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.353	1.405	6.720	6.852	12.607	106.549	12.698	107.544
40.000	8.461	8.874	0.000	0.000	133.999	157.243	140.298	161.940
46.272	7.083	7.352	1.059	1.151	182.649	160.622	191.075	165.560

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 45.205

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.541	1.543	9.371	9.639	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.863	1.870	8.765	8.798	27.283	188.673	27.439	193.587
40.000	1.215	1.216	7.871	7.948	53.391	386.696	53.624	392.554
45.205	1.825	1.827	12.855	12.934	60.717	416.224	60.954	422.442

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 151: PI-4

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 117.463

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000
117.463	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 152: Desvio 1

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 523.270

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
50.000	10.693	10.694	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	12.282	12.298	0.000	0.000	115.642	0.000	115.720	0.000
80.000	10.917	11.097	1.497	1.538	347.628	14.972	349.671	15.377
100.000	0.063	0.100	7.592	8.156	457.423	105.866	461.642	112.315
120.000	0.000	0.000	15.049	16.098	458.052	332.280	462.643	354.859
140.000	0.000	0.000	20.226	21.308	458.052	683.574	462.643	725.706
160.000	0.000	0.000	23.167	23.923	458.052	1124.610	462.643	1185.451
180.000	0.000	0.000	24.103	24.450	458.052	1597.461	462.643	1669.198
200.000	0.000	0.000	23.866	23.939	458.052	2077.153	462.643	2153.087
220.000	0.000	0.000	22.797	22.826	458.055	2543.857	462.646	2620.694
240.000	0.000	0.000	22.244	22.283	458.055	2994.597	462.646	3072.115
260.000	0.000	0.000	21.828	21.864	458.055	3434.110	462.646	3512.397
280.000	0.000	0.000	22.417	22.462	458.055	3876.562	462.646	3955.658
300.000	0.000	0.000	17.249	17.589	458.055	4307.498	462.646	4389.980
320.000	0.532	0.569	8.285	8.511	460.469	4601.732	465.230	4690.955
340.000	0.000	0.000	15.186	15.405	463.128	4869.371	468.077	4963.862
360.000	0.139	0.145	16.963	17.482	464.516	5190.866	469.531	5292.734
380.000	0.901	0.992	10.717	11.226	470.861	5472.488	476.376	5584.760
400.000	1.571	1.702	3.370	3.578	491.434	5618.547	498.644	5737.938
420.000	1.914	2.055	2.213	2.363	526.280	5674.374	536.212	5797.347
440.000	0.662	0.712	6.821	7.230	552.042	5764.714	563.880	5893.271
460.000	0.779	0.817	8.095	8.556	566.449	5913.875	579.166	6051.130
480.000	0.640	0.673	7.840	8.276	580.602	6074.869	594.024	6221.159
500.000	0.913	0.973	6.805	7.188	596.063	6221.427	610.397	6375.910
520.000	1.059	1.137	6.381	6.733	616.725	6350.524	632.486	6512.172
523.270	1.073	1.149	6.422	6.779	620.210	6371.457	636.224	6534.265

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 153: Desvio 2

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 98.807

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
7.632	0.000	0.000	18.008	18.017	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	18.208	18.209	0.000	225.160	0.000	225.210
40.000	0.000	0.000	16.197	16.202	0.000	570.580	0.000	570.669
60.000	0.401	0.421	9.295	9.514	2.207	832.728	2.290	835.834
80.000	1.481	1.543	1.280	1.334	21.706	929.793	22.627	935.707
98.807	1.180	1.235	0.000	0.000	46.635	935.355	48.711	941.509

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 154: Camino torre 1

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 132.706

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	3.705	3.731	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.948	12.807	1.750	1.775	146.525	17.499	165.377	17.748
40.000	4.521	5.693	11.932	13.079	229.546	204.012	263.793	220.391
60.000	14.094	14.516	0.000	0.000	399.570	298.168	449.598	323.281
80.000	18.437	20.229	0.000	0.000	752.465	298.168	826.105	323.281
100.000	9.531	10.316	3.904	4.235	1032.145	337.212	1131.552	365.630
120.000	7.308	8.148	9.220	10.048	1200.536	468.455	1316.189	508.455
132.706	7.970	8.922	9.174	10.040	1297.593	585.313	1424.638	636.073

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 155: Camino torre 2

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 457.276

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	5.773	5.818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.903	2.920	2.989	3.002	116.584	3.871	117.150	3.892
20.000	2.903	2.920	2.989	3.002	116.584	3.871	117.150	3.892
40.000	16.497	17.700	0.000	0.000	300.857	51.547	313.414	53.507
60.000	15.827	17.010	0.000	0.000	632.627	51.547	671.103	53.507
80.000	12.420	13.444	5.784	6.570	915.095	109.392	975.643	119.212
100.000	8.065	8.855	11.874	13.198	1119.946	285.979	1198.632	316.893
120.000	7.619	8.377	10.945	12.050	1276.789	514.171	1370.950	569.368
140.000	8.076	8.767	6.719	7.208	1433.742	690.806	1542.393	761.941
160.000	12.474	13.599	3.465	3.719	1639.241	792.641	1766.051	871.207
180.000	15.115	16.209	0.000	0.000	1916.462	826.982	2065.804	907.995
200.000	12.390	13.282	1.363	1.457	2189.033	828.345	2356.931	909.452
220.000	13.630	14.638	0.000	0.000	2430.595	874.552	2617.681	958.840
240.000	16.088	17.998	6.059	6.752	2743.334	889.699	2959.322	975.719
260.000	18.408	20.753	5.243	5.769	3088.290	1002.722	3346.834	1100.919
280.000	14.855	16.404	4.171	4.583	3360.168	1067.328	3644.499	1170.911
300.000	22.343	25.488	12.129	14.136	3732.149	1230.328	4063.418	1358.108
320.000	9.668	10.374	5.976	6.609	4016.814	1386.625	4379.414	1536.434
340.000	16.677	18.633	8.760	10.022	4275.763	1544.297	4664.982	1717.313
360.000	16.740	18.794	6.936	7.723	4609.938	1701.258	5039.248	1894.769
380.000	17.336	19.447	5.968	6.642	4951.065	1830.453	5422.835	2037.812
400.000	14.197	15.649	3.847	4.152	5266.398	1928.602	5773.790	2145.752
420.000	11.471	12.394	3.915	4.261	5527.455	2000.085	6058.530	2223.493
440.000	5.767	6.217	8.061	8.606	5684.162	2125.916	6227.014	2358.541
457.276	7.395	7.860	5.302	5.639	5788.568	2250.837	6338.571	2491.860

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 156: Camino torre 3

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 109.175

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.313	6.539	3.659	3.807	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	17.516	18.563	21.269	255.041	22.030	267.202
40.000	3.879	4.190	9.698	10.342	40.662	542.239	42.981	572.909
60.000	9.023	9.498	1.950	2.063	182.684	637.455	192.629	674.852
80.000	11.519	12.282	0.000	0.000	395.154	674.987	419.823	714.769
100.000	13.477	14.255	0.000	0.000	656.984	674.987	697.422	714.769
109.175	7.244	7.640	4.461	4.705	752.042	695.453	797.865	736.352

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 157: Camino torre 4

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 303.987

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.682	6.859	1.046	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.753	6.088	3.603	4.000	124.355	46.494	129.470	51.096

40.000	5.241	5.585	3.385	3.494	234.301	116.377	246.202	126.036
60.000	6.007	6.239	2.143	2.244	346.782	171.655	364.447	183.418
80.000	8.472	8.916	0.201	0.212	491.567	195.098	515.998	207.976
100.000	5.926	6.372	3.434	3.641	635.541	231.455	668.871	246.500
120.000	4.487	4.921	5.307	5.648	747.873	311.020	790.618	331.002
140.000	10.467	11.103	0.000	0.000	898.999	362.142	952.439	385.402
160.000	13.214	14.389	0.000	0.000	1135.805	362.142	1207.367	385.402
180.000	14.494	15.977	0.000	0.000	1412.876	362.142	1511.026	385.402
200.000	13.437	15.727	0.000	0.000	1692.181	362.142	1828.062	385.402
220.000	13.287	15.367	0.000	0.000	1959.422	362.142	2138.999	385.402
240.000	0.602	0.712	13.505	16.121	2098.310	497.196	2299.786	546.613
260.000	0.391	0.475	13.529	15.954	2108.236	767.541	2311.661	867.367
280.000	8.975	10.526	7.419	8.973	2201.896	977.019	2421.677	1116.640
300.000	8.571	10.071	6.538	7.681	2377.361	1116.584	2627.652	1283.179
303.987	7.287	8.566	7.677	8.957	2408.974	1144.922	2664.806	1316.347

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 158.119

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.490	6.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.835	5.877	1.834	1.854	127.864	14.025	128.326	14.218
40.000	2.774	2.777	7.551	7.666	213.957	107.868	214.859	109.421
60.000	2.031	2.032	12.111	12.216	274.782	292.385	275.723	295.605
60.000	2.031	2.032	12.111	12.216	274.782	292.385	275.723	295.605
80.000	3.501	3.506	14.936	15.000	336.099	552.871	337.107	557.587
100.000	3.548	3.548	19.763	20.002	406.588	899.857	407.656	907.604
100.000	3.548	3.548	19.763	20.002	406.588	899.857	407.656	907.604
120.000	3.594	3.605	20.085	20.256	472.042	1299.266	473.309	1310.132
140.000	3.339	3.365	22.423	22.568	541.059	1731.914	542.728	1746.179
142.534	1.728	1.734	23.330	23.446	547.479	1789.884	549.188	1804.479

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 22.585

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.870	1.875	15.735	15.772	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.366	1.370	10.270	10.295	28.739	292.800	28.774	293.230
22.585	0.861	0.864	10.251	10.284	31.401	319.383	31.446	319.888

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 20.421

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.676	1.685	2.677	2.715	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.331	1.338	6.312	6.453	23.392	117.623	23.683	118.758
20.421	0.858	0.862	6.595	6.672	23.891	120.302	24.185	121.482

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 359.214

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
260.000	19.686	24.121	0.000	0.000	238.031	0.000	287.225	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
300.000	0.296	0.305	0.000	0.000	612.153	0.002	745.261	0.002
320.000	0.296	0.308	0.000	0.000	617.470	0.002	750.765	0.002
340.000	0.179	0.193	0.000	0.000	622.103	0.002	755.669	0.002
359.214	0.079	0.087	0.000	0.000	624.572	0.002	758.336	0.002

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.873

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.183	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.195	0.206	0.000	0.000	3.784	0.000	4.116	0.000
40.000	0.243	0.259	0.000	0.000	8.168	0.000	8.771	0.000
60.000	5.243	8.906	0.000	0.000	135.625	0.000	202.064	0.000
80.000	3.811	5.600	0.000	0.000	221.435	0.000	339.476	0.000
100.000	5.953	9.327	0.000	0.000	320.128	0.000	494.198	0.000
120.000	7.221	10.476	0.043	0.047	457.996	0.320	707.873	0.372
140.000	11.741	17.084	0.000	0.000	637.512	1.362	962.697	1.812
160.000	13.693	16.419	0.156	0.172	880.036	2.653	1272.672	3.648
180.000	20.387	22.384	0.090	0.092	1218.900	4.402	1658.789	5.510
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
395.873	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.064

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.297	9.301	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.570	1.586	5.561	5.574	100.786	60.023	100.843	60.172
24.064	1.942	1.957	6.988	7.041	108.945	84.754	109.066	85.127

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 252.953

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.445	9.446	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.672	9.712	0.000	0.000	198.220	0.000	198.455	0.000

40.000	0.000	0.000	10.004	10.072	326.967	65.487	327.953	65.854
60.000	0.000	0.000	13.842	13.947	326.967	303.955	327.953	306.050
80.000	0.000	0.000	17.139	17.621	326.967	613.767	327.953	621.729
100.000	0.000	0.000	12.935	13.067	326.967	914.510	327.953	928.607
120.000	0.000	0.000	8.269	8.543	326.967	1112.233	327.953	1129.572
140.000	0.000	0.000	0.147	0.148	326.968	1242.648	327.954	1264.807
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	326.968	1253.158	327.954	1275.433
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	326.968	1253.158	327.954	1275.433
200.000	4.453	4.534	1.147	1.155	367.422	1275.215	368.896	1297.583
220.000	4.619	4.650	0.000	0.000	461.114	1278.082	463.451	1300.471
240.000	2.348	2.362	0.000	0.000	509.542	1282.361	512.184	1304.797
252.000	6.354	6.478	0.000	0.000	582.882	1282.570	586.676	1305.007

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 196: Camino peatonal MD 1+700

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 104.523

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.047	3.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.128	0.231	0.000	0.000	31.750	0.000	32.803	0.000
40.000	0.015	0.016	0.000	0.000	33.761	0.000	35.556	0.000
60.000	0.437	0.705	0.000	0.000	36.206	0.001	38.735	0.001
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.033	0.001	44.918	0.001
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.033	0.001	44.918	0.001
104.523	0.391	0.402	0.000	0.000	41.918	0.001	45.827	0.001

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 197: Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 168.836

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.870	18.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.002	11.002	0.018	0.018	253.090	0.206	253.531	0.206
40.000	9.000	9.000	2.020	2.020	453.109	20.586	453.554	20.586
60.000	3.000	3.001	8.020	8.021	573.116	120.980	573.566	120.993
80.000	3.000	3.001	7.883	7.886	633.117	280.316	633.589	280.386
100.000	0.000	0.000	8.655	8.729	666.112	442.729	666.615	443.073
120.000	0.000	0.000	7.971	8.057	666.112	607.369	666.615	609.551
140.000	0.750	0.752	5.858	5.979	673.610	745.661	674.133	749.914
160.000	8.574	8.748	0.684	0.713	738.775	818.851	740.394	825.221
168.836	9.422	9.547	0.000	0.000	821.162	820.562	824.216	827.005

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:40 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 198: Camino peatonal (eje-198)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 130.817

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.024	3.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.830	3.837	0.000	0.000	68.539	0.000	68.624	0.000
40.000	0.000	0.000	5.231	5.253	109.522	46.555	109.714	46.741
60.000	3.560	3.582	0.241	0.244	145.124	101.273	145.530	101.707
80.000	0.000	0.000	5.803	5.803	155.583	191.465	156.060	191.935
100.000	0.000	0.000	7.265	7.267	155.583	322.147	156.060	322.638
120.000	0.000	0.000	6.249	6.250	155.583	457.288	156.060	457.808
130.000	0.000	0.000	6.483	6.523	155.583	520.949	156.060	521.673

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 199: Resposicion camino MI 1+000

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 837.297

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.425	7.451	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.028	8.087	0.000	0.000	154.530	0.000	155.375	0.000
40.000	2.779	2.797	4.348	4.377	262.600	43.481	264.218	43.766
60.000	3.267	3.303	4.423	4.480	323.067	131.187	325.224	132.328
80.000	3.113	3.183	5.043	5.113	386.965	224.290	390.104	226.619
100.000	4.134	4.243	4.917	5.049	459.439	323.891	464.369	328.247
120.000	4.918	5.022	3.348	3.397	550.338	406.505	557.356	412.712
140.000	6.786	6.850	0.653	0.659	667.379	446.517	676.075	453.272
160.000	0.000	0.000	8.548	8.616	725.701	541.608	734.938	549.214
180.000	0.000	0.000	13.883	13.998	725.701	767.217	734.938	776.737
200.000	0.000	0.000	14.845	14.947	725.701	1054.492	734.938	1066.186
220.000	0.000	0.000	14.145	14.241	725.701	1344.421	734.938	1358.091
240.000	0.000	0.000	12.094	12.150	725.701	1606.811	734.938	1622.004
260.000	0.000	0.000	11.080	11.170	725.701	1838.189	734.938	1854.758
280.000	0.000	0.000	9.754	9.884	725.701	2046.530	734.938	2065.291
300.000	0.856	0.866	7.823	7.999	734.264	2222.298	743.602	2244.117
320.000	2.618	2.667	6.779	7.086	769.008	2368.313	778.940	2394.965
340.000	4.070	4.186	4.574	4.653	835.892	2481.842	847.475	2512.356
360.000	8.379	8.483	0.000	0.000	960.387	2527.585	974.164	2558.887
380.000	12.876	13.156	0.000	0.000	1172.935	2527.585	1190.554	2558.887
400.000	7.016	7.024	0.000	0.000	1371.854	2527.585	1392.355	2558.887
420.000	11.238	11.434	0.000	0.000	1622.838	2527.585	1646.528	2558.887
440.000	6.073	6.295	2.654	2.683	1802.623	2534.518	1830.320	2565.896
460.000	4.608	4.717	4.741	4.923	1909.431	2608.463	1940.441	2641.956
480.000	5.649	5.890	4.581	4.799	2015.400	2706.252	2050.202	2744.350
500.000	3.743	3.898	4.667	4.902	2110.311	2798.489	2149.881	2841.309
520.000	4.614	4.751	5.685	6.183	2192.770	2900.309	2235.729	2950.040
540.000	4.152	4.249	4.110	4.270	2299.250	2985.666	2346.321	3043.430
560.000	4.100	4.369	3.398	3.530	2381.774	3060.747	2432.499	3121.429
580.000	3.234	3.300	4.736	4.926	2455.122	3142.087	2509.189	3205.992
600.000	1.665	1.673	6.834	7.112	2504.121	3257.787	2558.921	3326.371
620.000	0.641	0.654	7.272	7.436	2527.181	3398.848	2582.196	3471.842
640.000	4.834	5.533	5.276	5.556	2610.958	3487.090	2671.700	3564.070
660.000	3.419	3.534	4.847	4.908	2706.984	3581.117	2774.877	3662.006
680.000	3.809	3.922	6.067	6.319	2779.266	3690.260	2849.435	3774.284
700.000	5.485	5.870	6.139	6.428	2875.026	3811.407	2950.249	3901.180
720.000	7.780	8.583	4.997	5.244	3007.681	3922.772	3094.775	4017.897

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 199: Resposicion camino MI 1+000

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 837.297

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
740.000	7.907	8.847	3.795	3.867	3179.524	4001.333	3286.169	4099.761
760.000	6.786	6.831	0.340	0.342	3299.705	4053.090	3412.341	4152.156
780.000	6.418	6.428	0.000	0.000	3429.232	4058.232	3542.333	4157.333
800.000	2.307	2.332	4.469	4.493	3532.209	4095.256	3645.807	4194.792
820.000	6.808	6.911	0.841	0.857	3608.458	4163.253	3723.015	4263.130
837.297	6.952	7.050	0.009	0.009	3723.371	4175.814	3839.240	4275.885

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:43 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 200: Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 107.120

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
21.849	0.000	0.000	10.720	10.720	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	6.335	6.503	2.857	2.867	32.559	342.351	33.424	342.468
80.000	2.351	2.375	0.000	0.000	119.419	370.918	122.207	371.135
100.000	0.805	0.829	0.000	0.000	155.155	370.918	158.430	371.135
107.120	0.847	0.848	0.000	0.000	161.037	370.918	164.401	371.135

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 201: Deflectora salida 21-194

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 25.098

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.650	1.650	20.181	20.202	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.895	1.895	18.205	18.206	31.277	391.644	31.278	391.723
25.098	1.895	1.895	17.766	17.767	39.387	484.875	39.388	484.961

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.729

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.411	1.411	18.525	18.526	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.909	0.909	19.064	19.065	26.320	374.397	26.322	374.428
24.729	0.908	0.908	19.118	19.119	32.583	462.714	32.586	462.750

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 70.966

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	25.868	25.886	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.656	1.796	16.153	16.465	1.744	198.996	1.814	200.086
40.000	0.000	0.000	10.136	10.615	42.011	444.968	43.219	453.436
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	46.012	528.651	47.445	540.816
70.966	0.000	0.000	0.000	0.000	46.012	528.651	47.445	540.816

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 59.942

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.045	8.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.133	3.174	0.000	0.000	108.646	0.000	109.488	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	127.864	0.000	128.808	0.000
59.942	0.000	0.000	5.656	5.656	127.939	59.954	128.885	60.616

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 290.719

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.711	0.711	0.000	3.553	0.000	3.556
80.000	0.000	0.000	4.831	5.051	0.000	55.649	0.000	56.843
100.000	0.000	0.000	7.530	7.608	0.000	179.263	0.000	183.431
120.000	0.000	0.000	7.702	7.727	0.000	333.892	0.000	338.924
140.000	0.000	0.000	8.942	9.115	0.000	500.338	0.000	507.346
160.000	0.000	0.000	7.274	7.284	0.000	662.502	0.000	671.336
180.000	0.000	0.000	9.342	9.422	0.000	833.545	0.000	844.155
200.000	0.000	0.000	9.551	9.551	0.000	1023.906	0.000	1034.876
220.000	0.000	0.000	8.086	8.087	0.000	1203.327	0.000	1214.298
240.000	1.808	1.809	9.583	9.585	43.602	1372.825	43.607	1383.813
260.000	2.807	2.808	10.517	10.519	95.809	1562.175	95.823	1573.198
270.968	2.306	2.306	12.494	12.495	128.130	1684.304	128.147	1695.338

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 150.074

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	7.670	7.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.181	6.342	2.419	2.543	130.789	26.887	133.872	28.195
40.000	10.379	10.550	0.000	0.000	292.826	43.884	299.621	46.073
60.000	12.015	12.175	0.000	0.000	516.767	43.884	526.871	46.073
80.000	11.183	11.837	0.000	0.000	748.751	43.884	766.989	46.073
100.000	9.870	10.262	0.000	0.000	959.579	43.884	988.100	46.073
120.000	2.916	3.118	1.280	1.749	1102.819	53.212	1137.725	60.195
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1112.954	67.717	1149.039	78.537
150.074	0.000	0.000	0.000	0.000	1112.954	67.717	1149.039	78.537

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 168.412

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.771	6.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.711	8.885	0.000	0.000	164.308	0.000	167.881	0.000
40.000	7.966	8.057	0.000	0.000	331.338	0.000	337.526	0.000
60.000	12.296	12.781	0.000	0.000	533.952	0.002	545.909	0.002
80.000	12.802	13.122	0.000	0.000	784.925	0.003	804.934	0.003
100.000	10.907	11.132	0.000	0.000	1022.010	0.003	1047.475	0.003
120.000	9.327	9.455	0.000	0.000	1224.346	0.003	1253.345	0.003
140.000	6.271	6.373	1.051	1.059	1388.422	1.786	1419.674	1.800
160.000	7.360	7.700	0.224	0.232	1468.356	85.145	1501.594	87.240
168.412	7.758	8.016	0.000	0.000	1532.106	85.705	1567.677	87.819

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 55.006

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.729	0.913	2.821	3.127	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.627	1.700	0.000	0.000	14.993	44.722	17.602	49.425
40.000	4.837	4.844	0.000	0.000	94.892	47.340	98.121	52.139
55.006	0.000	0.000	0.000	0.000	112.267	47.341	115.507	52.140

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 737.455

P.K.	ANCHOS OCUPADOS	AREA DE DESBROCE EN PLANTA	SUPERFICIE REAL

	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
30.000	14.871	15.564	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	15.444	16.268	0.000	0.000	151.578	0.000	159.158	0.000
60.000	16.458	16.693	0.000	0.000	454.983	15.772	473.257	15.773
120.000	12.920	12.964	2.442	2.443	946.164	65.646	967.247	65.651
140.000	17.206	17.320	0.000	0.000	1263.757	76.458	1285.925	76.589
160.000	17.364	17.381	0.000	0.000	1610.004	76.458	1633.286	76.589
180.000	16.693	16.696	0.000	0.000	1950.556	76.458	1973.991	76.589
200.000	16.449	16.451	0.000	0.000	2281.970	76.460	2305.442	76.591
220.000	16.274	16.274	0.000	0.000	2609.195	76.460	2632.677	76.591
240.000	15.908	15.908	0.000	0.000	2931.208	76.461	2954.691	76.592
260.000	15.952	15.952	0.000	0.000	3249.812	76.461	3273.298	76.592
280.000	15.910	15.911	0.000	0.000	3568.426	76.461	3591.922	76.592
300.000	15.434	15.434	0.000	0.000	3882.538	76.462	3906.043	76.593
320.000	15.551	15.553	0.000	0.000	4192.384	76.462	4215.897	76.593
340.000	15.683	15.683	0.000	0.000	4504.729	76.463	4528.258	76.594
360.000	15.671	15.677	0.000	0.000	4818.262	76.463	4841.840	76.594
380.000	15.734	15.739	0.000	0.000	5132.347	76.464	5156.038	76.595
400.000	15.600	15.601	0.000	0.000	5445.690	76.464	5469.429	76.595
420.000	15.283	15.286	0.000	0.000	5754.518	76.464	5778.281	76.595
440.000	14.952	14.953	0.000	0.000	6056.730	76.464	6080.531	76.595
460.000	22.753	22.840	8.015	8.354	6372.769	119.967	6397.218	121.369
480.000	10.614	10.616	15.869	15.892	6693.629	372.286	6718.382	376.823
500.000	10.174	10.174	13.249	13.249	6895.854	669.364	6920.614	673.955
520.000	10.323	10.325	11.095	11.099	7102.639	908.778	7127.408	913.432
540.000	8.654	8.830	8.514	8.851	7283.862	1153.800	7309.264	1159.818
560.000	8.933	8.935	12.800	12.866	7498.362	1350.141	7525.738	1358.583
580.000	8.814	8.816	14.947	14.970	7690.611	1606.814	7718.002	1615.707
600.000	8.989	8.989	15.590	15.592	7868.629	1916.151	7896.027	1925.218
620.000	9.063	9.063	13.927	13.928	8049.135	2213.510	8076.535	2222.584
640.000	9.315	9.316	11.476	11.478	8232.897	2467.765	8260.317	2476.862
660.000	9.017	9.017	10.397	10.398	8414.599	2689.051	8442.028	2698.162
-99999999.000	0.000	0.000	0.273	0.273	8548.579	2807.123	8576.013	2816.239

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 215: CPT 0+300 - 0+400 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 96.025

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.032	4.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.652	0.652	0.000	0.000	37.560	0.001	38.688	0.001
40.000	1.516	1.516	0.000	0.000	59.120	0.001	60.258	0.001
60.000	3.092	3.092	0.000	0.000	105.194	0.001	106.344	0.001
80.000	5.012	5.015	0.000	0.000	186.043	0.001	187.222	0.001
96.025	2.178	2.386	0.000	0.000	244.904	0.001	247.612	0.001

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:55 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 220: Cuneta E18 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 131.238

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.659	8.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.014	9.707	0.000	0.000	176.731	0.000	185.432	0.000
40.000	1.930	1.931	0.000	0.000	250.223	0.000	262.886	0.000
60.000	0.798	0.819	0.000	0.000	278.736	0.000	291.611	0.000
80.000	0.794	0.890	0.000	0.000	294.279	0.000	308.141	0.000
100.000	0.789	0.895	0.000	0.000	310.112	0.000	325.992	0.000
120.000	0.874	0.913	0.000	0.000	326.746	0.000	344.077	0.000
131.238	0.023	0.025	0.001	0.001	331.785	0.003	349.347	0.004

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:56 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 221: Cuneta E18 MI

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 137.137

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.660	6.692	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.954	4.036	0.000	0.000	106.140	0.000	107.279	0.000
40.000	4.898	5.006	0.000	0.000	193.835	0.000	196.342	0.000
60.000	5.077	5.203	0.000	0.000	292.952	0.000	297.764	0.000
80.000	5.398	5.526	0.000	0.000	397.709	0.000	405.058	0.000
100.000	5.706	5.787	0.000	0.000	508.363	0.000	518.128	0.000
120.000	5.604	5.605	0.000	0.000	621.667	0.000	632.048	0.000
137.137	0.755	0.755	0.000	0.000	704.904	0.000	715.640	0.000

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 222: Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 357.582

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.224	1.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.235	0.000	12.236	0.000
40.000	8.091	8.233	0.000	0.000	93.146	0.000	94.568	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	179.582	0.000	182.485	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	179.582	0.000	182.485	0.000
100.000	6.061	6.125	0.000	0.000	280.195	0.000	283.783	0.000
120.000	5.128	5.129	0.000	0.000	392.089	0.000	396.314	0.000
140.000	4.611	4.611	0.000	0.000	489.480	0.000	493.710	0.000
160.000	3.979	3.979	0.000	0.000	575.375	0.000	579.615	0.000
180.000	0.846	0.875	0.000	0.000	623.628	0.000	628.157	0.000
200.000	0.846	0.890	0.000	0.000	640.643	0.000	645.872	0.000
220.000	0.192	0.193	0.000	0.000	651.025	0.000	656.699	0.000
240.000	0.382	0.384	0.000	0.000	656.763	0.000	662.466	0.000
260.000	0.460	0.464	0.000	0.000	665.174	0.000	670.940	0.000
280.000	0.417	0.422	0.000	0.000	673.946	0.002	679.805	0.002
300.000	0.715	0.723	0.000	0.000	685.263	0.002	691.255	0.002
320.000	0.091	0.093	0.000	0.000	693.320	0.002	699.410	0.002
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	693.492	0.002	699.587	0.002
357.582	0.000	0.000	0.000	0.000	693.492	0.002	699.587	0.002

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 250: Desvío 3 (antiguo desvío 4)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 188.633

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	14.028	14.064	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	7.065	7.165	4.443	204.455	4.464	205.959
40.000	8.277	8.992	4.196	4.625	87.212	317.072	94.386	323.857
60.000	4.644	5.134	2.918	3.204	216.421	388.214	235.648	402.145
80.000	1.111	1.206	5.490	5.554	273.966	472.293	299.046	489.727
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	285.072	527.192	311.105	545.270
120.000	0.448	0.467	0.000	0.000	289.554	527.192	315.780	545.270
140.000	1.421	1.504	0.045	0.049	308.248	527.639	335.497	545.758
160.000	2.026	2.102	1.076	1.102	335.907	541.499	364.382	559.934
180.000	0.918	0.937	0.803	0.842	365.350	560.288	394.771	579.379
188.633	0.486	0.532	1.412	1.432	371.410	569.852	401.113	589.196

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:07:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 253: Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 120.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
47.800	6.718	6.724	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	4.168	4.172	8.057	76.213	8.063	76.271
80.000	0.000	0.000	2.538	2.583	8.057	130.175	8.063	130.313
100.000	11.499	11.698	2.980	3.015	174.669	196.449	176.795	197.437

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:08:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 256: Desvio en P.k. 3+000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 178.700

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.348	2.350	11.712	11.732	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.123	0.125	9.239	9.518	24.709	209.512	24.750	212.500
40.000	5.650	5.664	0.000	0.000	53.042	287.918	53.160	293.629
60.000	3.969	4.115	0.750	0.766	149.235	295.421	150.942	301.284
80.000	3.037	3.827	1.743	1.761	219.118	320.341	233.165	326.607
100.000	0.921	0.983	1.530	1.599	265.587	346.726	289.858	355.011
110.000	1.299	1.316	1.583	1.632	276.687	362.290	301.354	371.167

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:08:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 257: Desvio de Fase 4 en PS 1+646

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 103.516

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.286	1.287	4.244	4.247	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.428	5.453	25.161	93.887	25.178	94.055
40.000	0.000	0.000	4.870	4.889	36.784	188.755	36.815	189.213
60.000	0.391	0.393	4.119	4.127	40.428	260.797	40.471	261.420
80.000	0.000	0.000	2.131	2.132	42.385	316.555	42.435	317.240
100.000	0.000	0.000	6.441	6.449	42.387	376.069	42.436	376.807
103.516	0.000	0.000	6.669	6.677	42.387	399.117	42.436	399.883

Istram 23.01.01.17 24/01/23 15:08:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 520: Camino de acceso a pila MI 4+260

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 142.774

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	13.469	16.219	26.968	31.433	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.025	15.361	11.600	13.745	287.375	492.796	342.795	573.215
20.000	14.025	15.361	11.600	13.745	287.375	492.796	342.795	573.215
40.000	6.971	9.237	17.344	20.142	456.118	776.342	542.911	899.635
60.000	5.858	7.360	12.656	14.038	577.494	1077.139	698.594	1240.221
80.000	4.505	5.493	13.283	14.509	695.462	1349.898	841.132	1545.630
100.000	10.266	11.331	0.000	0.000	857.581	1491.953	1039.261	1702.254
120.000	8.885	8.896	0.000	0.000	1028.830	1503.549	1215.350	1714.396
140.000	28.643	28.838	0.000	0.000	1329.017	1503.549	1516.685	1714.396
142.774	32.034	32.198	0.000	0.000	1412.553	1503.549	1600.628	1714.396

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:04 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	13.915	0.00	0.0	D TIERRA	16.080	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	7.594	0.00	0.0	SUELO EST-3	9.440	0.00	0.0
	INADECUADO	10.527	0.00	0.0	TERRAPLEN	8.865	0.00	0.0
	VEGETAL	2.871	0.00	0.0	DEMOLICION	9.280	0.00	0.0
20.000	FIRME	13.930	278.45	278.4	D TIERRA	11.562	276.41	276.4
	SUELO SEL 2	7.955	155.49	155.5	SUELO EST-3	9.423	188.63	188.6
	INADECUADO	20.659	311.86	311.9	TERRAPLEN	27.536	364.00	364.0
	VEGETAL	6.009	88.79	88.8	DEMOLICION	7.836	171.16	171.2
40.000	FIRME	13.957	278.86	557.3	D TIERRA	8.761	202.40	478.8
	SUELO SEL 2	7.264	153.25	308.7	SUELO EST-3	9.041	184.95	373.6
	INADECUADO	20.165	412.61	724.5	TERRAPLEN	29.942	579.30	943.3
	VEGETAL	6.035	122.32	211.1	DEMOLICION	7.102	148.03	319.2
60.000	FIRME	13.996	279.53	836.8	D TIERRA	10.078	188.39	667.2
	SUELO SEL 2	8.974	162.38	471.1	SUELO EST-3	9.411	184.53	558.1
	INADECUADO	24.177	443.42	1167.9	TERRAPLEN	26.708	566.50	1509.8
	VEGETAL	7.443	134.77	345.9	DEMOLICION	6.523	136.26	455.4
80.000	FIRME	14.049	280.45	1117.3	D TIERRA	14.906	249.85	917.1
	SUELO SEL 2	8.468	174.42	645.5	SUELO EST-3	9.406	188.17	746.3
	INADECUADO	31.672	558.49	1726.4	TERRAPLEN	34.505	612.12	2121.9
	VEGETAL	9.318	167.60	513.5	DEMOLICION	5.623	121.46	576.9
100.000	FIRME	14.134	281.83	1399.1	D TIERRA	23.946	388.52	1305.6
	SUELO SEL 2	9.086	175.55	821.1	SUELO EST-3	9.413	188.19	934.5
	INADECUADO	36.689	683.62	2410.0	TERRAPLEN	30.626	651.31	2773.2
	VEGETAL	10.651	199.69	713.2	DEMOLICION	4.868	104.91	681.8
120.000	FIRME	14.155	282.89	1682.0	D TIERRA	9.561	335.07	1640.7
	SUELO SEL 2	9.196	182.82	1003.9	SUELO EST-3	9.420	188.32	1122.8
	INADECUADO	32.270	689.59	3099.6	TERRAPLEN	24.080	547.06	3320.3
	VEGETAL	9.505	201.56	914.7	DEMOLICION	4.291	91.59	773.4
140.000	FIRME	14.394	284.16	1966.2	D TIERRA	8.684	166.59	1807.2
	SUELO SEL 2	9.682	184.56	1188.5	SUELO EST-3	9.585	189.19	1312.0
	INADECUADO	30.640	622.81	3722.4	TERRAPLEN	25.710	475.86	3796.2
	VEGETAL	9.371	186.60	1101.3	DEMOLICION	4.073	83.60	857.0
160.000	FIRME	14.781	291.75	2257.9	D TIERRA	15.546	242.29	2049.5
	SUELO SEL 2	9.963	196.44	1384.9	SUELO EST-3	9.843	194.28	1506.3
	INADECUADO	31.173	618.13	4340.5	TERRAPLEN	7.576	332.86	4129.0
	VEGETAL	9.136	185.07	1286.4	DEMOLICION	4.114	81.87	938.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:04 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	15.295	300.64	2558.5	D TIERRA	84.726	1225.80	3275.3
	SUELO SEL 2	10.064	199.81	1584.7	SUELO EST-3	10.063	199.04	1705.3
	INADECUADO	0.000	15.59	4356.1	TERRAPLEN	0.000	3.80	4132.8
	VEGETAL	10.571	197.37	1483.8	DEMOLICION	4.107	82.23	1021.1
200.000	FIRME	15.361	306.56	2865.1	D TIERRA	127.467	2121.93	5397.3
	SUELO SEL 2	10.107	201.71	1786.4	SUELO EST-3	10.106	201.70	1907.0
	VEGETAL	11.974	225.45	1709.2	DEMOLICION	4.084	81.92	1103.0
220.000	FIRME	15.361	307.21	3172.3	D TIERRA	181.237	3087.04	8484.3
	SUELO SEL 2	10.107	202.15	1988.6	SUELO EST-3	10.107	202.13	2109.1
	VEGETAL	13.026	250.00	1959.2	DEMOLICION	4.097	81.82	1184.8
240.000	FIRME	15.361	307.22	3479.5	D TIERRA	222.271	4035.08	12519.4
	SUELO SEL 2	10.107	202.14	2190.7	SUELO EST-3	10.107	202.13	2311.3
	VEGETAL	13.813	268.39	2227.6	DEMOLICION	4.088	81.85	1266.7
260.000	FIRME	15.356	307.17	3786.7	D TIERRA	183.245	4055.16	16574.5
	SUELO SEL 2	10.104	202.10	2392.8	SUELO EST-3	10.104	202.10	2513.4
	VEGETAL	13.681	274.94	2502.6	DEMOLICION	4.082	81.70	1348.4
280.000	FIRME	15.337	306.92	4093.6	D TIERRA	122.248	3054.94	19629.5
	SUELO SEL 2	10.091	201.95	2594.8	SUELO EST-3	10.092	201.96	2715.3
	VEGETAL	11.985	256.66	2759.2	DEMOLICION	4.047	81.30	1429.7
300.000	FIRME	15.290	306.26	4399.9	D TIERRA	37.755	1600.04	21229.5
	SUELO SEL 2	10.060	201.51	2796.3	SUELO EST-3	10.060	201.52	2916.8
	TERRAPLEN	0.338	3.38	4136.2	VEGETAL	9.950	219.36	2978.6
	DEMOLICION	4.050	80.97	1510.7				
320.000	FIRME	14.779	300.69	4700.6	D TIERRA	27.451	652.07	21881.6
	SUELO SEL 2	9.775	198.35	2994.6	SUELO EST-3	9.776	198.36	3115.2
	TERRAPLEN	0.001	3.39	4139.6	VEGETAL	7.476	174.27	3152.8
	DEMOLICION	4.065	81.15	1591.8				
340.000	FIRME	14.606	293.85	4994.4	D TIERRA	27.748	552.00	22433.6
	SUELO SEL 2	9.691	194.66	3189.3	SUELO EST-3	9.690	194.66	3309.9
	TERRAPLEN	0.001	0.01	4139.6	VEGETAL	7.310	147.86	3300.7
	DEMOLICION	4.054	81.19	1673.0				
360.000	FIRME	14.310	289.41	5283.8	D TIERRA	25.931	540.22	22973.8
	SUELO SEL 2	9.437	191.47	3380.8	SUELO EST-3	9.437	191.47	3501.3
	TERRAPLEN	0.001	0.01	4139.6	VEGETAL	7.117	144.47	3445.2
	DEMOLICION	4.054	81.04	1754.0				
380.000	FIRME	14.473	287.84	5571.7	D TIERRA	23.852	497.82	23471.6
	SUELO SEL 2	9.567	190.03	3570.8	SUELO EST-3	9.567	190.04	3691.4
	VEGETAL	7.292	144.09	3589.3	DEMOLICION	3.963	80.17	1834.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:04 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	FIRME	12.040	258.22	5829.9	D TIERRA	7.197	262.86	23734.5
	SUELO SEL 2	7.955	171.59	3742.4	SUELO EST-3	7.954	171.68	3863.1
	INADECUADO	22.390	110.81	4466.9	TERRAPLEN	63.239	489.62	4629.2
	VEGETAL	5.598	122.44	3711.7	MUROS	2.765	28.69	28.7
	DEMOLICION	3.866	78.08	1912.3				
420.000	FIRME	13.973	242.61	6072.5	D TIERRA	14.204	144.34	23878.8
	SUELO SEL 2	9.560	158.97	3901.4	SUELO EST-3	9.415	160.60	4023.6
	INADECUADO	29.199	431.27	4898.2	TERRAPLEN	11.735	677.70	5306.9
	VEGETAL	12.462	140.83	3852.5	MUROS	0.000	33.86	62.5
	DEMOLICION	4.025	78.41	1990.7				
440.000	FIRME	13.945	279.17	6351.7	D TIERRA	22.379	365.83	24244.7
	SUELO SEL 2	9.561	191.20	4092.6	SUELO EST-3	9.415	188.30	4211.9
	INADECUADO	28.898	580.97	5479.2	TERRAPLEN	17.932	296.67	5603.6
	VEGETAL	17.749	302.10	4154.6	DEMOLICION	4.084	81.09	2071.8
460.000	FIRME	13.918	278.62	6630.3	D TIERRA	18.986	412.97	24657.6
	SUELO SEL 2	8.600	182.05	4274.6	SUELO EST-3	9.416	188.32	4400.3
	INADECUADO	22.515	513.69	5992.9	TERRAPLEN	11.741	298.23	5901.8
	VEGETAL	19.001	367.87	4522.5	DEMOLICION	4.072	81.58	2153.4
480.000	FIRME	14.240	281.57	6911.9	D TIERRA	12.332	313.18	24970.8
	SUELO SEL 2	8.613	172.13	4446.7	SUELO EST-3	9.415	188.31	4588.6
	INADECUADO	18.992	415.07	6407.9	TERRAPLEN	17.719	294.61	6196.4
	VEGETAL	22.389	413.90	4936.4	DEMOLICION	4.065	81.37	2234.7
500.000	FIRME	14.471	287.11	7199.0	D TIERRA	12.366	246.97	25217.8
	SUELO SEL 2	8.661	172.74	4619.5	SUELO EST-3	9.415	188.30	4776.9
	INADECUADO	15.930	349.22	6757.2	TERRAPLEN	20.262	379.82	6576.3
	VEGETAL	25.549	479.37	5415.8	DEMOLICION	4.060	81.25	2316.0
520.000	FIRME	14.608	290.79	7489.8	D TIERRA	12.472	248.38	25466.2
	SUELO SEL 2	8.649	173.10	4792.6	SUELO EST-3	9.415	188.30	4965.2
	INADECUADO	15.556	314.86	7072.0	TERRAPLEN	15.021	352.84	6929.1
	VEGETAL	25.643	511.92	5927.7	DEMOLICION	4.062	81.23	2397.2
540.000	FIRME	14.654	292.65	7782.4	D TIERRA	23.249	354.61	25820.8
	SUELO SEL 2	8.556	171.55	4964.1	SUELO EST-3	9.380	187.98	5153.2
	INADECUADO	15.760	313.59	7385.6	TERRAPLEN	8.334	231.58	7160.7
	VEGETAL	25.033	506.71	6434.4	DEMOLICION	4.083	81.46	2478.7
560.000	FIRME	14.603	292.59	8075.0	D TIERRA	37.152	688.77	26509.6
	SUELO SEL 2	7.828	164.12	5128.3	SUELO EST-3	9.222	186.07	5339.2
	INADECUADO	0.000	7.88	7393.5	TERRAPLEN	0.081	20.63	7181.3
	VEGETAL	24.630	497.16	6931.6	DEMOLICION	4.079	81.63	2560.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:04 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
580.000	FIRME	15.039	296.42	8371.4	D TIERRA	29.153	663.05	27172.6
	SUELO SEL 2	8.101	159.28	5287.5	SUELO EST-3	9.567	187.89	5527.1
	TERRAPLEN	0.055	1.36	7182.7	VEGETAL	23.626	482.56	7414.1
	DEMOLICION	4.060	81.39	2641.7				
600.000	FIRME	14.993	300.33	8671.8	D TIERRA	40.944	700.98	27873.6
	SUELO SEL 2	8.593	166.94	5454.5	SUELO EST-3	9.567	191.34	5718.5
	TERRAPLEN	0.115	1.71	7184.4	VEGETAL	21.344	449.70	7863.8
	DEMOLICION	4.055	81.15	2722.8				
620.000	FIRME	14.854	298.48	8970.2	D TIERRA	63.853	1047.97	28921.5
	SUELO SEL 2	9.193	177.86	5632.3	SUELO EST-3	9.567	191.34	5909.8
	TERRAPLEN	0.091	2.06	7186.4	VEGETAL	23.704	450.48	8314.3
	DEMOLICION	4.057	81.12	2803.9				
640.000	FIRME	14.624	294.78	9265.0	D TIERRA	68.276	1321.29	30242.8
	SUELO SEL 2	9.532	187.24	5819.6	SUELO EST-3	9.567	191.34	6101.1
	TERRAPLEN	0.184	2.75	7189.2	VEGETAL	20.851	445.55	8759.9
	DEMOLICION	4.062	81.18	2885.1				
660.000	FIRME	14.300	289.24	9554.2	D TIERRA	81.011	1492.87	31735.7
	SUELO SEL 2	8.592	181.24	6000.8	SUELO EST-3	8.950	185.17	6286.3
	TERRAPLEN	0.056	2.40	7191.6	VEGETAL	18.462	393.13	9153.0
	DEMOLICION	4.051	81.12	2966.3				
680.000	FIRME	14.300	286.00	9840.2	D TIERRA	83.312	1643.23	33378.9
	SUELO SEL 2	9.128	177.20	6178.0	SUELO EST-3	9.171	181.21	6467.5
	TERRAPLEN	0.000	0.56	7192.2	VEGETAL	17.084	355.46	9508.4
	DEMOLICION	4.040	80.91	3047.2				
700.000	FIRME	14.301	286.01	10126.3	D TIERRA	83.360	1666.72	35045.6
	SUELO SEL 2	9.303	184.32	6362.3	SUELO EST-3	9.361	185.33	6652.9
	VEGETAL	16.682	337.66	9846.1	DEMOLICION	4.025	80.65	3127.8
720.000	FIRME	14.300	286.01	10412.3	D TIERRA	54.853	1466.36	36512.0
	SUELO SEL 2	9.524	188.23	6550.6	SUELO EST-3	9.568	189.39	6842.2
	INADECUADO	9.371	4.69	7398.2	TERRAPLEN	0.410	0.24	7192.4
	VEGETAL	15.220	318.36	10164.5	DEMOLICION	4.030	80.55	3208.4
740.000	FIRME	14.300	286.00	10698.3	D TIERRA	36.183	910.36	37422.4
	SUELO SEL 2	9.525	190.49	6741.1	SUELO EST-3	9.717	192.85	7035.1
	INADECUADO	9.556	189.27	7587.4	TERRAPLEN	0.362	7.73	7200.1
	VEGETAL	14.740	299.60	10464.1	DEMOLICION	4.020	80.49	3288.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:04 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	FIRME	13.915	282.16	10980.4	D TIERRA	7.448	436.31	37858.7
	SUELO SEL 2	9.432	189.56	6930.6	SUELO EST-3	9.757	194.74	7229.8
	INADECUADO	11.137	206.92	7794.4	TERRAPLEN	26.250	266.12	7466.2
	VEGETAL	16.896	316.36	10780.4	DEMOLICION	4.021	80.41	3369.3
780.000	FIRME	13.915	278.31	11258.7	D TIERRA	5.415	128.63	37987.3
	SUELO SEL 2	9.467	188.98	7119.6	SUELO EST-3	9.934	196.90	7426.7
	INADECUADO	11.345	224.82	8019.2	TERRAPLEN	54.853	811.02	8277.3
	VEGETAL	17.218	341.13	11121.5	DEMOLICION	4.029	80.51	3449.8
800.000	FIRME	12.047	259.62	11518.4	D TIERRA	2.567	78.55	38065.9
	SUELO SEL 2	7.673	171.15	7290.8	SUELO EST-3	8.203	184.05	7610.8
	INADECUADO	9.870	218.01	8237.2	TERRAPLEN	99.371	1603.22	9880.5
	VEGETAL	14.804	329.32	11450.9	MUROS	4.707	42.04	104.6
	DEMOLICION	2.174	66.05	3515.8				
820.000	FIRME	13.915	245.61	11764.0	D TIERRA	5.070	60.12	38126.0
	SUELO SEL 2	9.427	158.98	7449.7	SUELO EST-3	9.715	167.84	7778.6
	INADECUADO	12.949	212.43	8449.6	TERRAPLEN	54.138	1411.46	11291.9
	VEGETAL	16.709	293.43	11744.3	MUROS	0.000	66.57	171.2
	DEMOLICION	3.762	47.56	3563.4				
840.000	FIRME	13.915	278.31	12042.3	D TIERRA	5.414	104.83	38230.8
	SUELO SEL 2	9.459	188.85	7638.6	SUELO EST-3	9.696	194.11	7972.7
	INADECUADO	14.452	274.01	8723.6	TERRAPLEN	52.309	1064.47	12356.4
	VEGETAL	15.891	326.00	12070.3	DEMOLICION	3.769	75.31	3638.7
860.000	FIRME	13.915	278.31	12320.6	D TIERRA	9.296	147.09	38377.9
	SUELO SEL 2	9.503	189.61	7828.2	SUELO EST-3	9.674	193.71	8166.4
	INADECUADO	15.067	295.19	9018.8	TERRAPLEN	35.935	882.45	13238.9
	VEGETAL	14.117	300.08	12370.4	DEMOLICION	3.909	76.78	3715.5
880.000	FIRME	13.915	278.31	12598.9	D TIERRA	9.172	184.68	38562.6
	SUELO SEL 2	9.560	190.63	8018.8	SUELO EST-3	9.538	192.12	8358.6
	INADECUADO	15.259	303.26	9322.1	TERRAPLEN	25.216	611.51	13850.4
	VEGETAL	12.220	263.37	12633.7	DEMOLICION	4.032	79.41	3794.9
900.000	FIRME	14.301	282.16	12881.0	D TIERRA	26.400	355.72	38918.3
	SUELO SEL 2	9.419	189.80	8208.6	SUELO EST-3	9.575	191.13	8549.7
	INADECUADO	14.340	295.99	9618.1	TERRAPLEN	0.437	256.53	14106.9
	VEGETAL	10.388	226.08	12859.8	DEMOLICION	4.032	80.64	3875.5
920.000	FIRME	14.300	286.00	13167.0	D TIERRA	61.387	1007.40	39925.7
	SUELO SEL 2	9.357	187.64	8396.3	SUELO EST-3	9.386	189.68	8739.4
	INADECUADO	0.000	7.17	9625.2	TERRAPLEN	0.000	0.22	14107.1
	VEGETAL	10.406	210.99	13070.8	DEMOLICION	4.046	80.79	3956.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
940.000	FIRME	14.300	286.00	13453.0	D TIERRA	58.395	1197.82	41123.5
	SUELO SEL 2	8.659	180.17	8576.4	SUELO EST-3	9.142	185.28	8924.7
	VEGETAL	8.776	191.82	13262.6	DEMOLICION	4.033	80.80	4037.1
960.000	FIRME	13.915	279.64	13732.7	D TIERRA	13.892	690.52	41814.1
	SUELO SEL 2	7.585	158.21	8734.6	SUELO EST-3	8.715	175.93	9100.6
	INADECUADO	15.700	167.39	9792.6	TERRAPLEN	4.946	38.87	14146.0
	EXCAVA SANEO	2.883	15.84	15.8	TERRAP SANEO	2.883	15.84	15.9
	VEGETAL	8.074	166.74	13429.4	DEMOLICION	4.032	80.63	4117.7
980.000	FIRME	13.915	278.31	14011.0	D TIERRA	3.880	177.72	41991.8
	SUELO SEL 2	6.001	135.86	8870.5	SUELO EST-3	7.856	165.70	9266.3
	INADECUADO	21.100	368.00	10160.6	TERRAPLEN	43.956	489.02	14635.0
	EXCAVA SANEO	3.230	61.13	77.0	TERRAP SANEO	3.252	61.36	77.2
	VEGETAL	9.427	175.01	13604.4	DEMOLICION	4.016	80.47	4198.2
1000.000	FIRME	13.916	278.31	14289.3	D TIERRA	1.438	53.18	42045.0
	SUELO SEL 2	5.641	116.42	8986.9	SUELO EST-3	7.856	157.11	9423.4
	INADECUADO	22.337	434.37	10595.0	TERRAPLEN	67.534	1114.89	15749.9
	EXCAVA SANEO	5.556	87.85	164.8	TERRAP SANEO	5.670	89.23	166.4
	VEGETAL	9.396	188.24	13792.6	DEMOLICION	4.020	80.36	4278.6
1020.000	FIRME	13.917	278.33	14567.6	D TIERRA	1.209	26.46	42071.4
	SUELO SEL 2	7.166	128.07	9115.0	SUELO EST-3	9.415	172.71	9596.1
	INADECUADO	22.499	448.36	11043.4	TERRAPLEN	72.871	1404.05	17154.0
	EXCAVA SANEO	4.938	104.94	269.8	TERRAP SANEO	4.938	106.09	272.5
	VEGETAL	9.248	186.45	13979.1	DEMOLICION	4.002	80.22	4358.8
1040.000	FIRME	13.916	278.32	14845.9	D TIERRA	0.603	17.94	42089.4
	SUELO SEL 2	8.201	153.63	9268.6	SUELO EST-3	9.415	188.30	9784.4
	INADECUADO	22.667	451.67	11495.0	TERRAPLEN	65.233	1381.12	18535.1
	EXCAVA SANEO	5.693	106.68	376.4	TERRAP SANEO	5.693	106.68	379.2
	VEGETAL	8.983	182.31	14161.4	DEMOLICION	3.999	80.00	4438.8
1060.000	FIRME	13.915	278.31	15124.3	D TIERRA	8.415	90.18	42179.5
	SUELO SEL 2	8.953	171.54	9440.2	SUELO EST-3	9.415	188.30	9972.7
	INADECUADO	24.490	471.57	11966.6	TERRAPLEN	57.556	1227.90	19763.0
	EXCAVA SANEO	3.138	88.31	464.8	TERRAP SANEO	3.138	88.31	467.5
	VEGETAL	9.280	182.62	14344.0	DEMOLICION	4.014	80.12	4518.9
1080.000	FIRME	13.916	278.31	15402.6	D TIERRA	32.321	407.36	42586.9
	SUELO SEL 2	9.489	184.42	9624.6	SUELO EST-3	9.415	188.30	10161.0
	INADECUADO	23.576	480.66	12447.3	TERRAPLEN	8.419	659.75	20422.7
	EXCAVA SANEO	3.356	64.94	529.7	TERRAP SANEO	3.356	64.94	532.5
	VEGETAL	8.475	177.54	14521.5	DEMOLICION	4.036	80.49	4599.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1100.000	FIRME	13.915	278.31	15680.9	D TIERRA	35.885	682.06	43269.0
	SUELO SEL 2	9.333	188.22	9812.8	SUELO EST-3	9.339	187.54	10348.6
	INADECUADO	24.101	476.77	12924.0	TERRAPLEN	10.830	192.49	20615.2
	EXCAVA SANEO	0.670	40.26	570.0	TERRAP SANEO	0.670	40.27	572.7
	VEGETAL	8.072	165.46	14687.0	DEMOLICION	4.032	80.68	4680.1
1120.000	FIRME	13.917	278.32	15959.2	D TIERRA	39.481	753.66	44022.6
	SUELO SEL 2	10.571	199.04	10011.8	SUELO EST-3	9.415	187.54	10536.1
	INADECUADO	27.805	519.06	13443.1	TERRAPLEN	21.106	319.37	20934.6
	EXCAVA SANEO	8.663	93.33	663.3	TERRAP SANEO	8.664	93.34	666.1
	VEGETAL	9.172	172.44	14859.5	DEMOLICION	4.034	80.67	4760.8
1140.000	FIRME	13.917	278.34	16237.5	D TIERRA	71.738	1112.19	45134.8
	SUELO SEL 2	10.993	215.64	10227.5	SUELO EST-3	9.415	188.30	10724.4
	INADECUADO	31.211	590.16	14033.3	TERRAPLEN	24.042	451.49	21386.1
	EXCAVA SANEO	9.411	180.74	844.0	TERRAP SANEO	9.411	180.75	846.8
	VEGETAL	9.696	188.68	15048.1	DEMOLICION	4.026	80.60	4841.4
1160.000	FIRME	13.915	278.32	16515.9	D TIERRA	71.161	1428.99	46563.8
	SUELO SEL 2	11.188	221.82	10449.3	SUELO EST-3	9.415	188.30	10912.7
	INADECUADO	29.821	610.32	14643.6	TERRAPLEN	15.564	396.07	21782.1
	EXCAVA SANEO	9.297	187.08	1031.1	TERRAP SANEO	9.297	187.08	1033.9
	VEGETAL	8.847	185.43	15233.6	DEMOLICION	4.026	80.51	4921.9
1180.000	FIRME	13.915	278.31	16794.2	D TIERRA	29.843	1010.04	47573.8
	SUELO SEL 2	11.533	227.21	10676.5	SUELO EST-3	9.415	188.31	11101.0
	INADECUADO	23.000	528.20	15171.8	TERRAPLEN	6.493	220.58	22002.7
	EXCAVA SANEO	1.406	107.03	1138.1	TERRAP SANEO	1.407	107.04	1140.9
	VEGETAL	6.666	155.14	15388.7	DEMOLICION	4.031	80.56	5002.4
1200.000	FIRME	12.049	265.24	17059.4	D TIERRA	1.275	271.35	47845.2
	SUELO SEL 2	9.449	214.32	10890.8	SUELO EST-3	7.906	176.78	11277.8
	INADECUADO	14.292	387.79	15559.6	TERRAPLEN	26.877	329.44	22332.1
	EXCAVA SANEO	3.251	33.01	1171.1	TERRAP SANEO	3.513	36.96	1177.9
	VEGETAL	3.718	108.96	15497.7	MUROS	1.011	9.49	180.6
	DEMOLICION	3.893	79.21	5081.6				
1220.000	FIRME	13.374	254.23	17313.6	D TIERRA	19.098	203.73	48048.9
	SUELO SEL 2	9.739	191.88	11082.7	SUELO EST-3	8.460	163.67	11441.5
	INADECUADO	17.105	313.96	15873.5	TERRAPLEN	3.040	299.17	22631.3
	EXCAVA SANEO	0.890	41.41	1212.6	TERRAP SANEO	0.890	44.04	1221.9
	VEGETAL	4.308	80.26	15577.9	MUROS	2.294	33.05	213.7
	DEMOLICION	3.059	69.52	5151.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1240.000	FIRME	14.572	287.61	17601.3	D TIERRA	136.642	1624.71	49673.6
	SUELO SEL 2	10.008	202.07	11284.8	SUELO EST-3	9.363	182.82	11624.3
	INADECUADO	32.237	546.00	16419.5	TERRAPLEN	2.038	51.94	22683.3
	EXCAVA SANEO	0.849	17.31	1229.9	TERRAP SANEO	0.849	21.20	1243.1
	VEGETAL	8.457	143.44	15721.4	MUROS	0.000	3.64	217.3
	DEMOLICION	3.405	71.33	5222.5				
1260.000	FIRME	14.656	292.28	17893.5	D TIERRA	280.849	4174.92	53848.6
	SUELO SEL 2	9.679	196.87	11481.7	SUELO EST-3	9.360	187.23	11811.5
	INADECUADO	41.115	733.52	17153.1	TERRAPLEN	1.804	38.42	22721.7
	EXCAVA SANEO	0.160	10.09	1240.0	TERRAP SANEO	0.160	10.10	1253.2
	VEGETAL	10.646	191.03	15912.4	DEMOLICION	2.914	63.19	5285.7
1280.000	FIRME	14.642	293.04	18186.6	D TIERRA	378.064	6556.43	60405.0
	SUELO SEL 2	9.309	190.64	11672.3	SUELO EST-3	9.344	187.06	11998.6
	INADECUADO	0.000	444.87	17597.9	TERRAPLEN	0.181	19.07	22740.7
	EXCAVA SANEO	0.000	1.34	1241.3	TERRAP SANEO	0.000	1.35	1254.6
	VEGETAL	13.009	230.94	16143.3	DEMOLICION	2.479	53.90	5339.6
1300.000	FIRME	14.609	292.51	18479.1	D TIERRA	408.614	7866.79	68271.8
	SUELO SEL 2	8.891	182.00	11854.3	SUELO EST-3	9.323	186.67	12185.3
	TERRAPLEN	0.105	2.85	22743.6	TERRAP SANEO	0.002	0.03	1254.6
	VEGETAL	15.809	288.18	16431.5	DEMOLICION	2.091	45.71	5385.3
1320.000	FIRME	14.515	291.25	18770.3	D TIERRA	429.992	8385.27	76657.0
	SUELO SEL 2	8.650	175.41	12029.7	SUELO EST-3	9.303	186.27	12371.5
	TERRAPLEN	0.042	1.44	22745.0	TERRAP SANEO	0.002	0.04	1254.7
	VEGETAL	19.083	349.05	16780.6	DEMOLICION	1.716	38.08	5423.4
1340.000	FIRME	14.286	288.01	19058.4	D TIERRA	440.688	8706.80	85363.8
	SUELO SEL 2	8.519	171.69	12201.4	SUELO EST-3	9.283	185.87	12557.4
	TERRAPLEN	0.005	0.47	22745.5	TERRAP SANEO	0.000	0.02	1254.7
	VEGETAL	21.734	408.17	17188.7	DEMOLICION	1.422	31.38	5454.8
1360.000	FIRME	13.939	282.25	19340.6	D TIERRA	391.430	8321.18	93685.0
	SUELO SEL 2	8.412	169.31	12370.7	SUELO EST-3	9.256	185.39	12742.8
	TERRAPLEN	0.023	0.28	22745.8	VEGETAL	24.261	459.95	17648.7
	DEMOLICION	1.213	26.35	5481.1				
1380.000	FIRME	14.368	284.09	19624.7	D TIERRA	281.633	6682.02	100367.0
	SUELO SEL 2	8.495	168.38	12539.1	SUELO EST-3	9.936	192.47	12935.3
	TERRAPLEN	0.000	0.17	22745.9	VEGETAL	22.107	466.57	18115.3
	DEMOLICION	2.040	32.99	5514.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1400.000	FIRME	14.393	287.61	19912.3	D TIERRA	308.737	5903.70	106270.7
	SUELO SEL 2	9.170	176.65	12715.7	SUELO EST-3	9.895	198.31	13133.6
	VEGETAL	23.217	453.24	18568.5	DEMOLICION	2.366	44.06	5558.2
1420.000	FIRME	14.426	288.19	20200.5	D TIERRA	356.773	6655.10	112925.8
	SUELO SEL 2	9.567	187.37	12903.1	SUELO EST-3	9.742	196.36	13329.9
	VEGETAL	23.569	467.86	19036.4	DEMOLICION	2.605	49.71	5607.9
1440.000	FIRME	14.485	289.11	20489.6	D TIERRA	387.955	7447.29	120373.1
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13094.4	SUELO EST-3	9.691	194.33	13524.3
	VEGETAL	22.962	465.31	19501.7	DEMOLICION	2.944	55.49	5663.4
1460.000	FIRME	14.523	290.22	20779.8	D TIERRA	412.267	8016.48	128389.6
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13285.8	SUELO EST-3	9.690	193.82	13718.1
	VEGETAL	21.873	449.73	19951.4	DEMOLICION	3.360	63.04	5726.4
1480.000	FIRME	14.523	290.46	21070.3	D TIERRA	446.989	8592.57	136982.2
	SUELO SEL 2	9.567	191.35	13477.1	SUELO EST-3	9.674	193.64	13911.7
	VEGETAL	22.003	438.76	20390.2	DEMOLICION	3.811	71.71	5798.1
1500.000	FIRME	14.523	290.46	21360.7	D TIERRA	416.903	8638.92	145621.1
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13668.5	SUELO EST-3	9.568	192.43	14104.2
	VEGETAL	20.773	427.75	20817.9	DEMOLICION	4.063	78.74	5876.8
1520.000	FIRME	14.522	290.45	21651.2	D TIERRA	415.340	8322.43	153943.5
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13859.8	SUELO EST-3	9.567	191.36	14295.5
	VEGETAL	21.214	419.86	21237.8	DEMOLICION	4.054	81.17	5958.0
1540.000	FIRME	14.523	290.45	21941.6	D TIERRA	426.457	8417.98	162361.5
	SUELO SEL 2	9.567	191.33	14051.1	SUELO EST-3	9.568	191.35	14486.9
	VEGETAL	21.586	427.99	21665.8	DEMOLICION	4.054	81.08	6039.1
1560.000	FIRME	14.696	291.66	22233.3	D TIERRA	309.670	7267.44	169628.9
	SUELO SEL 2	9.682	191.04	14242.2	SUELO EST-3	9.683	192.13	14679.0
	TERRAPLEN	0.000	0.06	22746.0	VEGETAL	17.205	383.91	22049.7
	DEMOLICION	4.056	80.96	6120.0				
1580.000	FIRME	14.940	296.44	22529.7	D TIERRA	204.834	5126.36	174755.3
	SUELO SEL 2	9.738	194.76	14436.9	SUELO EST-3	9.851	195.34	14874.3
	TERRAPLEN	0.000	0.03	22746.0	VEGETAL	14.034	320.00	22369.7
	DEMOLICION	4.059	81.10	6201.1				
1600.000	FIRME	15.143	300.83	22830.6	D TIERRA	151.886	3567.20	178322.5
	SUELO SEL 2	9.486	192.24	14629.2	SUELO EST-3	10.018	198.69	15073.0
	VEGETAL	11.085	251.19	22620.9	DEMOLICION	4.060	81.19	6282.3
1620.000	FIRME	15.345	304.88	23135.5	D TIERRA	129.002	2808.88	181131.4
	SUELO SEL 2	8.810	182.96	14812.1	SUELO EST-3	10.185	202.04	15275.1
	VEGETAL	9.825	209.10	22830.0	DEMOLICION	4.012	80.72	6363.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1640.000	FIRME	15.573	309.18	23444.6	D TIERRA	148.674	2776.76	183908.1
	SUELO SEL 2	8.419	172.29	14984.4	SUELO EST-3	11.019	212.04	15487.1
	VEGETAL	7.145	169.70	22999.7	DEMOLICION	9.250	132.62	6495.7
1640.000	FIRME	15.573	0.00	23444.6	D TIERRA	148.674	0.00	183908.1
	SUELO SEL 2	8.419	0.00	14984.4	SUELO EST-3	11.019	0.00	15487.1
	VEGETAL	7.145	0.00	22999.7	DEMOLICION	9.250	0.00	6495.7
1660.000	FIRME	15.173	307.44	23752.1	D TIERRA	183.315	3328.77	187236.9
	SUELO SEL 2	7.792	162.02	15146.5	SUELO EST-3	10.074	208.40	15695.5
	TERRAPLEN	0.249	2.57	22748.6	VEGETAL	10.502	190.69	23190.4
	DEMOLICION	4.135	110.41	6606.1				
1680.000	FIRME	15.306	305.41	24057.5	D TIERRA	159.163	3430.10	190667.0
	SUELO SEL 2	7.865	158.64	15305.1	SUELO EST-3	10.168	202.83	15898.3
	TERRAPLEN	0.235	5.36	22754.0	VEGETAL	10.609	214.94	23405.3
	DEMOLICION	4.149	82.79	6688.9				
1700.000	FIRME	14.909	302.15	24359.6	D TIERRA	94.546	2537.09	193204.1
	SUELO SEL 2	7.163	150.29	15455.4	SUELO EST-3	9.887	200.55	16098.9
	TERRAPLEN	0.262	4.97	22758.9	VEGETAL	10.081	206.90	23612.2
	DEMOLICION	4.281	84.30	6773.2				
1720.000	FIRME	14.772	296.88	24656.5	D TIERRA	46.397	1296.59	194500.7
	SUELO SEL 2	6.518	139.48	15594.9	SUELO EST-3	9.819	197.16	16296.0
	TERRAPLEN	0.247	5.57	22764.5	VEGETAL	6.979	167.91	23780.1
	DEMOLICION	4.509	87.85	6861.0				
1740.000	FIRME	14.609	293.82	24950.3	D TIERRA	25.998	739.87	195240.6
	SUELO SEL 2	6.241	128.96	15723.8	SUELO EST-3	9.740	195.89	16491.9
	TERRAPLEN	1.244	11.30	22775.8	EXCAVA SANEO	1.324	12.28	1253.6
	TERRAP SANEO	1.324	12.28	1267.0	VEGETAL	6.525	137.22	23917.3
	DEMOLICION	4.978	94.33	6955.3				
1760.000	FIRME	14.432	290.41	25240.7	D TIERRA	11.029	370.27	195610.8
	SUELO SEL 2	5.243	114.84	15838.7	SUELO EST-3	8.490	182.30	16674.2
	TERRAPLEN	2.420	36.64	22812.4	EXCAVA SANEO	2.033	33.57	1287.1
	TERRAP SANEO	2.344	36.67	1303.6	VEGETAL	5.466	119.92	24037.2
	DEMOLICION	5.259	102.37	7057.7				
1780.000	FIRME	14.501	288.75	25529.5	D TIERRA	16.884	283.39	195894.2
	SUELO SEL 2	5.416	106.72	15945.4	SUELO EST-3	8.524	169.72	16843.9
	TERRAPLEN	0.086	20.15	22832.6	EXCAVA SANEO	0.772	30.00	1317.1
	TERRAP SANEO	1.614	42.72	1346.4	VEGETAL	4.481	99.44	24136.7
	FRESADO	0.031	0.11	0.1	DEMOLICION	5.772	110.22	7167.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1800.000	FIRME	14.685	291.94	25821.4	D TIERRA	22.425	390.46	196284.7
	SUELO SEL 2	5.288	107.58	16053.0	SUELO EST-3	8.509	170.99	17014.9
	TERRAPLEN	0.200	1.18	22833.8	EXCAVA SANEO	0.013	4.31	1321.5
	TERRAP SANEO	1.020	23.39	1369.7	VEGETAL	4.020	83.67	24220.4
	FRESADO	0.000	0.74	0.9	DEMOLICION	6.348	120.76	7288.7
1820.000	FIRME	15.102	297.99	26119.4	D TIERRA	19.248	416.02	196700.7
	SUELO SEL 2	5.731	110.36	16163.3	SUELO EST-3	8.921	174.80	17189.7
	TERRAPLEN	0.246	4.25	22838.0	EXCAVA SANEO	0.034	0.47	1321.9
	TERRAP SANEO	0.924	19.49	1389.2	VEGETAL	4.152	81.67	24302.0
	DEMOLICION	6.773	131.64	7420.3				
1840.000	FIRME	14.057	293.79	26413.2	D TIERRA	14.062	324.64	197025.3
	SUELO SEL 2	6.060	118.01	16281.3	SUELO EST-3	8.004	170.77	17360.5
	TERRAPLEN	2.881	16.67	22854.7	EXCAVA SANEO	0.545	4.97	1326.9
	TERRAP SANEO	1.386	22.26	1411.5	VEGETAL	4.172	82.51	24384.5
	DEMOLICION	4.940	120.31	7540.7				
1860.000	FIRME	14.308	283.65	26696.9	D TIERRA	5.654	197.16	197222.5
	SUELO SEL 2	6.149	122.09	16403.4	SUELO EST-3	8.260	162.64	17523.1
	TERRAPLEN	8.682	115.63	22970.3	EXCAVA SANEO	0.851	13.96	1340.9
	TERRAP SANEO	1.410	27.96	1439.5	VEGETAL	4.226	83.98	24468.5
	DEMOLICION	5.162	101.02	7641.7				
1880.000	FIRME	14.561	288.70	26985.6	D TIERRA	3.110	87.64	197310.1
	SUELO SEL 2	6.275	124.24	16527.7	SUELO EST-3	8.533	167.93	17691.1
	TERRAPLEN	16.763	254.46	23224.8	EXCAVA SANEO	1.667	25.18	1366.0
	TERRAP SANEO	1.937	33.48	1472.9	VEGETAL	4.549	87.75	24556.3
	DEMOLICION	5.492	106.54	7748.2				
1900.000	FIRME	14.665	292.86	27278.4	D TIERRA	8.714	109.19	197419.3
	SUELO SEL 2	6.051	123.86	16651.5	SUELO EST-3	8.647	172.33	17863.4
	TERRAPLEN	0.001	148.48	23373.3	EXCAVA SANEO	0.000	15.31	1381.3
	TERRAP SANEO	0.148	19.31	1492.2	VEGETAL	3.847	84.28	24640.6
	DEMOLICION	6.173	116.62	7864.8				
1920.000	FIRME	14.663	293.27	27571.7	D TIERRA	3.351	120.65	197540.0
	SUELO SEL 2	6.068	121.19	16772.7	SUELO EST-3	8.661	173.08	18036.5
	TERRAPLEN	9.542	95.43	23468.7	EXCAVA SANEO	0.550	5.50	1386.8
	TERRAP SANEO	0.680	8.28	1500.5	VEGETAL	3.814	76.61	24717.2
	DEMOLICION	6.542	127.16	7992.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1940.000	FIRME	14.663	293.26	27864.9	D TIERRA	5.250	86.01	197626.0
	SUELO SEL 2	6.504	125.72	16898.4	SUELO EST-3	8.644	173.05	18209.5
	TERRAPLEN	30.077	396.19	23864.9	EXCAVA SANEO	1.233	17.83	1404.7
	TERRAP SANEO	1.310	19.90	1520.4	VEGETAL	3.888	77.02	24794.2
	DEMOLICION	7.263	138.05	8130.0				
1960.000	FIRME	14.663	293.26	28158.2	D TIERRA	6.727	119.77	197745.8
	SUELO SEL 2	6.486	129.90	17028.3	SUELO EST-3	8.639	172.82	18382.3
	TERRAPLEN	35.403	654.80	24519.7	EXCAVA SANEO	3.023	42.56	1447.2
	TERRAP SANEO	3.080	43.90	1564.3	VEGETAL	3.706	75.94	24870.1
	DEMOLICION	8.282	155.45	8285.5				
1980.000	FIRME	14.686	293.37	28451.6	D TIERRA	6.202	129.03	197874.8
	SUELO SEL 2	5.171	117.75	17146.1	SUELO EST-3	8.649	172.93	18555.3
	TERRAPLEN	28.673	612.63	25132.3	EXCAVA SANEO	2.300	52.41	1499.6
	TERRAP SANEO	2.423	54.03	1618.3	VEGETAL	3.022	66.42	24936.5
	DEMOLICION	9.473	177.25	8462.7				
2000.000	FIRME	14.817	294.83	28746.4	D TIERRA	6.563	120.43	197995.2
	SUELO SEL 2	5.297	103.88	17250.0	SUELO EST-3	8.529	172.31	18727.6
	TERRAPLEN	20.018	480.63	25612.9	EXCAVA SANEO	2.062	40.10	1539.8
	TERRAP SANEO	2.152	42.26	1660.6	VEGETAL	3.502	62.61	24999.1
	DEMOLICION	8.389	184.69	8647.4				
2020.000	FIRME	15.065	298.63	29045.0	D TIERRA	8.182	140.99	198136.2
	SUELO SEL 2	7.542	137.17	17387.1	SUELO EST-3	10.043	179.23	18906.8
	TERRAPLEN	19.561	389.60	26002.5	EXCAVA SANEO	2.062	41.49	1581.2
	TERRAP SANEO	4.801	60.90	1721.5	VEGETAL	3.778	73.37	25072.5
	DEMOLICION	8.188	162.01	8809.4				
2040.000	FIRME	13.089	283.23	29328.3	D TIERRA	8.783	166.68	198302.9
	SUELO SEL 2	6.061	137.17	17524.3	SUELO EST-3	8.725	188.82	19095.6
	TERRAPLEN	10.793	314.45	26317.0	EXCAVA SANEO	0.906	38.64	1619.9
	TERRAP SANEO	3.626	93.25	1814.8	VEGETAL	2.244	64.40	25136.9
	DEMOLICION	8.314	164.86	8974.3				
2060.000	FIRME	12.680	257.69	29586.0	D TIERRA	5.127	139.10	198442.0
	SUELO SEL 2	4.541	106.02	17630.3	SUELO EST-3	8.394	171.20	19266.8
	TERRAPLEN	17.571	283.64	26600.6	EXCAVA SANEO	1.930	28.37	1648.2
	TERRAP SANEO	4.539	81.65	1896.4	VEGETAL	1.490	37.34	25174.3
	DEMOLICION	9.814	181.29	9155.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2080.000	FIRME	13.149	258.29	29844.2	D TIERRA	9.284	144.11	198586.1
	SUELO SEL 2	5.368	99.09	17729.4	SUELO EST-3	8.717	171.11	19437.9
	TERRAPLEN	21.731	393.02	26993.6	EXCAVA SANEO	3.159	50.89	1699.1
	TERRAP SANEO	5.229	97.68	1994.1	VEGETAL	2.904	43.95	25218.2
	DEMOLICION	8.918	187.32	9342.9				
2100.000	FIRME	12.936	260.85	30105.1	D TIERRA	3.383	126.66	198712.8
	SUELO SEL 2	5.964	113.32	17842.7	SUELO EST-3	8.693	174.10	19612.0

	TERRAPLEN	2.037	237.68	27231.3	EXCAVA SANEO	0.052	32.11	1731.2
	TERRAP SANEO	0.053	52.82	2046.9	VEGETAL	2.499	54.03	25272.2
	DEMOLICION	6.860	157.79	9500.7				
2120.000	FIRME	13.281	262.17	30367.3	D TIERRA	2.335	57.18	198769.9
	SUELO SEL 2	6.135	120.99	17963.7	SUELO EST-3	8.922	176.15	19788.2
	TERRAPLEN	14.676	167.14	27398.5	EXCAVA SANEO	8.410	84.62	1815.9
	TERRAP SANEO	9.799	98.52	2145.4	VEGETAL	2.919	54.18	25326.4
	DEMOLICION	8.051	149.11	9649.8				
2140.000	FIRME	13.330	266.42	30633.7	D TIERRA	2.039	46.28	198816.2
	SUELO SEL 2	6.031	122.02	18085.7	SUELO EST-3	8.951	178.91	19967.1
	TERRAPLEN	46.593	628.37	28026.8	EXCAVA SANEO	1.704	91.37	1907.2
	TERRAP SANEO	6.855	155.78	2301.2	VEGETAL	1.231	43.97	25370.4
	DEMOLICION	10.772	180.78	9830.6				
2160.000	FIRME	13.330	266.60	30900.3	D TIERRA	4.651	68.23	198884.5
	SUELO SEL 2	6.808	129.21	18214.9	SUELO EST-3	8.951	179.02	20146.1
	TERRAPLEN	46.318	916.34	28943.2	EXCAVA SANEO	0.736	28.13	1935.4
	TERRAP SANEO	4.867	124.06	2425.3	VEGETAL	1.437	18.78	25389.2
	DEMOLICION	9.713	207.86	10038.4				
2180.000	FIRME	13.330	266.61	31166.9	D TIERRA	5.465	101.16	198985.6
	SUELO SEL 2	6.971	137.78	18352.7	SUELO EST-3	8.951	179.03	20325.1
	TERRAPLEN	137.705	1840.23	30783.4	EXCAVA SANEO	2.651	33.87	1969.2
	TERRAP SANEO	6.814	116.81	2542.1	VEGETAL	0.000	14.37	25403.5
	DEMOLICION	9.775	194.88	10233.3				
2200.000	FIRME	13.330	266.61	31433.5	D TIERRA	8.218	134.64	199120.3
	SUELO SEL 2	7.743	147.51	18500.2	SUELO EST-3	8.950	179.02	20504.2
	TERRAPLEN	103.414	2466.27	33249.7	EXCAVA SANEO	5.230	78.15	2047.4
	TERRAP SANEO	9.264	172.94	2715.0	VEGETAL	3.624	50.74	25454.3
	DEMOLICION	9.444	205.56	10438.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2220.000	FIRME	13.725	270.55	31704.0	D TIERRA	10.643	188.61	199308.9
	SUELO SEL 2	7.859	156.02	18656.3	SUELO EST-3	9.097	180.48	20684.6
	TERRAPLEN	58.040	1614.55	34864.2	EXCAVA SANEO	3.189	84.18	2131.6
	TERRAP SANEO	3.189	124.53	2839.5	VEGETAL	4.738	83.63	25537.9
	DEMOLICION	5.401	148.46	10587.3				
2240.000	FIRME	12.187	264.32	31968.4	D TIERRA	11.630	222.63	199531.5
	SUELO SEL 2	7.226	155.56	18811.8	SUELO EST-3	7.922	174.21	20858.8
	TERRAPLEN	10.505	668.96	35533.2	EXCAVA SANEO	1.467	46.15	2177.7
	TERRAP SANEO	1.467	46.15	2885.7	VEGETAL	2.825	77.64	25615.5
	MUROS	1.256	4.39	221.7	DEMOLICION	5.358	107.77	10695.1
2260.000	FIRME	2.504	164.79	32133.2	D TIERRA	0.000	170.10	199701.6
	SUELO SEL 2	0.000	92.29	18904.1	SUELO EST-3	0.000	103.74	20962.6
	TERRAPLEN	0.000	67.65	35600.8	EXCAVA SANEO	0.000	12.53	2190.3
	TERRAP SANEO	0.000	12.53	2898.2	VEGETAL	0.000	30.83	25646.4
	MUROS	0.000	7.59	229.3	DEMOLICION	0.000	81.16	10776.3
2280.000	FIRME	13.620	177.90	32311.1	D TIERRA	77.014	719.54	200421.1
	SUELO SEL 2	8.937	104.83	19008.9	SUELO EST-3	9.100	106.71	21069.3
	VEGETAL	4.533	58.22	25704.6	DEMOLICION	6.891	59.21	10835.5
2300.000	FIRME	13.493	271.13	32582.2	D TIERRA	72.618	1496.32	201917.5
	SUELO SEL 2	8.877	178.14	19187.1	SUELO EST-3	9.048	181.48	21250.8
	VEGETAL	4.382	89.15	25793.7	DEMOLICION	6.954	138.46	10973.9
2320.000	FIRME	13.475	269.68	32851.9	D TIERRA	66.621	1392.39	203309.8
	SUELO SEL 2	8.691	175.68	19362.8	SUELO EST-3	8.732	177.80	21428.6
	VEGETAL	4.174	85.57	25879.3	DEMOLICION	6.548	135.02	11109.0
2340.000	FIRME	13.444	269.19	33121.1	D TIERRA	65.315	1319.36	204629.2
	SUELO SEL 2	8.446	171.37	19534.1	SUELO EST-3	8.446	171.78	21600.3
	VEGETAL	4.107	82.82	25962.1	DEMOLICION	6.224	127.71	11236.7
2360.000	FIRME	13.470	269.09	33390.2	D TIERRA	60.405	1257.51	205886.7
	SUELO SEL 2	8.227	166.75	19700.9	SUELO EST-3	8.228	166.76	21767.1
	VEGETAL	4.280	83.62	26045.7	DEMOLICION	5.817	120.54	11357.2
2380.000	FIRME	14.699	301.01	33691.2	D TIERRA	31.506	1045.12	206931.8
	SUELO SEL 2	9.123	190.98	19891.9	SUELO EST-3	9.123	190.98	21958.1
	VEGETAL	4.029	92.03	26137.8	DEMOLICION	4.945	108.23	11465.4
2400.000	FIRME	3.302	131.26	33822.4	D TIERRA	1.140	153.25	207085.1
	SUELO SEL 2	6.799	159.59	20051.5	SUELO EST-3	9.799	202.57	22160.7
	TERRAPLEN	68.173	976.78	36577.6	EXCAVA SANEO	3.126	75.18	2265.4
	TERRAP SANEO	3.252	79.61	2977.8	VEGETAL	4.752	112.26	26250.0
	DEMOLICION	4.254	91.05	11556.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2420.000	FIRME	3.296	65.93	33888.4	D TIERRA	1.601	24.92	207110.0
	SUELO SEL 2	6.826	136.14	20187.6	SUELO EST-3	9.780	195.65	22356.3
	TERRAPLEN	133.735	2040.13	38617.7	EXCAVA SANEO	0.023	9.05	2274.5
	TERRAP SANEO	0.023	10.07	2987.9	VEGETAL	4.868	96.34	26346.4
	DEMOLICION	4.040	82.75	11639.2				
2440.000	FIRME	3.296	65.92	33954.3	D TIERRA	1.681	32.82	207142.8
	SUELO SEL 2	6.825	136.51	20324.1	SUELO EST-3	9.780	195.60	22551.9
	TERRAPLEN	191.222	3249.57	41867.3	EXCAVA SANEO	0.034	0.57	2275.1
	TERRAP SANEO	0.034	0.57	2988.5	VEGETAL	4.866	97.34	26443.7
	DEMOLICION	4.043	80.83	11720.1				
2460.000	FIRME	3.296	65.92	34020.2	D TIERRA	0.919	26.00	207168.8
	SUELO SEL 2	7.132	139.58	20463.7	SUELO EST-3	9.780	195.60	22747.5
	TERRAPLEN	322.201	5134.23	47001.5	EXCAVA SANEO	0.022	0.56	2275.6
	TERRAP SANEO	0.022	0.56	2989.0	VEGETAL	4.866	97.32	26541.0
	DEMOLICION	4.040	80.83	11800.9				
2480.000	FIRME	3.296	65.92	34086.1	D TIERRA	1.386	23.06	207191.9
	SUELO SEL 2	6.921	140.53	20604.2	SUELO EST-3	9.780	195.60	22943.1
	TERRAPLEN	427.482	7496.83	54498.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.22	2275.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.23	2989.2	VEGETAL	4.862	97.28	26638.3
	DEMOLICION	4.049	80.89	11881.8				
2500.000	FIRME	3.296	65.92	34152.0	D TIERRA	1.382	27.68	207219.6
	SUELO SEL 2	6.838	137.59	20741.8	SUELO EST-3	9.780	195.60	23138.7
	TERRAPLEN	385.065	8125.47	62623.8	EXCAVA SANEO	0.034	0.35	2276.2
	TERRAP SANEO	0.034	0.35	2989.6	VEGETAL	4.815	96.77	26735.1
	DEMOLICION	4.143	81.92	11963.7				
2520.000	FIRME	3.296	65.92	34217.9	D TIERRA	1.396	27.77	207247.3
	SUELO SEL 2	6.752	135.91	20877.7	SUELO EST-3	9.780	195.60	23334.3
	TERRAPLEN	387.390	7724.55	70348.4	EXCAVA SANEO	0.022	0.56	2276.7
	TERRAP SANEO	0.022	0.56	2990.2	VEGETAL	4.816	96.31	26831.4
	DEMOLICION	4.145	82.88	12046.6				
2540.000	FIRME	3.296	65.92	34283.9	D TIERRA	0.685	20.80	207268.1
	SUELO SEL 2	6.910	136.62	21014.3	SUELO EST-3	9.780	195.60	23529.9
	TERRAPLEN	360.449	7478.40	77826.8	EXCAVA SANEO	0.029	0.51	2277.3
	TERRAP SANEO	0.029	0.51	2990.7	VEGETAL	4.799	96.15	26927.6
	DEMOLICION	4.178	83.23	12129.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2560.000	FIRME	3.296	65.92	34349.8	D TIERRA	1.213	18.98	207287.1
	SUELO SEL 2	6.945	138.55	21152.9	SUELO EST-3	9.780	195.60	23725.5
	TERRAPLEN	372.246	7326.95	85153.7	EXCAVA SANEO	0.049	0.78	2278.0
	TERRAP SANEO	0.049	0.78	2991.4	VEGETAL	4.800	96.00	27023.6
	DEMOLICION	4.177	83.55	12213.4				
2580.000	FIRME	3.296	65.92	34415.7	D TIERRA	1.260	24.73	207311.9
	SUELO SEL 2	6.779	137.24	21290.1	SUELO EST-3	9.780	195.60	23921.1
	TERRAPLEN	449.002	8212.48	93366.2	EXCAVA SANEO	0.051	1.00	2279.0
	TERRAP SANEO	0.051	1.00	2992.4	VEGETAL	4.806	96.07	27119.6
	DEMOLICION	4.165	83.42	12296.8				
2600.000	FIRME	3.296	65.92	34481.6	D TIERRA	0.913	21.73	207333.6
	SUELO SEL 2	6.751	135.29	21425.4	SUELO EST-3	9.780	195.60	24116.7
	TERRAPLEN	404.462	8534.64	101900.9	EXCAVA SANEO	0.023	0.74	2279.8
	TERRAP SANEO	0.023	0.74	2993.2	VEGETAL	4.815	96.21	27215.8
	DEMOLICION	4.148	83.13	12379.9				
2620.000	FIRME	3.296	65.92	34547.5	D TIERRA	1.139	20.52	207354.1
	SUELO SEL 2	6.769	135.20	21560.6	SUELO EST-3	9.780	195.60	24312.3
	TERRAPLEN	435.118	8395.79	110296.6	EXCAVA SANEO	0.002	0.25	2280.0
	TERRAP SANEO	0.002	0.25	2993.4	VEGETAL	4.814	96.29	27312.1
	DEMOLICION	4.149	82.96	12462.9				
2640.000	FIRME	3.296	65.92	34613.4	D TIERRA	1.237	23.76	207377.9
	SUELO SEL 2	6.822	135.91	21696.5	SUELO EST-3	9.780	195.60	24507.9
	TERRAPLEN	288.960	7240.78	117537.4	EXCAVA SANEO	0.002	0.05	2280.1
	TERRAP SANEO	0.002	0.05	2993.5	VEGETAL	4.811	96.25	27408.4
	DEMOLICION	4.156	83.05	12545.9				
2660.000	FIRME	3.296	65.92	34679.4	D TIERRA	1.421	26.58	207404.4
	SUELO SEL 2	6.845	136.67	21833.2	SUELO EST-3	9.780	195.60	24703.5
	TERRAPLEN	167.988	4569.48	122106.9	EXCAVA SANEO	0.013	0.15	2280.2
	TERRAP SANEO	0.013	0.15	2993.6	VEGETAL	4.808	96.19	27504.6
	DEMOLICION	4.161	83.17	12629.1				
2680.000	FIRME	3.296	65.92	34745.3	D TIERRA	1.879	32.99	207437.4
	SUELO SEL 2	7.294	141.39	21974.6	SUELO EST-3	10.195	199.75	24903.3
	TERRAPLEN	131.709	2996.97	125103.9	EXCAVA SANEO	0.005	0.18	2280.4
	TERRAP SANEO	0.005	0.18	2993.8	VEGETAL	4.813	96.21	27600.8
	DEMOLICION	4.151	83.12	12712.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2700.000	FIRME	3.359	67.10	34812.4	D TIERRA	1.827	36.58	207474.0
	SUELO SEL 2	6.827	137.22	22111.8	SUELO EST-3	9.780	195.86	25099.1
	TERRAPLEN	152.060	2837.72	127941.6	VEGETAL	4.811	96.27	27697.0
	DEMOLICION	4.159	83.09	12795.3				
2720.000	FIRME	3.600	69.58	34882.0	D TIERRA	20.168	219.95	207694.0
	SUELO SEL 2	8.753	155.80	22267.6	SUELO EST-3	10.343	201.23	25300.4
	TERRAPLEN	53.436	2054.96	129996.6	EXCAVA SANEO	0.033	0.33	2280.7
	TERRAP SANEO	0.033	0.33	2994.1	VEGETAL	5.196	100.07	27797.1
	DEMOLICION	4.148	83.07	12878.4				
2740.000	FIRME	3.604	72.02	34954.0	D TIERRA	103.273	1199.56	208893.5
	SUELO SEL 2	10.155	188.74	22456.4	SUELO EST-3	9.868	202.02	25502.4
	TERRAPLEN	14.892	658.86	130655.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.01	2280.7
	TERRAP SANEO	0.001	0.02	2994.2	VEGETAL	7.280	133.54	27930.7
	DEMOLICION	4.147	82.97	12961.4				
2760.000	FIRME	16.884	312.42	35266.4	D TIERRA	271.200	4105.64	212999.2
	SUELO SEL 2	9.582	187.41	22643.8	SUELO EST-3	11.181	221.33	25723.7
	TERRAPLEN	7.068	263.04	130918.5	VEGETAL	9.458	183.07	28113.7
	DEMOLICION	4.153	83.00	13044.4				

2780.000	FIRME	16.944	338.28	35604.7	D TIERRA	260.412	5316.12	218315.3
	SUELO SEL 2	10.061	196.43	22840.2	SUELO EST-3	11.226	224.07	25947.8
	TERRAPLEN	1.414	84.82	131003.3	TERRAP SANEO	0.001	0.02	2994.2
	VEGETAL	10.231	196.88	28310.6	DEMOLICION	4.169	83.22	13127.6
2800.000	FIRME	17.452	343.95	35948.6	D TIERRA	311.516	5719.28	224034.6
	SUELO SEL 2	11.163	212.24	23052.4	SUELO EST-3	11.454	226.80	26174.6
	TERRAPLEN	0.601	20.15	131023.4	TERRAP SANEO	0.001	0.02	2994.2
	VEGETAL	9.709	199.39	28510.0	DEMOLICION	4.185	83.55	13211.1
2820.000	FIRME	17.548	350.01	36298.7	D TIERRA	354.557	6648.51	230683.1
	SUELO SEL 2	12.577	236.99	23289.4	SUELO EST-3	11.568	230.23	26404.8
	TERRAPLEN	0.799	11.91	131035.3	TERRAP SANEO	0.062	1.34	2995.5
	VEGETAL	10.398	201.88	28711.9	DEMOLICION	4.168	83.50	13294.6
2840.000	FIRME	17.186	347.34	36646.0	D TIERRA	419.741	7742.97	238426.1
	SUELO SEL 2	12.744	253.20	23542.6	SUELO EST-3	11.532	231.01	26635.8
	TERRAPLEN	1.484	22.83	131058.2	TERRAP SANEO	0.584	6.46	3002.0
	VEGETAL	12.160	225.58	28937.5	DEMOLICION	4.203	83.70	13378.3
2860.000	FIRME	17.185	343.71	36989.7	D TIERRA	562.730	9824.71	248250.8
	SUELO SEL 2	13.746	264.89	23807.5	SUELO EST-3	11.606	231.39	26867.2
	TERRAPLEN	0.292	17.76	131075.9	TERRAP SANEO	1.164	17.48	3019.5
	VEGETAL	11.981	241.42	29178.9	DEMOLICION	3.737	79.40	13457.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2880.000	FIRME	17.177	343.62	37333.3	D TIERRA	737.315	13000.45	261251.2
	SUELO SEL 2	12.323	260.68	24068.2	SUELO EST-3	11.657	232.63	27099.8
	TERRAPLEN	1.022	13.15	131089.1	TERRAP SANEO	2.087	32.52	3052.0
	VEGETAL	13.633	256.14	29435.0	DEMOLICION	2.702	64.39	13522.1
2900.000	FIRME	17.547	347.23	37680.6	D TIERRA	1062.612	17999.27	279250.5
	SUELO SEL 2	11.817	241.40	24309.6	SUELO EST-3	11.818	234.74	27334.6
	TERRAPLEN	0.000	10.22	131099.3	TERRAP SANEO	0.000	20.87	3072.9
	VEGETAL	14.677	283.10	29718.1	DEMOLICION	4.172	68.74	13590.9
2920.000	FIRME	17.072	346.19	38026.7	D TIERRA	1227.217	22898.29	302148.8
	SUELO SEL 2	11.824	236.41	24546.0	SUELO EST-3	11.684	235.01	27569.6
	TERRAPLEN	1.614	16.14	131115.4	TERRAP SANEO	1.340	13.40	3086.3
	VEGETAL	15.464	301.41	30019.5	DEMOLICION	1.340	55.12	13646.0
2940.000	FIRME	16.978	340.50	38367.2	D TIERRA	1335.872	25630.89	327779.7
	SUELO SEL 2	11.800	236.24	24782.3	SUELO EST-3	11.659	233.43	27803.0
	TERRAPLEN	1.867	34.80	131150.2	TERRAP SANEO	1.253	25.93	3112.2
	VEGETAL	16.302	317.65	30337.2	DEMOLICION	1.253	25.93	13671.9
2960.000	FIRME	16.865	338.44	38705.7	D TIERRA	1266.588	26024.60	353804.3
	SUELO SEL 2	11.976	237.76	25020.0	SUELO EST-3	11.610	232.70	28035.7
	TERRAPLEN	1.828	36.95	131187.2	TERRAP SANEO	1.203	24.56	3136.8
	VEGETAL	16.453	327.54	30664.7	DEMOLICION	1.451	27.04	13699.0
2980.000	FIRME	16.840	336.70	39042.4	D TIERRA	1131.731	23945.92	377750.2
	SUELO SEL 2	12.406	243.79	25263.8	SUELO EST-3	11.610	231.97	28267.7
	TERRAPLEN	1.137	28.96	131216.1	TERRAP SANEO	1.237	24.00	3160.8
	VEGETAL	16.025	324.98	30989.7	DEMOLICION	2.158	35.57	13734.5
3000.000	FIRME	16.852	336.86	39379.2	D TIERRA	907.996	20347.38	398097.6
	SUELO SEL 2	13.624	265.65	25529.5	SUELO EST-3	11.615	232.26	28499.9
	TERRAPLEN	0.411	10.70	131226.8	TERRAP SANEO	0.075	8.90	3169.7
	VEGETAL	14.749	310.83	31300.5	DEMOLICION	3.340	54.05	13788.6
3020.000	FIRME	16.904	337.39	39716.6	D TIERRA	694.455	15958.36	414055.9
	SUELO SEL 2	11.516	247.93	25777.4	SUELO EST-3	11.642	227.15	28727.1
	TERRAPLEN	0.001	7.04	131233.9	TERRAP SANEO	0.000	5.01	3174.7
	VEGETAL	13.770	287.77	31588.3	DEMOLICION	4.303	78.52	13867.1
3040.000	FIRME	17.446	346.19	40062.8	D TIERRA	504.545	11940.09	425996.0
	SUELO SEL 2	8.801	204.30	25981.7	SUELO EST-3	11.851	235.79	28962.9
	VEGETAL	14.220	279.16	31867.5	DEMOLICION	4.313	85.64	13952.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3060.000	FIRME	15.640	343.22	40406.0	D TIERRA	205.885	7833.42	433829.4
	SUELO SEL 2	12.711	214.74	26196.4	SUELO EST-3	10.289	230.43	29193.3
	TERRAPLEN	24.597	121.74	131355.6	EXCAVA SANEO	23.946	156.70	2437.4
	TERRAP SANEO	23.946	156.70	3331.4	VEGETAL	15.309	292.44	32159.9
	DEMOLICION	4.304	85.49	14038.2				
3080.000	FIRME	15.968	316.79	40722.8	D TIERRA	42.209	2352.00	436181.4
	SUELO SEL 2	24.069	374.00	26570.4	SUELO EST-3	10.218	205.12	29398.4
	INADECUADO	113.737	1141.63	18739.6	TERRAPLEN	186.185	2054.97	133410.6
	EXCAVA SANEO	14.003	304.55	2742.0	TERRAP SANEO	14.003	304.55	3635.9
	VEGETAL	17.450	324.36	32484.3	DEMOLICION	4.327	86.05	14124.3
3100.000	FIRME	15.929	318.97	41041.8	D TIERRA	7.256	494.66	436676.1
	SUELO SEL 2	26.563	506.32	27076.7	SUELO EST-3	9.542	197.60	29596.0
	INADECUADO	84.623	1983.60	20723.2	TERRAPLEN	298.535	4847.20	138257.8
	EXCAVA SANEO	12.963	269.66	3011.7	TERRAP SANEO	12.963	269.66	3905.6
	VEGETAL	15.057	325.06	32809.3	DEMOLICION	4.339	86.65	14210.9
3120.000	FIRME	15.739	316.77	41358.6	REVES CUNETA	0.299	4.48	4.5
	D TIERRA	3.853	108.41	436784.5	SUELO SEL 2	30.745	573.62	27650.4
	SUELO EST-3	10.836	209.43	29805.4	INADECUADO	98.680	1888.23	22611.4
	TERRAPLEN	339.792	6450.63	144708.4	EXCAVA SANEO	18.217	268.31	3280.0
	ZAPATA MUROS	3.570	53.55	53.5	TERRAP SANEO	18.217	268.31	4173.9
	VEGETAL	16.131	310.49	33119.8	EXC ZM TIERRA	11.311	143.84	143.8
	RELL ZAP MURO	8.357	97.75	97.8	MUROS	5.213	71.86	301.2
	DEMOLICION	3.512	82.49	14293.4				
3140.000	FIRME	15.352	310.89	41669.5	REVES CUNETA	0.299	5.98	10.5
	D TIERRA	0.559	43.87	436828.4	SUELO SEL 2	29.695	604.37	28254.7
	SUELO EST-3	9.833	206.64	30012.1	INADECUADO	106.740	2054.34	24665.7
	TERRAPLEN	227.937	5677.71	150386.1	EXCAVA SANEO	30.036	481.74	3761.7
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	125.0	TERRAP SANEO	30.036	481.74	4655.6
	VEGETAL	18.212	343.45	33463.3	EXC ZM TIERRA	10.303	216.02	359.9
	RELL ZAP MURO	6.805	151.54	249.3	MUROS	4.911	101.22	402.4
	DEMOLICION	0.000	34.99	14328.4				
3160.000	FIRME	15.766	311.18	41980.6	REVES CUNETA	0.299	5.98	16.4
	D TIERRA	5.079	56.38	436884.7	SUELO SEL 2	27.771	574.66	28829.4
	SUELO EST-3	10.028	198.60	30210.7	INADECUADO	109.996	2167.36	26833.1
	TERRAPLEN	258.319	4862.56	155248.7	EXCAVA SANEO	19.237	492.73	4254.4
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	196.4	TERRAP SANEO	19.237	492.73	5148.4
	VEGETAL	20.009	382.20	33845.5	EXC ZM TIERRA	11.047	213.49	573.4
	RELL ZAP MURO	7.507	143.12	392.4	MUROS	5.123	100.33	502.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3180.000	FIRME	16.183	318.86	42299.5	REVES CUNETA	0.299	5.98	22.4
	D TIERRA	0.051	26.16	436910.9	SUELO SEL 2	35.059	649.17	29478.6
	SUELO EST-3	10.246	202.33	30413.0	INADECUADO	113.824	2218.49	29051.6
	TERRAPLEN	444.509	6947.15	162195.9	EXCAVA SANEO	15.043	320.20	4574.6
	ZAPATA MUROS	3.571	71.40	267.8	TERRAP SANEO	15.043	320.20	5468.6
	VEGETAL	19.471	392.30	34237.8	EXC ZM TIERRA	5.770	138.64	712.0
	RELL ZAP MURO	2.403	73.08	465.5	MUROS	4.582	92.72	595.5
3200.000	FIRME	16.159	323.42	42622.9	REVES CUNETA	0.299	5.98	28.4
	D TIERRA	0.088	1.38	436912.3	SUELO SEL 2	37.474	725.33	30203.9
	SUELO EST-3	10.501	207.47	30620.5	INADECUADO	115.963	2297.87	31349.5
	TERRAPLEN	510.301	9548.10	171744.0	EXCAVA SANEO	14.455	294.98	4869.6
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	339.2	TERRAP SANEO	14.455	294.98	5763.6
	VEGETAL	18.047	375.19	34613.0	EXC ZM TIERRA	7.330	131.00	843.0
	RELL ZAP MURO	4.055	64.58	530.1	MUROS	4.536	91.18	686.6
3220.000	FIRME	16.153	323.12	42946.0	REVES CUNETA	0.299	5.98	34.4
	D TIERRA	0.004	0.92	436913.2	SUELO SEL 2	38.248	757.22	30961.1
	SUELO EST-3	10.733	212.33	30832.8	INADECUADO	120.236	2362.00	33711.4
	TERRAPLEN	677.730	11880.31	183624.3	EXCAVA SANEO	9.509	239.64	5109.3
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	410.6	TERRAP SANEO	9.509	239.64	6003.2
	VEGETAL	17.210	352.58	34965.6	EXC ZM TIERRA	4.200	115.29	958.3
	RELL ZAP MURO	0.646	47.01	577.1	MUROS	4.897	94.33	781.0
3240.000	FIRME	15.748	319.49	43265.5	REVES CUNETA	0.299	5.98	40.4
	D TIERRA	0.021	0.15	436913.4	SUELO SEL 2	38.814	770.89	31732.0
	SUELO EST-3	10.905	216.47	31049.3	INADECUADO	122.210	2422.23	36133.7
	TERRAPLEN	703.025	13796.58	197420.8	EXCAVA SANEO	9.775	191.57	5300.8
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	482.0	TERRAP SANEO	9.775	191.57	6194.8
	VEGETAL	15.779	330.14	35295.7	EXC ZM TIERRA	2.086	71.10	1029.4
	RELL ZAP MURO	0.000	8.81	585.9	MUROS	4.596	97.46	878.4
3260.000	FIRME	15.875	316.23	43581.8	REVES CUNETA	0.299	5.98	46.3
	D TIERRA	0.011	0.32	436913.7	SUELO SEL 2	39.097	779.10	32511.1
	SUELO EST-3	10.990	218.95	31268.2	INADECUADO	133.303	2555.13	38688.8
	TERRAPLEN	676.431	13794.56	211215.4	EXCAVA SANEO	10.934	207.09	5507.9
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	553.4	TERRAP SANEO	10.934	207.09	6401.9
	VEGETAL	15.517	312.96	35608.7	EXC ZM TIERRA	4.506	65.92	1095.3
	RELL ZAP MURO	0.236	2.36	588.2	MUROS	4.449	90.45	968.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3280.000	FIRME	15.957	318.54	43900.3	REVES CUNETA	0.000	3.59	49.9
	D TIERRA	0.000	0.35	436914.0	SUELO SEL 2	39.277	784.22	33295.3
	SUELO EST-3	11.045	220.49	31488.7	INADECUADO	123.172	2588.11	41276.9
	TERRAPLEN	724.442	14019.12	225234.5	EXCAVA SANEO	10.407	208.42	5716.3
	ZAPATA MUROS	0.000	42.85	596.2	TERRAP SANEO	10.407	208.42	6610.3
	VEGETAL	15.454	312.69	35921.3	EXC ZM TIERRA	0.000	52.57	1147.9
	RELL ZAP MURO	0.000	2.44	590.7	MUROS	0.000	50.96	1019.8
3300.000	FIRME	15.995	319.52	44219.8	SUELO SEL 2	39.364	786.40	34081.7
	SUELO EST-3	11.070	221.15	31709.9	INADECUADO	137.043	2602.15	43879.1
	TERRAPLEN	895.560	16200.02	241434.5	EXCAVA SANEO	8.985	193.91	5910.3
	TERRAP SANEO	8.985	193.91	6804.2	VEGETAL	18.585	340.39	36261.7
3320.000	FIRME	15.995	319.90	44539.7	SUELO SEL 2	39.364	787.28	34869.0
	SUELO EST-3	11.070	221.40	31931.3	INADECUADO	151.330	2883.73	46762.8
	TERRAPLEN	1134.087	20296.47	261731.0	EXCAVA SANEO	7.409	163.94	6074.2
	TERRAP SANEO	7.409	163.94	6968.1	VEGETAL	22.143	407.28	36669.0
3340.000	FIRME	15.996	319.92	44859.6	SUELO SEL 2	39.363	787.27	35656.3
	SUELO EST-3	11.071	221.41	32152.7	INADECUADO	152.114	3034.44	49797.2
	TERRAPLEN	1210.602	23446.89	285177.9	EXCAVA SANEO	3.156	105.66	6179.8
	TERRAP SANEO	3.156	105.66	7073.8	VEGETAL	24.125	462.68	37131.7
3360.000	FIRME	15.996	319.92	45179.6	SUELO SEL 2	39.364	787.27	36443.6
	SUELO EST-3	11.071	221.42	32374.1	INADECUADO	151.045	3031.58	52828.8
	TERRAPLEN	1205.401	24160.03	309337.9	EXCAVA SANEO	2.200	53.56	6233.4
	TERRAP SANEO	2.200	53.56	7127.3	VEGETAL	25.940	500.65	37632.3
3380.000	FIRME	15.968	319.64	45499.2	SUELO SEL 2	39.303	786.67	37230.2
	SUELO EST-3	11.052	221.23	32595.3	INADECUADO	151.309	3023.54	55852.4
	TERRAPLEN	1183.853	23892.54	333230.5	EXCAVA SANEO	3.506	57.06	6290.5

	TERRAP SANEO	3.506	57.06	7184.4	VEGETAL	28.211	541.51	38173.8
3400.000	FIRME	15.964	319.32	45818.5	SUELO SEL 2	39.295	785.97	38016.2
	SUELO EST-3	11.050	221.02	32816.4	INADECUADO	144.180	2954.89	58807.2
	TERRAPLEN	1026.201	22100.54	355331.0	EXCAVA SANEO	6.051	95.58	6386.0
	TERRAP SANEO	6.051	95.58	7280.0	VEGETAL	26.109	543.20	38717.0
3420.000	FIRME	15.974	319.39	46137.9	SUELO SEL 2	39.313	786.08	38802.3
	SUELO EST-3	11.055	221.05	33037.4	INADECUADO	126.657	2708.37	61515.6
	TERRAPLEN	724.368	17505.69	372836.7	EXCAVA SANEO	10.571	166.22	6552.3
	TERRAP SANEO	10.571	166.22	7446.2	VEGETAL	22.939	490.48	39207.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3440.000	FIRME	15.895	318.69	46456.6	SUELO SEL 2	38.698	780.11	39582.4
	SUELO EST-3	11.004	220.59	33258.0	INADECUADO	111.555	2382.13	63897.7
	TERRAPLEN	476.958	12013.26	384850.0	EXCAVA SANEO	15.373	259.44	6811.7
	TERRAP SANEO	15.373	259.44	7705.6	VEGETAL	20.060	430.00	39637.5
3460.000	FIRME	15.802	316.97	46773.6	SUELO SEL 2	38.411	771.09	40353.5
	SUELO EST-3	10.942	219.45	33477.5	INADECUADO	106.658	2182.13	66079.9
	TERRAPLEN	335.143	8121.01	392971.0	EXCAVA SANEO	15.542	309.15	7120.9
	TERRAP SANEO	15.542	309.15	8014.8	VEGETAL	19.231	392.91	40030.4
3480.000	FIRME	15.719	315.21	47088.8	SUELO SEL 2	34.229	726.40	41079.9
	SUELO EST-3	10.498	214.39	33691.8	INADECUADO	64.853	1715.10	67795.0
	TERRAPLEN	113.576	4487.19	397458.2	EXCAVA SANEO	10.746	262.88	7383.7
	TERRAP SANEO	10.746	262.88	8277.7	VEGETAL	12.854	320.84	40351.3
	MUROS	5.795	57.95	1077.8				
3500.000	FIRME	15.389	311.16	47399.9	D TIERRA	5.960	53.97	436968.0
	SUELO SEL 2	26.721	613.17	41693.1	SUELO EST-3	10.303	208.03	33899.9
	INADECUADO	68.360	1335.86	69130.8	TERRAPLEN	89.423	2018.49	399476.7
	EXCAVA SANEO	20.047	300.29	7684.0	TERRAP SANEO	20.047	300.29	8578.0
	VEGETAL	13.016	259.20	40610.5	MUROS	6.826	125.99	1203.8
3520.000	FIRME	14.883	302.72	47702.7	D TIERRA	3.272	92.32	437060.3
	SUELO SEL 2	27.410	541.31	42234.4	SUELO EST-3	10.012	203.15	34103.0
	INADECUADO	66.250	1346.10	70476.9	TERRAPLEN	83.335	1727.58	401204.2
	EXCAVA SANEO	23.084	431.32	8115.3	TERRAP SANEO	23.084	431.32	9009.3
	VEGETAL	12.673	256.89	40867.4	MUROS	6.801	136.27	1340.0
3540.000	FIRME	14.346	292.29	47995.0	D TIERRA	0.000	32.72	437093.0
	SUELO SEL 2	31.765	591.75	42826.1	SUELO EST-3	9.719	197.30	34300.3
	INADECUADO	57.093	1233.43	71710.4	TERRAPLEN	86.283	1696.18	402900.4
	EXCAVA SANEO	20.691	437.75	8553.1	TERRAP SANEO	20.691	437.75	9447.0
	VEGETAL	10.081	227.54	41094.9	MUROS	6.633	134.34	1474.4
3560.000	FIRME	13.919	282.65	48277.6	SUELO SEL 2	33.736	655.01	43481.1
	SUELO EST-3	9.697	194.15	34494.5	INADECUADO	61.057	1181.51	72891.9
	TERRAPLEN	130.290	2165.73	405066.1	EXCAVA SANEO	11.661	323.52	8876.6
	TERRAP SANEO	11.661	323.52	9770.6	VEGETAL	9.466	195.47	41290.4
	MUROS	6.733	133.66	1608.0				
3580.000	FIRME	13.716	277.15	48554.8	SUELO SEL 2	33.393	673.54	44154.7
	SUELO EST-3	9.594	193.58	34688.1	INADECUADO	75.083	1365.49	74257.4
	TERRAPLEN	278.322	4078.83	409145.0	EXCAVA SANEO	4.663	158.15	9034.8
	TERRAP SANEO	4.663	158.15	9928.7	VEGETAL	10.385	200.80	41491.2
	MUROS	7.675	144.69	1752.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3600.000	FIRME	13.300	264.00	48818.8	SUELO SEL 2	32.452	610.18	44764.9
	SUELO EST-3	9.322	181.19	34869.2	INADECUADO	0.601	797.88	75055.2
	TERRAPLEN	284.916	5028.74	414173.7	EXCAVA SANEO	2.071	82.89	9117.7
	TERRAP SANEO	8.277	130.49	10059.2	VEGETAL	2.774	116.49	41607.7
	MUROS	9.739	173.80	1926.5	DEMOLICION	6.206	47.60	14376.0
3620.000	FIRME	13.326	266.26	49085.0	SUELO SEL 2	32.425	648.77	45413.6
	SUELO EST-3	9.303	186.24	35055.5	INADECUADO	70.199	708.01	75763.2
	TERRAPLEN	307.057	5919.73	420093.4	EXCAVA SANEO	5.460	75.30	9193.0
	TERRAP SANEO	5.460	137.36	10196.6	VEGETAL	8.104	108.78	41716.4
	MUROS	8.669	184.08	2110.6	DEMOLICION	0.000	62.06	14438.1
3640.000	FIRME	13.391	267.17	49352.2	SUELO SEL 2	32.524	649.49	46063.1
	SUELO EST-3	9.317	186.20	35241.7	INADECUADO	63.643	1338.42	77101.7
	TERRAPLEN	229.308	5363.65	425457.1	EXCAVA SANEO	5.529	109.89	9302.8
	TERRAP SANEO	5.529	109.89	10306.4	VEGETAL	8.189	162.93	41879.4
	MUROS	7.806	164.75	2275.4				
3660.000	FIRME	13.452	268.42	49620.6	SUELO SEL 2	32.631	651.55	46714.7
	SUELO EST-3	9.335	186.52	35428.2	INADECUADO	62.783	1264.26	78365.9
	TERRAPLEN	216.101	4454.09	429911.2	EXCAVA SANEO	5.538	110.67	9413.5
	TERRAP SANEO	5.538	110.67	10417.1	VEGETAL	8.901	170.90	42050.3
	MUROS	7.368	151.74	2427.1				
3680.000	FIRME	15.252	284.03	49904.6	SUELO SEL 2	36.521	684.21	47398.9
	SUELO EST-3	10.764	197.61	35625.8	INADECUADO	57.354	1240.91	79606.8
	TERRAPLEN	315.436	5403.17	435314.4	EXCAVA SANEO	2.858	87.80	9501.3
	TERRAP SANEO	4.832	99.26	10516.4	VEGETAL	9.144	185.40	42235.7
	MUROS	10.583	179.67	2606.8	DEMOLICION	2.295	13.32	14451.4
3700.000	FIRME	15.421	306.73	50211.4	SUELO SEL 2	36.894	734.15	48133.0
	SUELO EST-3	10.603	213.68	35839.5	INADECUADO	79.146	1365.00	80971.8
	TERRAPLEN	480.894	7963.30	443277.7	EXCAVA SANEO	3.006	58.64	9560.0
	TERRAP SANEO	3.006	78.38	10594.7	VEGETAL	13.465	226.09	42461.8
	MUROS	12.201	227.84	2834.6	DEMOLICION	0.000	22.95	14474.3

3720.000	FIRME	15.515	309.36	50520.7	SUELO SEL 2	37.099	739.93	48873.0
	SUELO EST-3	10.665	212.69	36052.2	INADECUADO	82.337	1614.83	82586.7
	TERRAPLEN	490.003	9708.97	452986.6	EXCAVA SANEO	3.932	69.38	9629.3
	TERRAP SANEO	3.932	69.38	10664.1	VEGETAL	14.959	284.24	42746.0
	MUROS	12.175	243.76	3078.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3740.000	FIRME	15.500	310.15	50830.9	SUELO SEL 2	37.067	741.66	49614.6
	SUELO EST-3	10.656	213.21	36265.4	INADECUADO	80.819	1631.56	84218.2
	TERRAPLEN	428.012	9180.15	462166.8	EXCAVA SANEO	2.822	67.54	9696.9
	TERRAP SANEO	2.822	67.54	10731.7	VEGETAL	13.643	286.03	43032.0
	MUROS	11.639	238.14	3316.5				
3760.000	FIRME	15.452	309.52	51140.4	SUELO SEL 2	36.961	740.28	50354.9
	SUELO EST-3	10.624	212.80	36478.2	INADECUADO	84.612	1654.30	85872.5
	TERRAPLEN	434.955	8629.67	470796.4	EXCAVA SANEO	0.994	38.16	9735.0
	TERRAP SANEO	0.994	38.16	10769.8	VEGETAL	13.205	268.49	43300.5
	MUROS	9.604	212.44	3529.0				
3780.000	FIRME	15.437	308.89	51449.3	SUELO SEL 2	36.926	738.88	51093.8
	SUELO EST-3	10.613	212.37	36690.6	INADECUADO	87.167	1717.79	87590.3
	TERRAPLEN	421.728	8566.82	479363.3	EXCAVA SANEO	1.528	25.23	9760.3
	TERRAP SANEO	1.528	25.23	10795.1	VEGETAL	12.528	257.33	43557.9
	MUROS	8.794	183.98	3712.9				
3800.000	FIRME	15.449	308.86	51758.1	SUELO SEL 2	36.956	738.83	51832.6
	SUELO EST-3	10.622	212.35	36902.9	INADECUADO	88.375	1755.43	89345.8
	TERRAPLEN	392.940	8146.68	487509.9	EXCAVA SANEO	0.902	24.30	9784.6
	TERRAP SANEO	0.902	24.30	10819.4	VEGETAL	11.633	241.61	43799.5
	MUROS	7.590	163.84	3876.8				
3820.000	FIRME	16.309	313.29	52071.4	SUELO SEL 2	40.206	755.42	52588.0
	SUELO EST-3	11.295	215.81	37118.7	INADECUADO	110.468	1901.51	91247.3
	TERRAPLEN	462.269	8093.91	495603.9	EXCAVA SANEO	0.127	10.05	9794.6
	TERRAP SANEO	0.127	10.05	10829.4	VEGETAL	13.457	239.44	44038.9
	MUROS	0.000	113.85	3990.6				
3840.000	FIRME	16.308	326.18	52397.6	SUELO SEL 2	40.206	804.12	53392.2
	SUELO EST-3	11.295	225.92	37344.6	INADECUADO	105.189	2159.97	93407.2
	TERRAPLEN	397.998	8601.88	504205.7	EXCAVA SANEO	0.000	0.63	9795.3
	TERRAP SANEO	0.000	0.63	10830.0	VEGETAL	12.748	256.58	44295.5
3860.000	FIRME	16.239	325.47	52723.1	SUELO SEL 2	40.049	802.55	54194.7
	SUELO EST-3	11.249	225.44	37570.1	INADECUADO	89.344	1945.33	95352.6
	TERRAPLEN	270.761	6687.59	510893.3	EXCAVA SANEO	1.658	16.58	9811.8
	TERRAP SANEO	1.658	16.58	10846.6	VEGETAL	11.797	245.45	44540.9
3880.000	FIRME	16.432	328.05	53051.1	D TIERRA	12.182	48.73	437141.8
	SUELO SEL 2	26.563	723.57	54918.3	SUELO EST-3	11.176	224.32	37794.4
	INADECUADO	85.213	1690.27	97042.8	TERRAPLEN	104.203	3571.04	514464.4
	EXCAVA SANEO	3.788	53.26	9865.1	TERRAP SANEO	3.788	53.26	10899.9
	VEGETAL	12.169	236.05	44777.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3900.000	FIRME	16.292	327.24	53378.4	D TIERRA	116.238	1284.19	438426.0
	SUELO SEL 2	22.591	491.55	55409.8	SUELO EST-3	11.082	222.58	38017.0
	INADECUADO	89.690	1749.02	98791.9	TERRAPLEN	62.172	1663.75	516128.1
	EXCAVA SANEO	3.288	70.77	9935.9	TERRAP SANEO	3.288	70.77	10970.7
	VEGETAL	13.388	255.57	45032.5				
3920.000	FIRME	16.293	325.85	53704.2	D TIERRA	111.786	2280.24	440706.2
	SUELO SEL 2	23.657	462.48	55872.3	SUELO EST-3	11.082	221.65	38238.6
	INADECUADO	87.481	1771.70	100563.6	TERRAPLEN	53.666	1158.38	517286.5
	EXCAVA SANEO	4.230	75.18	10011.0	TERRAP SANEO	4.230	75.18	11045.8
	VEGETAL	14.022	274.10	45306.7				
3940.000	FIRME	16.294	325.87	54030.1	D TIERRA	87.119	1989.06	442695.3
	SUELO SEL 2	26.074	497.31	56369.6	SUELO EST-3	11.082	221.65	38460.3
	INADECUADO	87.896	1753.77	102317.3	TERRAPLEN	71.682	1253.48	518540.0
	EXCAVA SANEO	5.900	101.30	10112.3	TERRAP SANEO	5.900	101.30	11147.1
	VEGETAL	14.856	288.78	45595.4				
3960.000	FIRME	16.128	310.34	54340.4	D TIERRA	35.822	1098.78	443794.0
	SUELO SEL 2	30.774	559.55	56929.2	SUELO EST-3	10.971	211.29	38671.6
	INADECUADO	92.017	1734.90	104052.2	TERRAPLEN	165.270	2368.03	520908.0
	EXCAVA SANEO	6.152	119.17	10231.5	TERRAP SANEO	6.152	119.17	11266.3
	VEGETAL	16.507	303.98	45899.4				
3980.000	FIRME	16.436	333.03	54673.5	D TIERRA	15.058	533.49	444327.5
	SUELO SEL 2	33.019	644.05	57573.2	SUELO EST-3	11.178	226.42	38898.0
	INADECUADO	92.077	1866.96	105919.2	TERRAPLEN	250.020	4165.98	525074.0
	EXCAVA SANEO	7.113	128.75	10360.3	TERRAP SANEO	7.113	128.75	11395.1
	VEGETAL	18.596	355.98	46255.4				
4000.000	FIRME	16.298	326.89	55000.3	D TIERRA	10.513	243.55	444571.1
	SUELO SEL 2	32.053	651.07	58224.3	SUELO EST-3	11.651	231.65	39129.7
	INADECUADO	86.989	1809.33	107728.5	TERRAPLEN	251.669	5050.81	530124.8
	EXCAVA SANEO	6.455	131.23	10491.5	TERRAP SANEO	6.455	131.23	11526.3
	VEGETAL	19.115	379.19	46634.6	DEMOLICION	2.396	26.73	14501.1
4020.000	FIRME	16.293	325.89	55326.2	D TIERRA	13.509	239.32	444810.4
	SUELO SEL 2	29.873	622.07	58846.4	SUELO EST-3	11.584	232.57	39362.2
	INADECUADO	77.826	1644.70	109373.2	TERRAPLEN	219.550	4725.42	534850.2
	EXCAVA SANEO	6.781	128.77	10620.3	TERRAP SANEO	6.781	128.77	11655.1

	VEGETAL	18.814	378.92	47013.5	DEMOLICION	4.212	66.75	14567.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4040.000	FIRME	16.293	325.87	55652.1	D TIERRA	14.641	282.11	445092.5
	SUELO SEL 2	28.499	586.15	59432.5	SUELO EST-3	11.082	224.14	39586.4
	INADECUADO	69.587	1465.94	110839.2	TERRAPLEN	168.796	3876.98	538727.2
	EXCAVA SANEO	5.685	139.49	10759.7	TERRAP SANEO	5.685	139.49	11794.5
	VEGETAL	23.053	397.98	47411.5	DEMOLICION	4.155	83.66	14651.5
4060.000	FIRME	16.293	325.86	55978.0	D TIERRA	17.036	316.76	445409.3
	SUELO SEL 2	29.525	580.24	60012.8	SUELO EST-3	11.082	221.64	39808.0
	INADECUADO	74.386	1439.73	112278.9	TERRAPLEN	153.594	3223.91	541951.1
	EXCAVA SANEO	6.000	116.85	10876.6	TERRAP SANEO	6.000	116.85	11911.4
	VEGETAL	23.563	466.16	47877.6	DEMOLICION	4.059	82.14	14733.6
4080.000	FIRME	16.293	325.85	56303.8	D TIERRA	38.079	551.14	445960.4
	SUELO SEL 2	25.586	551.11	60563.9	SUELO EST-3	11.082	221.64	40029.7
	INADECUADO	79.505	1538.91	113817.8	TERRAPLEN	160.868	3144.62	545095.7
	EXCAVA SANEO	8.970	149.71	11026.3	TERRAP SANEO	8.970	149.71	12061.1
	VEGETAL	25.893	494.56	48372.2	DEMOLICION	4.048	81.08	14814.7
4100.000	FIRME	16.292	325.85	56629.7	D TIERRA	56.849	949.28	446909.7
	SUELO SEL 2	26.442	520.27	61084.1	SUELO EST-3	11.082	221.64	40251.3
	INADECUADO	78.121	1576.26	115394.1	TERRAPLEN	168.020	3288.87	548384.6
	EXCAVA SANEO	6.927	158.98	11185.3	TERRAP SANEO	6.927	158.98	12220.1
	VEGETAL	28.217	541.10	48913.3	DEMOLICION	4.067	81.15	14895.8
4120.000	FIRME	16.124	324.72	56954.4	D TIERRA	58.440	1154.91	448064.6
	SUELO SEL 2	26.983	540.04	61624.2	SUELO EST-3	10.969	220.88	40472.2
	INADECUADO	78.459	1571.69	116965.8	TERRAPLEN	136.141	3050.92	551435.5
	EXCAVA SANEO	9.717	142.01	11327.3	TERRAP SANEO	9.717	142.01	12362.1
	VEGETAL	23.562	520.13	49433.4	DEMOLICION	4.073	80.48	14976.3
4140.000	FIRME	16.280	321.79	57276.2	D TIERRA	93.802	1445.72	449510.3
	SUELO SEL 2	10.937	379.49	62003.7	SUELO EST-3	10.936	218.31	40690.5
	INADECUADO	0.000	758.20	117724.0	TERRAPLEN	0.000	1141.38	552576.9
	EXCAVA SANEO	0.000	61.64	11388.9	TERRAP SANEO	0.000	61.64	12423.7
	VEGETAL	15.934	381.33	49814.7	DEMOLICION	4.045	80.85	15057.2
4160.000	FIRME	15.977	322.65	57598.8	D TIERRA	83.554	1768.18	451278.5
	SUELO SEL 2	10.768	217.04	62220.7	SUELO EST-3	10.769	217.05	40907.5
	VEGETAL	14.475	305.19	50119.9	DEMOLICION	4.047	80.49	15137.7
4180.000	FIRME	15.693	316.70	57915.5	D TIERRA	92.770	1763.24	453041.7
	SUELO SEL 2	10.600	213.68	62434.4	SUELO EST-3	10.600	213.69	41121.2
	VEGETAL	12.555	270.30	50390.2	DEMOLICION	4.024	80.70	15218.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4200.000	FIRME	15.348	310.41	58225.9	D TIERRA	91.151	1839.22	454881.0
	SUELO SEL 2	10.432	210.32	62644.7	SUELO EST-3	10.432	210.32	41331.5
	VEGETAL	11.734	242.89	50633.1	DEMOLICION	4.020	80.44	15298.8
4220.000	FIRME	15.033	303.81	58529.7	D TIERRA	79.795	1709.46	456590.4
	SUELO SEL 2	10.264	206.96	62851.7	SUELO EST-3	10.264	206.95	41538.5
	VEGETAL	9.295	210.30	50843.4	DEMOLICION	4.014	80.34	15379.1
4240.000	FIRME	2.481	210.79	58740.5	D TIERRA	0.000	882.55	457473.0
	SUELO SEL 2	0.000	131.49	62983.1	SUELO EST-3	0.000	131.49	41670.0
	TERRAPLEN	0.000	6.34	552583.2	VEGETAL	0.000	100.68	50944.1
	DEMOLICION	0.000	46.25	15425.4				
4260.000	FIRME	2.489	49.70	58790.2				
4280.000	FIRME	2.480	49.69	58839.9				
4300.000	FIRME	2.480	49.60	58889.5				
4320.000	FIRME	2.480	49.61	58939.1				
4340.000	FIRME	2.480	49.61	58988.7				
4360.000	FIRME	2.480	49.60	59038.3				
4380.000	FIRME	8.523	149.17	59187.5	D TIERRA	11.724	183.66	457656.6
	SUELO SEL 2	2.157	56.36	63039.5	SUELO EST-3	3.207	65.69	41735.7
	TERRAPLEN	0.003	0.84	552584.1	EXCAVA SANEO	0.001	0.02	11388.9
	TERRAP SANEO	0.128	1.06	12424.8	VEGETAL	1.792	26.87	50971.0
	DEMOLICION	4.113	67.28	15492.7				
4400.000	FIRME	13.719	229.53	59417.0	D TIERRA	81.172	869.48	458526.1
	SUELO SEL 2	5.760	83.92	63123.4	SUELO EST-3	7.802	116.06	41851.7
	TERRAPLEN	0.226	22.87	552606.9	EXCAVA SANEO	2.732	0.03	11389.0
	TERRAP SANEO	3.373	7.31	12432.1	VEGETAL	8.129	94.04	51065.0
	MUROS	1.743	19.89	4010.5	FRESADO	0.009	0.04	0.9
	DEMOLICION	4.112	82.79	15575.5				
4400.000	FIRME	13.719	0.00	59417.0	D TIERRA	71.045	0.00	458526.1
	SUELO SEL 2	5.760	0.00	63123.4	SUELO EST-3	7.802	0.00	41851.7
	TERRAPLEN	0.226	0.00	552606.9	EXCAVA SANEO	2.732	0.00	11389.0
	TERRAP SANEO	3.373	0.00	12432.1	VEGETAL	4.570	0.00	51065.0
	MUROS	1.743	0.00	4010.5	FRESADO	0.009	0.00	0.9
	DEMOLICION	4.112	0.00	15575.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4420.000	FIRME	15.399	283.95	59701.0	D TIERRA	92.445	1588.40	460114.5
	SUELO SEL 2	6.793	118.73	63242.2	SUELO EST-3	8.921	161.90	42013.6
	TERRAPLEN	0.227	4.70	552611.6	EXCAVA SANEO	0.064	14.80	11403.8
	TERRAP SANEO	0.982	30.19	12462.3	VEGETAL	5.446	96.50	51161.5
	MUROS	0.000	14.15	4024.7	FRESADO	0.108	1.78	2.7
	DEMOLICION	3.885	79.35	15654.8				
4440.000	FIRME	15.480	308.79	60009.8	D TIERRA	91.233	1836.77	461951.3
	SUELO SEL 2	8.546	153.39	63395.5	SUELO EST-3	10.584	195.05	42208.7
	TERRAPLEN	0.000	2.28	552613.9	EXCAVA SANEO	0.000	0.64	11404.4
	TERRAP SANEO	0.000	9.82	12472.1	VEGETAL	4.649	100.95	51262.4
	FRESADO	0.000	1.08	3.8	DEMOLICION	3.997	78.82	15733.6
4460.000	FIRME	15.405	308.85	60318.6	D TIERRA	93.426	1846.58	463797.9
	SUELO SEL 2	8.660	172.06	63567.6	SUELO EST-3	9.875	204.59	42413.3
	TERRAPLEN	0.435	4.36	552618.3	EXCAVA SANEO	0.040	0.40	11404.8
	TERRAP SANEO	0.607	6.07	12478.2	VEGETAL	4.281	89.30	51351.7
	DEMOLICION	4.054	80.52	15814.2				
4480.000	FIRME	15.914	313.95	60632.6	D TIERRA	69.676	1622.46	465420.3
	SUELO SEL 2	10.837	198.35	63765.9	SUELO EST-3	10.802	207.48	42620.8
	TERRAPLEN	27.435	222.04	552840.3	EXCAVA SANEO	11.793	259.53	11664.3
	TERRAP SANEO	11.950	267.84	12746.0	VEGETAL	6.593	113.37	51465.1
	DEMOLICION	3.619	77.79	15891.9				
4500.000	FIRME	16.110	320.24	60952.8	D TIERRA	41.575	1112.51	466532.8
	SUELO SEL 2	11.693	225.30	63991.2	SUELO EST-3	11.079	218.81	42839.6
	TERRAPLEN	58.378	858.13	553698.5	EXCAVA SANEO	7.607	194.00	11858.4
	TERRAP SANEO	7.607	195.57	12941.6	VEGETAL	6.745	133.38	51598.5
	DEMOLICION	2.796	64.15	15956.1				
4520.000	FIRME	15.824	319.33	61272.2	D TIERRA	26.110	676.85	467209.7
	SUELO SEL 2	11.765	234.58	64225.8	SUELO EST-3	10.831	219.11	43058.7
	TERRAPLEN	48.029	1063.66	554762.1	EXCAVA SANEO	5.593	131.96	11990.3
	TERRAP SANEO	5.594	131.97	13073.6	VEGETAL	5.305	120.47	51719.0
	MUROS	4.217	42.22	4066.9	DEMOLICION	1.849	46.44	16002.5
	CAZ 50x50	0.175	1.75	1.7				
4540.000	FIRME	15.831	316.55	61588.7	D TIERRA	17.278	433.87	467643.6
	SUELO SEL 2	11.593	233.58	64459.4	SUELO EST-3	10.839	216.71	43275.4
	TERRAPLEN	90.566	1385.96	556148.1	EXCAVA SANEO	6.340	119.34	12109.6
	TERRAP SANEO	6.342	119.37	13192.9	VEGETAL	5.568	108.73	51827.7
	MUROS	5.228	94.46	4161.3	DEMOLICION	0.994	28.42	16030.9
	CAZ 50x50	0.175	3.50	5.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4560.000	FIRME	15.869	317.00	61905.7	D TIERRA	10.364	276.41	467920.0
	SUELO SEL 2	11.183	227.76	64687.2	SUELO EST-3	10.864	217.03	43492.4
	TERRAPLEN	136.276	2268.42	558416.5	EXCAVA SANEO	9.021	153.61	12263.3
	TERRAP SANEO	9.022	153.64	13346.6	VEGETAL	5.808	113.75	51941.4
	MUROS	7.724	129.53	4290.9	DEMOLICION	0.229	12.23	16043.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	8.7				
4580.000	FIRME	15.865	317.34	62223.1	D TIERRA	0.033	103.96	468023.9
	SUELO SEL 2	11.021	222.04	64909.2	SUELO EST-3	10.861	217.25	43709.7
	TERRAPLEN	169.901	3061.77	561478.3	EXCAVA SANEO	7.278	162.99	12426.2
	TERRAP SANEO	7.278	163.00	13509.6	VEGETAL	5.845	116.53	52058.0
	MUROS	6.576	143.00	4433.9	DEMOLICION	0.000	2.29	16045.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	12.2				
4600.000	FIRME	15.854	317.19	62540.2	D TIERRA	0.000	0.33	468024.3
	SUELO SEL 2	11.013	220.34	65129.6	SUELO EST-3	10.854	217.15	43926.8
	TERRAPLEN	222.098	3920.00	565398.3	EXCAVA SANEO	10.338	176.15	12602.4
	TERRAP SANEO	10.338	176.15	13685.7	VEGETAL	5.768	116.13	52174.1
	MUROS	6.537	131.13	4565.0	CAZ 50x50	0.175	3.50	15.7
4620.000	FIRME	2.877	264.62	62804.9	D TIERRA	0.076	0.19	468024.5
	SUELO SEL 2	16.753	242.03	65371.6	SUELO EST-3	0.000	173.28	44100.1
	TERRAPLEN	253.590	4676.88	570075.1	EXCAVA SANEO	9.258	195.97	12798.4
	TERRAP SANEO	9.258	195.97	13881.7	VEGETAL	5.144	95.57	52269.7
	MUROS	7.964	145.85	4710.8	CAZ 50x50	0.175	3.50	19.2
4640.000	FIRME	15.706	237.40	63042.3	D TIERRA	0.118	2.15	468026.6
	SUELO SEL 2	10.815	250.66	65622.3	SUELO EST-3	10.752	150.68	44250.8
	TERRAPLEN	192.510	4401.58	574476.7	EXCAVA SANEO	6.843	143.51	12941.9
	TERRAP SANEO	6.843	143.51	14025.2	VEGETAL	4.657	101.88	52371.6
	MUROS	6.183	140.94	4851.8	CAZ 50x50	0.175	3.50	22.7
4660.000	FIRME	15.558	312.64	63354.9	D TIERRA	0.165	2.82	468029.4
	SUELO SEL 2	10.738	215.53	65837.8	SUELO EST-3	10.657	214.08	44464.9
	TERRAPLEN	113.952	3064.62	577541.4	EXCAVA SANEO	7.161	140.04	13081.9
	TERRAP SANEO	7.162	140.04	14165.2	VEGETAL	5.462	101.19	52472.8
	MUROS	4.345	105.28	4957.1	DEMOLICION	0.053	0.53	16046.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	26.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4680.000	FIRME	15.270	308.32	63663.2	D TIERRA	3.291	23.89	468053.3
	SUELO SEL 2	10.335	211.26	66049.0	SUELO EST-3	10.427	210.84	44675.7
	TERRAPLEN	37.065	1495.79	579037.1	EXCAVA SANEO	1.871	88.36	13170.3
	TERRAP SANEO	1.871	88.36	14253.6	VEGETAL	5.078	104.98	52577.7
	MUROS	0.928	52.77	5009.8	DEMOLICION	0.712	7.69	16053.7
	CAZ 50x50	0.175	3.50	29.7				
4700.000	FIRME	15.939	312.09	63975.3	D TIERRA	11.618	149.09	468202.4
	SUELO SEL 2	9.254	195.89	66244.9	SUELO EST-3	10.657	210.84	44886.5
	TERRAPLEN	7.368	444.33	579481.5	EXCAVA SANEO	2.577	44.47	13214.8
	TERRAP SANEO	2.577	44.47	14298.1	VEGETAL	4.608	96.86	52674.6
	MUROS	0.892	18.21	5028.0	DEMOLICION	2.257	29.69	16083.4
	CAZ 50x50	0.175	3.50	33.2				
4720.000	FIRME	16.278	319.48	64294.8	D TIERRA	32.741	399.45	468601.9
	SUELO SEL 2	10.467	200.05	66445.0	SUELO EST-3	10.550	210.79	45097.3
	TERRAPLEN	0.000	38.28	579519.8	EXCAVA SANEO	0.000	12.85	13227.6
	TERRAP SANEO	0.000	12.85	14310.9	VEGETAL	4.179	87.00	52761.6
	MUROS	0.000	9.30	5037.3	DEMOLICION	3.715	60.79	16144.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	36.7				
4740.000	FIRME	16.131	324.09	64618.9	D TIERRA	50.585	833.26	469435.1
	SUELO SEL 2	10.167	206.34	66651.3	SUELO EST-3	10.167	207.17	45304.5
	VEGETAL	4.283	84.61	52846.2	DEMOLICION	4.115	78.30	16222.5
	CAZ 50x50	0.000	1.75	38.5				
4760.000	D ROCA	101.073	50.54	50.5	FIRME	16.126	322.57	64941.4
	D TIERRA	0.000	2309.97	471745.1	C20/25	5.084	2.54	2.5
	SUELO SEL 2	0.000	198.26	66849.6	SUELO EST-3	0.000	198.26	45502.8
	VEGETAL	5.656	110.32	52956.5	DEMOLICION	4.111	82.25	16304.7
4760.000	D ROCA	154.092	0.00	50.5	FIRME	16.126	0.00	64941.4
	C20/25	5.084	0.00	2.5	VEGETAL	6.161	0.00	52956.5
	DEMOLICION	4.111	0.00	16304.7				
4780.000	D ROCA	198.326	3551.83	3602.4	FIRME	16.126	322.52	65264.0
	C20/25	5.085	101.68	104.2	VEGETAL	8.897	157.94	53114.5
	DEMOLICION	4.105	82.22	16386.9				
4800.000	D ROCA	267.482	4658.08	8260.4	FIRME	16.126	322.53	65586.5
	C20/25	5.084	101.69	205.9	VEGETAL	10.025	189.22	53303.7
	DEMOLICION	4.103	82.08	16469.0				
4820.000	D ROCA	516.956	7844.39	16104.8	FIRME	16.222	323.49	65910.0
	C20/25	5.083	101.68	307.6	VEGETAL	11.913	219.39	53523.1
	DEMOLICION	4.114	82.17	16551.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4840.000	D ROCA	611.498	11284.54	27389.4	FIRME	16.255	324.78	66234.8
	C20/25	5.084	101.67	409.3	VEGETAL	13.267	251.81	53774.9
	DEMOLICION	4.104	82.17	16633.4				
4860.000	D ROCA	631.131	12426.28	39815.6	FIRME	15.843	320.98	66555.7
	C20/25	5.083	101.67	510.9	VEGETAL	13.039	263.06	54037.9
	DEMOLICION	4.022	81.26	16714.6				
4880.000	D ROCA	547.204	11681.61	51497.3	FIRME	15.127	309.89	66865.6
	C20/25	5.084	101.67	612.6	VEGETAL	11.712	246.83	54284.8
	DEMOLICION	4.071	81.31	16795.9				
4900.000	D ROCA	497.155	10443.59	61940.9	FIRME	15.128	302.54	67168.2
	C20/25	3.784	88.67	701.3	SUELO EST-3	0.130	1.30	45504.1
	TERRAPLEN	0.566	5.66	579525.4	TERRAP SANEO	0.047	0.47	14311.4
	VEGETAL	12.369	240.81	54525.6	DEMOLICION	4.061	81.32	16877.2
4920.000	D ROCA	678.055	11752.10	73693.0	FIRME	15.127	302.55	67470.7
	C20/25	4.120	79.04	780.3	SUELO EST-3	0.444	5.74	45509.8
	TERRAPLEN	0.461	10.27	579535.7	TERRAP SANEO	0.589	6.36	14317.8
	VEGETAL	13.471	258.41	54784.0	DEMOLICION	3.553	76.14	16953.4
4940.000	D ROCA	572.208	12502.63	86195.6	FIRME	15.127	302.55	67773.3
	C20/25	5.395	95.15	875.5	SUELO EST-3	0.140	5.84	45515.7
	TERRAPLEN	1.404	18.65	579554.3	TERRAP SANEO	0.126	7.15	14324.9
	VEGETAL	13.995	274.67	55058.7	DEMOLICION	2.794	63.47	17016.9
4960.000	D ROCA	360.210	9324.18	95519.8	FIRME	14.691	298.19	68071.5
	C20/25	3.509	89.03	964.5	SUELO EST-3	0.000	1.40	45517.1
	TERRAPLEN	4.761	61.65	579616.0	TERRAP SANEO	1.356	14.81	14339.7
	VEGETAL	13.836	278.31	55337.0	DEMOLICION	2.195	49.89	17066.8
4980.000	D ROCA	468.911	8291.20	103811.0	FIRME	15.127	298.18	68369.6
	C20/25	4.065	75.74	1040.2	SUELO EST-3	0.080	0.80	45517.9
	TERRAPLEN	1.519	62.81	579678.8	TERRAP SANEO	1.578	29.33	14369.0
	VEGETAL	13.249	270.85	55607.8	FRESADO	0.007	0.07	3.8
	DEMOLICION	2.928	51.23	17118.0				
5000.000	D ROCA	388.999	8579.09	112390.1	FIRME	15.128	302.54	68672.2
	C20/25	4.289	83.55	1123.8	SUELO EST-3	0.484	5.64	45523.5
	TERRAPLEN	0.172	16.91	579695.7	TERRAP SANEO	0.809	23.87	14392.9
	VEGETAL	11.796	250.46	55858.3	FRESADO	0.000	0.07	3.9
	DEMOLICION	3.943	68.71	17186.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5020.000	D ROCA	322.289	7093.78	119483.8	FIRME	15.601	306.99	68979.2
	C20/25	3.591	78.98	1202.8	SUELO EST-3	0.000	5.05	45528.6
	TERRAPLEN	0.879	9.92	579705.6	TERRAP SANEO	0.317	11.01	14403.9
	VEGETAL	13.100	248.68	56106.9	DEMOLICION	4.092	80.50	17267.2
5040.000	D ROCA	12.872	3455.24	122939.1	FIRME	15.694	312.73	69291.9
	D TIERRA	1.027	0.52	471745.6	C20/25	0.606	72.55	1275.3
	SUELO SEL 2	20.562	0.10	66849.7	INADECUADO	36.151	17.16	117741.1
	TERRAPLEN	6.152	32.28	579737.9	TERRAP SANEO	0.000	3.01	14406.9
	VEGETAL	9.348	227.18	56334.1	DEMOLICION	4.091	81.95	17349.1
5060.000	D ROCA	0.000	51.35	122990.4	FIRME	14.938	301.19	69593.1
	D TIERRA	3.324	41.46	471787.1	C20/25	0.013	2.72	1278.0
	SUELO SEL 2	24.728	490.91	67340.6	INADECUADO	35.247	660.51	118401.6
	SANEO ROCA	12.838	88.01	88.0	TERRAPLEN	98.459	813.42	580551.3
	TERRAP SANEO	12.838	88.35	14495.3	VEGETAL	10.744	186.51	56520.6
	MUROS	0.665	8.87	5046.2	DEMOLICION	4.046	81.16	17430.3
5080.000	FIRME	15.440	303.78	69896.9	D TIERRA	6.198	95.22	471882.3
	C20/25	0.017	0.30	1278.3	SUELO SEL 2	25.514	502.42	67843.0
	SUELO EST-3	0.001	0.01	45528.6	INADECUADO	40.551	757.98	119159.6
	SANEO ROCA	27.048	398.86	486.9	TERRAPLEN	166.526	2649.85	583201.2
	TERRAP SANEO	27.048	398.86	14894.1	VEGETAL	14.231	249.74	56770.4
	MUROS	1.648	23.13	5069.3	DEMOLICION	4.131	81.77	17512.1
5100.000	D ROCA	0.018	0.18	122990.6	FIRME	15.944	313.84	70210.7
	D TIERRA	8.247	144.45	472026.8	C20/25	0.178	1.96	1280.3
	SUELO SEL 2	26.357	518.71	68361.7	SUELO EST-3	0.002	0.03	45528.6
	INADECUADO	39.695	802.46	119962.1	SANEO ROCA	14.788	418.36	905.2
	TERRAPLEN	109.689	2762.15	585963.3	TERRAP SANEO	14.788	418.36	15312.5
	VEGETAL	15.338	295.68	57066.1	MUROS	3.082	47.31	5116.7
	DEMOLICION	4.112	82.43	17594.5				
5120.000	D ROCA	87.993	880.10	123870.7	FIRME	16.852	327.96	70538.7
	D TIERRA	9.086	173.33	472200.1	C20/25	2.295	24.73	1305.0
	SUELO SEL 2	11.774	381.31	68743.0	SUELO EST-3	0.002	0.04	45528.6
	INADECUADO	23.906	636.00	120598.1	SANEO ROCA	0.133	149.21	1054.4
	TERRAPLEN	10.998	1206.87	587170.2	TERRAP SANEO	0.133	149.21	15461.7
	VEGETAL	10.157	254.95	57321.0	MUROS	3.440	65.22	5181.9
	DEMOLICION	4.133	82.46	17677.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5120.000	D ROCA	87.993	0.00	123870.7	FIRME	16.852	0.00	70538.7
	D TIERRA	9.086	0.00	472200.1	C20/25	2.295	0.00	1305.0
	SUELO SEL 2	11.774	0.00	68743.0	SUELO EST-3	0.002	0.00	45528.6
	INADECUADO	23.906	0.00	120598.1	SANEO ROCA	0.133	0.00	1054.4
	TERRAPLEN	10.998	0.00	587170.2	TERRAP SANEO	0.133	0.00	15461.7
	VEGETAL	10.157	0.00	57321.0	MUROS	3.440	0.00	5181.9
	DEMOLICION	4.133	0.00	17677.0				
5140.000	D ROCA	328.213	4606.33	128477.0	FIRME	17.009	339.69	70878.4
	D TIERRA	0.133	5.50	472205.6	C20/25	4.114	84.50	1389.5
	SUELO SEL 2	0.000	0.06	68743.1	SUELO EST-3	0.000	0.01	45528.6
	INADECUADO	0.000	14.51	120612.6	TERRAPLEN	24.055	439.91	587610.1
	VEGETAL	22.205	333.63	57654.6	MUROS	2.776	60.25	5242.1
	DEMOLICION	4.120	82.62	17759.6				
5160.000	D ROCA	310.159	6383.72	134860.7	FIRME	17.008	340.17	71218.5
	D TIERRA	0.439	5.72	472211.3	C20/25	4.432	85.46	1475.0
	SUELO EST-3	0.007	0.07	45528.7	TERRAPLEN	29.294	533.49	588143.6
	VEGETAL	25.472	476.77	58131.4	MUROS	3.471	62.47	5304.6
	DEMOLICION	4.089	82.09	17841.7				
5180.000	D ROCA	262.427	5725.86	140586.6	FIRME	17.007	340.15	71558.7
	D TIERRA	0.747	11.86	472223.2	C20/25	4.607	90.39	1565.4
	SUELO EST-3	0.010	0.17	45528.9	TERRAPLEN	33.932	632.26	588775.9
	VEGETAL	26.689	521.61	58653.0	MUROS	4.442	79.13	5383.7
	DEMOLICION	4.096	81.85	17923.5				
5200.000	D ROCA	0.000	2676.32	143262.9	FIRME	17.009	340.16	71898.8
	D TIERRA	237.410	2293.04	474516.2	C20/25	0.000	48.23	1613.6
	SUELO EST-3	0.000	0.10	45529.0	TERRAPLEN	1.395	354.28	589130.2
	VEGETAL	26.795	537.89	59190.9	MUROS	1.015	54.14	5437.9
	DEMOLICION	4.095	81.96	18005.5				
5220.000	FIRME	16.933	339.80	72238.6	D TIERRA	217.191	4539.83	479056.0
	SUELO EST-3	0.000	0.02	45529.0	TERRAPLEN	4.480	56.63	589186.8
	VEGETAL	26.092	526.20	59717.1	MUROS	1.467	25.34	5463.2
	DEMOLICION	4.074	81.60	18087.1				
5240.000	FIRME	17.963	356.00	72594.6	D TIERRA	199.280	4142.05	483198.1
	TERRAPLEN	14.484	260.71	589447.5	VEGETAL	28.246	563.36	60280.5
	MUROS	0.000	1.79	5465.0	DEMOLICION	4.063	81.56	18168.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5260.000	FIRME	16.481	356.18	72950.8	D TIERRA	150.996	4178.46	487376.6
	SUELO SEL 2	11.517	241.25	68984.3	SUELO EST-3	11.372	238.43	45767.4
	TERRAPLEN	15.173	240.73	589688.2	VEGETAL	25.979	558.82	60839.3
	DEMOLICION	4.060	81.45	18250.1				
5280.000	FIRME	14.434	291.98	73242.8	D TIERRA	127.112	2558.73	489935.3
	SUELO SEL 2	10.178	205.50	69189.8	SUELO EST-3	10.035	202.63	45970.1
	TERRAPLEN	0.000	37.61	589725.8	VEGETAL	19.537	402.66	61242.0
	DEMOLICION	4.093	81.51	18331.6				

5300.000	FIRME	14.783	292.78	73535.6	D TIERRA	128.353	2765.62	492700.9
	SUELO SEL 2	10.167	203.44	69393.3	SUELO EST-3	10.167	202.21	46172.3
	VEGETAL	18.287	401.58	61643.5	DEMOLICION	4.086	81.88	18413.5
5320.000	FIRME	14.810	295.77	73831.4	D TIERRA	130.450	2588.84	495289.7
	SUELO SEL 2	9.277	195.83	69589.1	SUELO EST-3	10.140	203.11	46375.4
	VEGETAL	17.994	363.53	62007.1	DEMOLICION	4.062	81.43	18494.9
5340.000	FIRME	14.801	296.11	74127.5	D TIERRA	147.961	2784.11	498073.9
	SUELO SEL 2	8.023	173.00	69762.1	SUELO EST-3	10.052	201.92	46577.3
	TERRAPLEN	0.001	0.01	589725.8	VEGETAL	17.169	351.64	62358.7
	DEMOLICION	4.096	81.59	18576.5				
5360.000	FIRME	15.409	302.10	74429.6	D TIERRA	145.111	2930.72	501004.6
	SUELO SEL 2	8.452	164.74	69926.9	SUELO EST-3	10.398	204.51	46781.8
	TERRAPLEN	0.000	0.01	589725.9	VEGETAL	18.020	351.89	62710.6
	DEMOLICION	4.088	81.85	18658.3				
5380.000	FIRME	15.806	312.15	74741.7	D TIERRA	182.201	3273.11	504277.7
	SUELO SEL 2	8.294	167.46	70094.3	SUELO EST-3	10.590	209.89	46991.7
	VEGETAL	19.374	373.95	63084.5	DEMOLICION	4.097	81.85	18740.2
5400.000	FIRME	21.988	330.58	75072.3	D TIERRA	143.621	3812.28	508090.0
	SUELO SEL 2	9.180	180.37	70274.7	SUELO EST-3	10.147	212.20	47203.9
	VEGETAL	13.286	378.41	63462.9	MUROS	0.449	0.89	5465.9
	DEMOLICION	4.104	82.07	18822.3				
5420.000	FIRME	15.140	296.81	75369.1	D TIERRA	160.997	3064.70	511154.7
	SUELO SEL 2	9.781	191.86	70466.5	SUELO EST-3	9.793	199.46	47403.4
	VEGETAL	11.755	263.31	63726.3	MUROS	1.273	12.44	5478.3
	DEMOLICION	4.073	81.67	18903.9				
5440.000	FIRME	14.338	303.50	75672.6	D TIERRA	173.927	3339.04	514493.7
	SUELO SEL 2	9.536	195.72	70662.3	SUELO EST-3	9.537	195.74	47599.1
	TERRAPLEN	0.000	0.01	589725.9	VEGETAL	12.077	236.27	63962.5
	MUROS	2.921	34.19	5512.5	DEMOLICION	3.788	80.54	18984.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5460.000	FIRME	14.359	287.29	75959.9	D TIERRA	176.632	3511.89	518005.6
	SUELO SEL 2	9.537	190.94	70853.2	SUELO EST-3	9.536	190.93	47790.0
	VEGETAL	13.032	251.34	64213.9	MUROS	5.215	80.21	5592.7
	DEMOLICION	3.006	68.03	19052.5				
5480.000	FIRME	14.309	286.70	76246.6	D TIERRA	199.581	3760.12	521765.7
	SUELO SEL 2	9.488	190.26	71043.5	SUELO EST-3	9.489	190.26	47980.3
	VEGETAL	13.844	269.01	64482.9	MUROS	8.083	132.41	5725.1
	DEMOLICION	2.275	52.63	19105.1				
5500.000	FIRME	14.254	285.63	76532.2	D TIERRA	233.289	4331.36	526097.1
	SUELO SEL 2	9.439	189.28	71232.8	SUELO EST-3	9.438	189.27	48169.6
	VEGETAL	14.504	283.67	64766.6	MUROS	10.816	190.02	5915.2
	DEMOLICION	1.666	39.28	19144.4				
5520.000	FIRME	14.952	290.82	76823.0	D TIERRA	117.360	3361.30	529458.4
	SUELO SEL 2	5.730	146.01	71378.8	SUELO EST-3	5.783	147.60	48317.2
	TERRAPLEN	0.329	3.35	589729.2	TERRAP SANEO	0.002	0.02	15461.7
	VEGETAL	12.348	263.05	65029.6	MUROS	0.000	95.85	6011.0
	DEMOLICION	2.471	43.77	19188.2				
5540.000	FIRME	15.899	309.58	77132.6	D TIERRA	232.083	3656.97	533115.3
	SUELO SEL 2	9.264	153.80	71532.6	SUELO EST-3	10.497	168.10	48485.3
	TERRAPLEN	0.000	2.91	589732.1	TERRAP SANEO	0.000	0.02	15461.8
	VEGETAL	16.313	290.53	65320.1	DEMOLICION	1.326	36.87	19225.0
5560.000	FIRME	16.191	323.45	77456.1	D TIERRA	246.032	5292.45	538407.8
	SUELO SEL 2	10.719	211.78	71744.3	SUELO EST-3	10.772	215.14	48700.4
	VEGETAL	21.417	422.68	65742.8	MUROS	0.000	0.17	6011.2
	DEMOLICION	1.930	38.89	19263.9				
5580.000	FIRME	16.159	323.50	77779.6	D TIERRA	187.121	4331.54	542739.3
	SUELO SEL 2	10.687	214.06	71958.4	SUELO EST-3	10.740	215.13	48915.5
	VEGETAL	20.650	420.67	66163.5	DEMOLICION	1.891	38.21	19302.1
5600.000	FIRME	13.739	310.88	78090.4	D TIERRA	101.864	3063.81	545803.1
	SUELO SEL 2	9.035	205.29	72163.7	SUELO EST-3	9.035	206.09	49121.6
	VEGETAL	15.426	383.22	66546.7	MUROS	4.624	23.75	6034.9
	DEMOLICION	0.356	30.31	19332.5				
5620.000	FIRME	11.002	243.04	78333.5	D TIERRA	17.671	1100.45	546903.6
	SUELO SEL 2	4.110	123.91	72287.6	SUELO EST-3	4.110	125.67	49247.3
	TERRAPLEN	0.001	0.01	589732.1	VEGETAL	7.025	215.92	66762.6
	MUROS	1.763	66.04	6101.0	DEMOLICION	0.513	8.73	19341.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5640.000	FIRME	15.104	255.75	78589.2	D TIERRA	101.801	1221.84	548125.4
	SUELO SEL 2	10.033	138.98	72426.6	SUELO EST-3	10.017	138.13	49385.4
	TERRAPLEN	0.000	0.01	589732.2	VEGETAL	21.767	278.97	67041.6
	MUROS	7.677	93.22	6194.2	DEMOLICION	1.141	16.80	19358.0
	CAZ 50x50	0.175	1.76	40.2				
5660.000	FIRME	14.794	298.98	78888.2	D TIERRA	31.707	1293.57	549419.0
	SUELO SEL 2	9.820	198.51	72625.1	SUELO EST-3	9.801	198.17	49583.6
	TERRAPLEN	4.215	4.63	589736.8	VEGETAL	19.110	407.48	67449.1
	MUROS	7.255	150.62	6344.8	DEMOLICION	1.272	23.92	19381.9
	CAZ 50x50	0.175	3.50	43.7				
5680.000	FIRME	14.112	291.18	79179.4	D TIERRA	16.589	437.76	549856.7
	SUELO SEL 2	9.628	193.82	72818.9	SUELO EST-3	9.486	193.28	49776.9
	TERRAPLEN	5.394	86.00	589822.8	VEGETAL	14.538	344.35	67793.4
	MUROS	6.474	137.08	6481.9	DEMOLICION	1.589	28.34	19410.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	47.2				
5700.000	FIRME	12.878	285.48	79464.9	D TIERRA	17.332	380.75	550237.5
	SUELO SEL 2	8.612	189.80	73008.7	SUELO EST-3	8.592	189.26	49966.2
	TERRAPLEN	4.843	93.64	589916.4	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	13227.6
	TERRAP SANEO	0.002	0.00	15461.8	VEGETAL	12.783	318.11	68111.5
	MUROS	10.551	122.48	6604.4	DEMOLICION	1.943	35.26	19445.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	50.7				
5720.000	FIRME	12.290	252.44	79717.3	D TIERRA	52.866	649.35	550886.9
	SUELO SEL 2	8.251	169.10	73177.8	SUELO EST-3	8.233	168.72	50134.9
	TERRAPLEN	0.000	8.08	589924.5	VEGETAL	11.917	247.05	68358.6
	MUROS	9.709	213.01	6817.4	DEMOLICION	2.165	41.72	19487.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	54.2				
5740.000	FIRME	12.356	246.87	79964.2	D TIERRA	63.614	1154.01	552040.9
	SUELO SEL 2	8.312	165.93	73343.7	SUELO EST-3	8.297	165.58	50300.5
	VEGETAL	11.027	229.62	68588.2	MUROS	7.814	175.41	6992.8
	DEMOLICION	2.977	51.69	19538.9	CAZ 50x50	0.175	3.50	57.7
5760.000	FIRME	12.356	247.12	80211.3	D TIERRA	66.486	1293.97	553334.8
	SUELO SEL 2	8.312	166.24	73510.0	SUELO EST-3	8.297	165.94	50466.4
	VEGETAL	10.142	211.49	68799.7	MUROS	5.894	136.74	7129.5
	DEMOLICION	3.703	66.96	19605.9	CAZ 50x50	0.175	3.50	61.2
5780.000	FIRME	12.356	247.13	80458.4	D TIERRA	65.368	1326.57	554661.4
	SUELO SEL 2	8.313	166.25	73676.2	SUELO EST-3	8.298	165.95	50632.4
	VEGETAL	9.354	194.83	68994.5	MUROS	3.972	99.21	7228.7
	DEMOLICION	4.349	80.63	19686.5	CAZ 50x50	0.175	3.50	64.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5800.000	FIRME	12.357	247.14	80705.6	D TIERRA	60.545	1260.14	555921.5
	SUELO SEL 2	8.314	166.27	73842.5	SUELO EST-3	8.299	165.97	50798.3
	VEGETAL	8.597	179.42	69173.9	MUROS	2.085	59.90	7288.6
	DEMOLICION	4.970	93.26	19779.8	CAZ 50x50	0.175	3.50	68.2
5820.000	FIRME	12.900	251.43	80957.0	D TIERRA	44.549	1042.24	556963.8
	SUELO SEL 2	8.553	166.07	74008.6	SUELO EST-3	8.539	167.58	50965.9
	TERRAPLEN	0.175	0.39	589924.9	VEGETAL	9.829	176.74	69350.7
	MUROS	0.844	27.06	7315.7	DEMOLICION	3.958	95.44	19875.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	71.7				
5840.000	FIRME	14.315	283.91	81240.9	D TIERRA	44.266	1028.98	557992.8
	SUELO SEL 2	9.351	186.25	74194.8	SUELO EST-3	9.382	186.19	51152.1
	TERRAPLEN	0.000	0.04	589924.9	VEGETAL	13.935	267.08	69617.8
	MUROS	0.000	4.00	7319.7	DEMOLICION	4.298	80.96	19956.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	75.2				
5860.000	FIRME	14.885	292.00	81532.9	D TIERRA	38.981	832.47	558825.2
	SUELO SEL 2	9.567	189.19	74384.0	SUELO EST-3	9.567	189.49	51341.6
	VEGETAL	12.961	268.96	69886.7	DEMOLICION	5.066	93.64	20049.8
	CAZ 50x50	0.000	1.75	76.9				
5880.000	FIRME	16.059	301.05	81834.0	D TIERRA	29.178	694.25	559519.5
	SUELO SEL 2	10.413	193.92	74577.9	SUELO EST-3	10.397	193.89	51535.5
	TERRAPLEN	4.332	14.18	589939.1	VEGETAL	15.070	274.24	70161.0
	MUROS	2.540	10.24	7329.9	DEMOLICION	3.952	85.11	20134.9
	CAZ 50x50	0.175	0.32	77.2				
5900.000	FIRME	17.636	335.20	82169.2	D TIERRA	21.650	506.49	560026.0
	SUELO SEL 2	11.464	217.62	74795.5	SUELO EST-3	11.448	217.29	51752.8
	TERRAPLEN	5.031	91.03	590030.2	VEGETAL	16.709	317.47	70478.4
	MUROS	2.696	51.80	7381.7	DEMOLICION	3.956	78.99	20213.9
	CAZ 50x50	0.175	3.50	80.7				
5920.000	FIRME	16.932	348.67	82517.8	D TIERRA	11.130	339.45	560365.4
	SUELO SEL 2	7.377	208.45	75004.0	SUELO EST-3	9.696	222.95	51975.7
	TERRAPLEN	9.874	150.11	590180.3	TERRAP SANEO	1.738	0.63	15462.4
	VEGETAL	6.062	265.93	70744.4	MUROS	3.425	60.85	7442.6
	FRESADO	0.063	0.02	3.9	DEMOLICION	10.160	116.44	20330.4
	CAZ 50x50	0.175	3.50	84.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5940.000	FIRME	16.097	332.02	82849.9	D TIERRA	14.085	238.57	560604.0
	SUELO SEL 2	10.651	164.10	75168.1	SUELO EST-3	10.635	199.25	52175.0
	TERRAPLEN	12.023	216.74	590397.0	TERRAP SANEO	0.000	18.27	15480.7
	VEGETAL	13.039	164.96	70909.3	MUROS	3.890	71.85	7514.4
	FRESADO	0.000	0.06	4.0	DEMOLICION	3.957	163.77	20494.1
	CAZ 50x50	0.175	3.50	87.7				
5960.000	FIRME	15.506	313.83	83163.7	D TIERRA	7.840	181.86	560785.9
	SUELO SEL 2	10.377	208.82	75376.9	SUELO EST-3	10.397	208.51	52383.5
	TERRAPLEN	59.717	678.27	591075.3	EXCAVA SANEO	9.115	9.12	13236.7
	TERRAP SANEO	9.115	9.12	15489.8	VEGETAL	11.847	245.36	71154.7
	MUROS	9.345	128.89	7643.3	DEMOLICION	3.953	79.04	20573.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	91.2				
5980.000	FIRME	16.350	315.07	83478.8	D TIERRA	7.933	158.93	560944.8
	SUELO SEL 2	11.210	212.77	75589.7	SUELO EST-3	11.077	211.92	52595.4
	TERRAPLEN	40.116	949.65	592024.9	EXCAVA SANEO	2.460	97.03	13333.8
	TERRAP SANEO	2.460	97.03	15586.8	VEGETAL	13.381	242.53	71397.2
	MUROS	3.806	145.27	7788.6	DEMOLICION	3.946	79.14	20652.3

	CAZ 50x50	0.175	3.50	94.7				
6000.000	FIRME	16.351	327.00	83805.8	D TIERRA	8.013	159.41	561104.2
	SUELO SEL 2	11.189	223.96	75813.6	SUELO EST-3	11.078	221.55	52816.9
	TERRAPLEN	47.470	876.60	592901.5	EXCAVA SANEO	9.752	124.16	13457.9
	TERRAP SANEO	9.752	124.16	15711.0	VEGETAL	16.886	303.54	71700.7
	MUROS	3.690	74.95	7863.5	DEMOLICION	3.954	79.01	20731.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	98.2				
6020.000	FIRME	16.116	324.73	84130.5	D TIERRA	7.899	159.10	561263.3
	SUELO SEL 2	10.949	221.47	76035.1	SUELO EST-3	10.921	220.04	53037.0
	TERRAPLEN	40.029	875.64	593777.2	EXCAVA SANEO	7.059	168.22	13626.1
	TERRAP SANEO	7.059	168.22	15879.2	VEGETAL	16.476	333.67	72034.4
	MUROS	3.234	69.29	7932.8	DEMOLICION	3.947	79.02	20810.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	101.7				
6040.000	FIRME	15.698	318.66	84449.2	D TIERRA	8.239	160.08	561423.4
	SUELO SEL 2	10.763	217.74	76252.9	SUELO EST-3	10.643	215.99	53253.0
	TERRAPLEN	27.811	670.43	594447.6	EXCAVA SANEO	8.651	158.16	13784.3
	TERRAP SANEO	8.651	158.16	16037.4	VEGETAL	14.997	315.54	72350.0
	MUROS	3.562	68.16	8001.0	DEMOLICION	3.958	78.92	20889.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	105.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6060.000	FIRME	15.381	310.51	84759.7	D TIERRA	12.206	201.31	561624.7
	SUELO SEL 2	10.302	211.27	76464.1	SUELO EST-3	10.317	209.60	53462.6
	TERRAPLEN	11.974	379.28	594826.9	EXCAVA SANEO	7.458	161.08	13945.4
	TERRAP SANEO	7.458	161.08	16198.4	VEGETAL	13.765	286.06	72636.0
	MUROS	3.851	74.03	8075.0	DEMOLICION	3.945	79.12	20968.4
	CAZ 50x50	0.175	3.50	108.7				
6080.000	FIRME	15.653	310.34	85070.0	D TIERRA	25.543	377.49	562002.2
	SUELO SEL 2	10.233	205.36	76669.5	SUELO EST-3	10.359	206.76	53669.3
	TERRAPLEN	10.142	221.15	595048.0	EXCAVA SANEO	0.000	74.58	14020.0
	TERRAP SANEO	0.000	74.58	16273.0	VEGETAL	14.779	285.44	72921.5
	MUROS	2.511	63.62	8138.6	DEMOLICION	3.962	79.06	21047.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	112.2				
6100.000	FIRME	15.897	315.49	85385.5	D TIERRA	55.011	805.54	562807.7
	SUELO SEL 2	10.193	204.26	76873.8	SUELO EST-3	10.544	209.03	53878.4
	TERRAPLEN	0.002	101.44	595149.5	VEGETAL	15.835	306.14	73227.6
	MUROS	0.000	25.11	8163.7	DEMOLICION	3.948	79.09	21126.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	115.7				
6120.000	FIRME	15.691	315.58	85701.1	D TIERRA	186.373	2391.67	565199.4
	SUELO SEL 2	9.662	198.32	77072.1	SUELO EST-3	10.417	209.46	54087.8
	TERRAPLEN	0.000	0.02	595149.5	VEGETAL	19.754	357.36	73585.0
	DEMOLICION	4.002	79.52	21206.1	CAZ 50x50	0.175	3.50	119.2
6140.000	FIRME	15.700	314.16	86015.2	D TIERRA	292.149	4766.55	569965.9
	SUELO SEL 2	9.282	188.35	77260.4	SUELO EST-3	10.332	207.25	54295.1
	TERRAPLEN	0.004	0.02	595149.5	VEGETAL	23.714	432.44	74017.4
	DEMOLICION	4.061	80.78	21286.8	CAZ 50x50	0.000	0.98	120.2
6160.000	FIRME	15.641	312.89	86328.1	D TIERRA	353.768	6499.46	576465.4
	SUELO SEL 2	8.882	182.24	77442.7	SUELO EST-3	10.293	205.90	54501.0
	TERRAPLEN	0.000	0.03	595149.5	VEGETAL	25.341	490.13	74507.5
	DEMOLICION	4.150	82.30	21369.1				
6180.000	FIRME	15.698	313.55	86641.7	D TIERRA	399.364	7534.77	584000.2
	SUELO SEL 2	8.241	171.17	77613.8	SUELO EST-3	10.330	206.34	54707.3
	TERRAPLEN	0.084	0.42	595149.9	VEGETAL	26.468	513.52	75021.1
	DEMOLICION	4.171	83.35	21452.5				
6200.000	FIRME	15.704	314.03	86955.7	D TIERRA	401.633	8018.26	592018.4
	SUELO SEL 2	8.592	166.52	77780.4	SUELO EST-3	10.335	206.66	54914.0
	TERRAPLEN	0.058	1.41	595151.4	VEGETAL	29.754	560.82	75581.9
	DEMOLICION	4.130	83.02	21535.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6220.000	FIRME	15.704	314.08	87269.8	D TIERRA	351.469	7531.02	599549.5
	SUELO SEL 2	8.106	166.98	77947.3	SUELO EST-3	10.335	206.70	55120.7
	TERRAPLEN	0.196	2.54	595153.9	VEGETAL	26.938	566.92	76148.8
	DEMOLICION	4.074	82.03	21617.5				
6240.000	FIRME	15.704	314.08	87583.9	D TIERRA	258.704	6101.73	605651.2
	SUELO SEL 2	7.680	157.86	78105.2	SUELO EST-3	10.335	206.70	55327.4
	TERRAPLEN	0.073	2.68	595156.6	VEGETAL	23.754	506.92	76655.7
	DEMOLICION	4.095	81.68	21699.2				
6242.688	FIRME	15.704	42.21	87626.1	D TIERRA	193.252	607.43	606258.6
	SUELO SEL 2	11.120	25.27	78130.5	SUELO EST-3	12.381	30.53	55357.9
	TERRAPLEN	2.222	3.08	595159.7	VEGETAL	22.882	62.68	76718.4
	DEMOLICION	4.091	11.00	21710.2				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	143262.9
FIRME	87626.1
REVES CUNETA	49.9
D TIERRA	606258.6
C20/25	1613.6
SUELO SEL 2	78130.5
SUELO EST-3	55357.9
INADECUADO	120612.6
SANEO ROCA	1054.4
TERRAPLEN	595159.7
EXCAVA SANEO	14020.0
ZAPATA MUROS	596.2
TERRAP SANEO	16273.0
VEGETAL	76718.4
EXC ZM TIERRA	1147.9
RELL ZAP MURO	590.7
MUROS	8163.7
FRESADO	4.0
DEMOLICION	21710.2
CAZ 50x50	120.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	FIRME	2.242	0.00	0.0	D TIERRA	2.835	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.313	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.315	0.00	0.0
	VEGETAL	0.413	0.00	0.0	FRESADO	0.128	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.950	0.00	0.0				
1700.000	FIRME	2.154	43.97	44.0	D TIERRA	2.793	56.28	56.3
	SUELO SEL 2	1.233	25.45	25.5	SUELO EST-3	1.235	25.50	25.5
	VEGETAL	0.367	7.80	7.8	FRESADO	0.122	2.51	2.5
	DEMOLICION	0.935	18.85	18.9				
1720.000	FIRME	2.203	43.90	87.9	D TIERRA	2.264	52.40	108.7
	SUELO SEL 2	1.570	27.97	53.4	SUELO EST-3	1.431	27.25	52.7
	TERRAPLEN	0.166	0.88	0.9	EXCAVA SANEO	1.155	6.09	6.1
	TERRAP SANEO	1.155	6.09	6.1	VEGETAL	0.707	10.23	18.0
	FRESADO	0.137	2.57	5.1	DEMOLICION	0.906	18.41	37.3
1740.000	FIRME	4.849	93.29	181.2	D TIERRA	0.000	14.43	123.1
	SUELO SEL 2	0.000	60.90	114.3	SUELO EST-3	0.000	58.22	111.0
	TERRAPLEN	0.000	175.41	176.3	EXCAVA SANEO	0.000	69.42	75.5
	TERRAP SANEO	0.000	69.42	75.5	VEGETAL	0.000	24.00	42.0
	FRESADO	0.000	0.40	5.5	DEMOLICION	0.000	26.15	63.4
1760.000	FIRME	4.849	96.98	278.1				
1760.000	FIRME	5.131	0.00	278.1	SUELO SEL 2	3.663	0.00	114.3
	SUELO EST-3	3.522	0.00	111.0	TERRAPLEN	45.854	0.00	176.3
	EXCAVA SANEO	0.155	0.00	75.5	TERRAP SANEO	0.155	0.00	75.5
1780.000	FIRME	2.821	91.08	369.2	D TIERRA	3.658	18.34	141.5
	SUELO SEL 2	1.573	62.80	177.1	SUELO EST-3	1.576	60.70	171.7
	TERRAPLEN	0.000	417.74	594.0	EXCAVA SANEO	0.000	11.56	87.1
	TERRAP SANEO	0.000	11.58	87.1	VEGETAL	0.531	14.34	56.4
	FRESADO	0.072	0.42	5.9	DEMOLICION	1.070	5.48	68.9
1800.000	FIRME	5.252	100.94	470.2	D TIERRA	2.973	62.44	203.9
	SUELO SEL 2	3.063	59.23	236.4	SUELO EST-3	2.923	56.84	228.5
	TERRAPLEN	9.976	248.63	842.7	EXCAVA SANEO	9.294	141.18	228.3
	TERRAP SANEO	9.294	141.18	228.3	VEGETAL	2.766	53.71	110.1
	FRESADO	0.002	0.24	6.1	DEMOLICION	0.967	19.34	88.2
1820.000	FIRME	4.435	99.21	569.4	D TIERRA	3.043	60.05	263.9
	SUELO SEL 2	2.856	59.06	295.4	SUELO EST-3	2.717	56.26	284.8
	TERRAPLEN	5.842	142.31	985.0	EXCAVA SANEO	11.780	206.88	435.1
	TERRAP SANEO	11.780	206.88	435.2	VEGETAL	2.503	50.99	161.1
	FRESADO	0.000	0.05	6.2	DEMOLICION	0.935	19.21	107.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	FIRME	3.921	83.48	652.9	D TIERRA	2.830	58.65	322.6
	SUELO SEL 2	2.702	55.58	351.0	SUELO EST-3	2.563	52.79	337.6
	TERRAPLEN	5.733	116.27	1101.3	EXCAVA SANEO	15.277	269.45	704.6
	TERRAP SANEO	15.277	269.45	704.6	VEGETAL	2.669	51.68	212.8
	FRESADO	0.093	0.92	7.1	DEMOLICION	0.885	18.20	125.7
1840.000	FIRME	3.921	0.00	652.9	D TIERRA	2.830	0.00	322.6
	SUELO SEL 2	2.702	0.00	351.0	SUELO EST-3	2.563	0.00	337.6
	TERRAPLEN	5.733	0.00	1101.3	EXCAVA SANEO	15.277	0.00	704.6
	TERRAP SANEO	15.277	0.00	704.6	VEGETAL	2.669	0.00	212.8
	FRESADO	0.093	0.00	7.1	DEMOLICION	0.885	0.00	125.7
1860.000	FIRME	3.769	76.31	729.2	D TIERRA	3.035	58.62	381.2
	SUELO SEL 2	2.614	52.84	403.9	SUELO EST-3	2.476	50.07	387.6

	TERRAPLEN	3.912	91.09	1192.4	EXCAVA SANEO	12.794	269.60	974.2
	TERRAP SANEO	12.794	269.60	974.2	VEGETAL	2.347	48.79	261.5
	FRESADO	0.271	3.64	10.7	DEMOLICION	0.855	17.41	143.1
1880.000	FIRME	5.047	88.16	817.3	D TIERRA	5.006	80.41	461.6
	SUELO SEL 2	3.520	61.34	465.2	SUELO EST-3	3.384	58.60	446.2
	TERRAPLEN	2.801	67.12	1259.5	EXCAVA SANEO	10.108	229.02	1203.2
	TERRAP SANEO	10.108	229.02	1203.2	VEGETAL	2.134	44.81	306.4
	FRESADO	0.240	5.11	15.9	DEMOLICION	2.117	29.73	172.8
1900.000	FIRME	4.666	97.13	914.5	D TIERRA	4.095	91.01	552.6
	SUELO SEL 2	3.249	67.69	532.9	SUELO EST-3	3.113	64.97	511.2
	TERRAPLEN	4.669	74.70	1334.2	EXCAVA SANEO	10.380	204.88	1408.1
	TERRAP SANEO	10.380	204.88	1408.1	VEGETAL	2.249	43.83	350.2
	FRESADO	0.292	5.32	21.2	DEMOLICION	1.772	38.89	211.7
1920.000	FIRME	3.740	81.90	996.4	D TIERRA	2.749	64.04	616.7
	SUELO SEL 2	2.595	56.91	589.8	SUELO EST-3	2.455	54.17	565.4
	TERRAPLEN	3.833	85.73	1419.9	EXCAVA SANEO	11.851	224.63	1632.7
	TERRAP SANEO	11.851	224.63	1632.7	VEGETAL	2.273	45.34	395.5
	FRESADO	0.343	6.67	27.9	DEMOLICION	0.884	24.52	236.2
1940.000	FIRME	3.741	74.81	1071.2	D TIERRA	3.126	58.75	675.4
	SUELO SEL 2	2.592	51.87	641.7	SUELO EST-3	2.450	49.06	614.4
	TERRAPLEN	1.421	52.54	1472.4	EXCAVA SANEO	5.201	170.52	1803.2
	TERRAP SANEO	5.201	170.52	1803.3	VEGETAL	1.711	39.83	435.4
	FRESADO	0.284	6.27	34.1	DEMOLICION	0.887	17.71	253.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1960.000	FIRME	3.755	74.96	1146.1	D TIERRA	3.439	65.65	741.1
	SUELO SEL 2	2.600	51.92	693.6	SUELO EST-3	2.457	49.07	663.5
	TERRAPLEN	3.138	45.59	1518.0	EXCAVA SANEO	10.190	153.92	1957.2
	TERRAP SANEO	10.190	153.92	1957.2	VEGETAL	2.141	38.52	473.9
	FRESADO	0.341	6.26	40.4	DEMOLICION	0.865	17.52	271.4
1980.000	FIRME	3.752	75.07	1221.2	D TIERRA	3.234	66.74	807.8
	SUELO SEL 2	2.598	51.98	745.6	SUELO EST-3	2.455	49.12	712.6
	TERRAPLEN	2.551	56.89	1574.9	EXCAVA SANEO	7.692	178.82	2136.0
	TERRAP SANEO	7.692	178.82	2136.0	VEGETAL	1.924	40.65	514.5
	FRESADO	0.416	7.57	48.0	DEMOLICION	0.865	17.30	288.7
2000.000	FIRME	3.718	74.70	1295.9	D TIERRA	3.583	68.17	876.0
	SUELO SEL 2	2.577	51.75	797.3	SUELO EST-3	2.432	48.87	761.5
	TERRAPLEN	1.143	36.94	1611.9	EXCAVA SANEO	5.039	127.31	2263.3
	TERRAP SANEO	5.039	127.31	2263.3	VEGETAL	1.675	35.98	550.5
	FRESADO	0.342	7.57	55.5	DEMOLICION	0.854	17.19	305.9
2020.000	FIRME	3.692	74.36	1370.3	D TIERRA	3.926	75.53	951.5
	SUELO SEL 2	2.564	51.57	848.9	SUELO EST-3	2.422	48.70	810.2
	TERRAPLEN	1.196	24.50	1636.4	EXCAVA SANEO	7.002	127.69	2391.0
	TERRAP SANEO	7.002	127.69	2391.0	VEGETAL	1.783	35.17	585.7
	FRESADO	0.293	6.44	62.0	DEMOLICION	0.883	17.37	323.3
2040.000	FIRME	3.847	75.39	1445.6	D TIERRA	5.078	90.03	1041.5
	SUELO SEL 2	2.670	52.33	901.2	SUELO EST-3	2.545	49.67	859.9
	TERRAPLEN	0.024	12.20	1648.6	EXCAVA SANEO	0.499	75.01	2466.0
	TERRAP SANEO	0.499	75.01	2466.0	VEGETAL	1.195	29.78	615.5
	FRESADO	0.307	6.00	68.0	DEMOLICION	1.266	21.49	344.8
2060.000	FIRME	3.372	72.18	1517.8	D TIERRA	4.233	93.10	1134.6
	SUELO SEL 2	2.261	49.30	950.5	SUELO EST-3	2.192	47.37	907.2
	TERRAPLEN	0.001	0.25	1648.8	EXCAVA SANEO	0.000	4.99	2471.0
	TERRAP SANEO	0.000	4.99	2471.0	VEGETAL	1.034	22.29	637.8
	FRESADO	0.276	5.83	73.8	DEMOLICION	0.983	22.49	367.3
2080.000	FIRME	2.892	62.63	1580.5	D TIERRA	3.335	75.67	1210.3
	SUELO SEL 2	1.988	42.49	993.0	SUELO EST-3	1.898	40.89	948.1
	TERRAPLEN	0.001	0.01	1648.8	VEGETAL	0.962	19.96	657.7
	FRESADO	0.332	6.08	79.9	DEMOLICION	0.750	17.33	384.6
2100.000	FIRME	2.756	56.48	1636.9	D TIERRA	3.155	64.89	1275.2
	SUELO SEL 2	1.880	38.68	1031.7	SUELO EST-3	1.811	37.08	985.2
	TERRAPLEN	0.001	0.01	1648.9	VEGETAL	0.847	18.09	675.8
	FRESADO	0.085	4.18	84.1	DEMOLICION	0.835	15.85	400.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2120.000	FIRME	2.543	52.99	1689.9	D TIERRA	2.962	61.16	1336.4
	SUELO SEL 2	1.671	35.50	1067.2	SUELO EST-3	1.650	34.61	1019.8
	TERRAPLEN	0.000	0.01	1648.9	VEGETAL	0.704	15.52	691.3
	FRESADO	0.271	3.56	87.6	DEMOLICION	0.841	16.76	417.2
2140.000	FIRME	2.263	48.04	1738.0	D TIERRA	2.788	57.16	1393.5
	SUELO SEL 2	1.455	31.49	1098.7	SUELO EST-3	1.454	31.17	1051.0
	VEGETAL	0.560	12.82	704.1	FRESADO	0.356	6.28	93.9
	DEMOLICION	0.843	16.82	434.0				
2152.651	FIRME	2.090	27.54	1765.5	D TIERRA	2.608	34.16	1427.7
	SUELO SEL 2	1.289	17.33	1116.0	SUELO EST-3	1.291	17.34	1068.3
	VEGETAL	0.449	6.37	710.5	FRESADO	0.411	4.86	98.8
	DEMOLICION	0.844	10.66	444.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1765.5
D TIERRA	1427.7
SUELO SEL 2	1116.0
SUELO EST-3	1068.3
TERRAPLEN	1648.9
EXCAVA SANEO	2471.0
TERRAP SANEO	2471.0
VEGETAL	710.5
FRESADO	98.8
DEMOLICION	444.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	3.186	61.52	61.5	D TIERRA	4.234	84.01	84.0
	SUELO SEL 2	1.987	38.43	38.4	SUELO EST-3	1.991	38.53	38.5
	VEGETAL	0.470	7.96	8.0	FRESADO	0.317	4.80	4.8
	DEMOLICION	1.768	36.49	36.5				
240.000	FIRME	2.622	64.53	126.0	D TIERRA	3.110	83.99	168.0
	SUELO SEL 2	1.747	41.88	80.3	SUELO EST-3	1.701	41.52	80.1
	VEGETAL	0.675	11.41	19.4	FRESADO	0.306	5.26	10.1
	DEMOLICION	1.007	34.03	70.5				
260.000	FIRME	2.840	54.62	180.7	D TIERRA	3.251	63.61	231.6
	SUELO SEL 2	1.986	37.33	117.6	SUELO EST-3	1.852	35.54	115.6
	TERRAPLEN	0.041	0.41	0.4	EXCAVA SANEO	0.608	6.08	6.1
	TERRAP SANEO	0.608	6.08	6.1	VEGETAL	0.872	15.47	34.8
	FRESADO	0.247	5.53	15.6	DEMOLICION	1.005	20.12	90.6
280.000	FIRME	3.111	59.49	240.2	D TIERRA	3.597	69.67	301.3
	SUELO SEL 2	2.174	41.58	159.2	SUELO EST-3	2.033	38.80	154.4
	TERRAPLEN	0.466	5.87	6.3	EXCAVA SANEO	3.251	43.87	50.0
	TERRAP SANEO	3.251	43.87	50.0	VEGETAL	1.180	20.80	55.6
	FRESADO	0.215	4.33	19.9	DEMOLICION	0.998	20.06	110.7
300.000	FIRME	3.342	64.53	304.7	D TIERRA	3.126	67.24	368.5
	SUELO SEL 2	2.325	44.99	204.2	SUELO EST-3	2.183	42.16	196.6
	TERRAPLEN	0.342	8.08	14.4	EXCAVA SANEO	2.054	53.05	103.0
	TERRAP SANEO	2.054	53.05	103.0	VEGETAL	1.236	24.16	79.8
	FRESADO	0.314	5.28	25.2	DEMOLICION	0.930	19.29	130.0
320.000	FIRME	4.127	74.69	379.4	D TIERRA	3.858	69.84	438.4
	SUELO SEL 2	2.872	51.97	256.2	SUELO EST-3	2.732	49.14	245.7
	TERRAPLEN	2.549	28.91	43.3	EXCAVA SANEO	16.801	188.55	291.6
	TERRAP SANEO	16.801	188.55	291.6	VEGETAL	2.417	36.53	116.3
	FRESADO	0.347	6.60	31.8	DEMOLICION	1.447	23.77	153.8
340.000	FIRME	4.563	87.96	467.3	D TIERRA	4.203	82.17	520.5
	SUELO SEL 2	3.182	61.32	317.5	SUELO EST-3	3.042	58.49	304.2
	TERRAPLEN	4.671	78.00	121.3	EXCAVA SANEO	12.985	300.97	592.5
	TERRAP SANEO	12.985	300.97	592.5	VEGETAL	2.336	47.96	164.3
	FRESADO	0.307	6.47	38.3	DEMOLICION	1.733	32.42	186.2
360.000	FIRME	3.693	81.21	548.5	D TIERRA	3.063	70.35	590.9
	SUELO SEL 2	2.569	56.53	374.0	SUELO EST-3	2.426	53.71	357.9
	TERRAPLEN	6.198	108.35	229.6	EXCAVA SANEO	12.953	266.20	858.7
	TERRAP SANEO	12.953	266.20	858.7	VEGETAL	2.432	47.74	212.0
	FRESADO	0.367	7.12	45.4	DEMOLICION	0.974	25.76	211.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	FIRME	4.508	82.00	630.5	D TIERRA	4.303	73.66	664.5
	SUELO SEL 2	3.143	57.12	431.1	SUELO EST-3	3.004	54.30	412.2
	TERRAPLEN	8.788	149.86	379.5	EXCAVA SANEO	10.546	234.98	1093.7
	TERRAP SANEO	10.546	234.98	1093.7	VEGETAL	2.435	48.68	260.7
	FRESADO	0.314	6.82	52.2	DEMOLICION	1.783	27.57	239.5
400.000	FIRME	3.753	82.61	713.1	D TIERRA	2.538	68.41	733.0
	SUELO SEL 2	2.593	57.36	488.5	SUELO EST-3	2.453	54.57	466.8
	TERRAPLEN	8.523	173.11	552.6	EXCAVA SANEO	11.079	216.25	1310.0
	TERRAP SANEO	11.079	216.25	1310.0	VEGETAL	2.373	48.08	308.8
	FRESADO	0.424	7.38	59.6	DEMOLICION	1.024	28.06	267.6
420.000	FIRME	4.358	81.11	794.3	D TIERRA	3.625	61.63	794.6
	SUELO SEL 2	3.033	56.26	544.8	SUELO EST-3	2.893	53.46	520.2
	TERRAPLEN	4.668	131.91	684.5	EXCAVA SANEO	8.135	192.14	1502.1
	TERRAP SANEO	8.135	192.14	1502.1	VEGETAL	2.043	44.15	352.9
	FRESADO	0.337	7.61	67.2	DEMOLICION	1.596	26.19	293.8
440.000	FIRME	4.559	104.29	898.5	D TIERRA	2.660	47.26	841.8

	SUELO SEL 2	2.546	68.66	613.4	SUELO EST-3	2.403	65.81	586.0
	TERRAPLEN	9.198	174.28	858.8	EXCAVA SANEO	16.001	193.12	1695.2
	TERRAP SANEO	16.001	193.12	1695.2	VEGETAL	2.751	45.11	398.0
	FRESADO	0.000	2.25	69.4	DEMOLICION	0.926	23.53	317.3
460.000	FIRME	5.002	94.37	992.9	D TIERRA	2.355	49.23	891.1
	SUELO SEL 2	2.564	51.07	664.5	SUELO EST-3	2.422	48.21	634.2
	TERRAPLEN	4.608	113.60	972.4	EXCAVA SANEO	16.587	327.64	2022.9
	TERRAP SANEO	16.587	327.64	2022.9	VEGETAL	2.557	51.48	449.5
	DEMOLICION	0.932	18.66	335.9				
480.000	FIRME	4.367	98.43	1091.3	D TIERRA	2.262	44.64	935.7
	SUELO SEL 2	2.648	51.97	716.5	SUELO EST-3	2.508	49.14	683.4
	TERRAPLEN	5.696	109.28	1081.7	EXCAVA SANEO	15.854	316.04	2338.9
	TERRAP SANEO	15.854	316.04	2338.9	VEGETAL	2.639	51.76	501.3
	FRESADO	0.012	0.04	69.5	DEMOLICION	0.918	18.53	354.5
500.000	FIRME	0.000	75.34	1166.7	D TIERRA	0.000	34.98	970.7
	SUELO SEL 2	0.000	43.74	760.2	SUELO EST-3	0.000	41.48	724.9
	TERRAPLEN	0.000	93.65	1175.3	EXCAVA SANEO	0.000	243.09	2582.0
	TERRAP SANEO	0.000	243.09	2582.0	VEGETAL	0.000	42.74	544.0
	FRESADO	0.000	0.07	69.6	DEMOLICION	0.000	14.55	369.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:44 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1166.7
D TIERRA	970.7
SUELO SEL 2	760.2
SUELO EST-3	724.9
TERRAPLEN	1175.3
EXCAVA SANEO	2582.0
TERRAP SANEO	2582.0
VEGETAL	544.0
FRESADO	69.6
DEMOLICION	369.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:50 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.648	FIRME	4.294	0.00	0.0	D TIERRA	1.589	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	8.210	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.214	0.00	0.0
	INADECUADO	12.882	0.00	0.0	TERRAPLEN	11.732	0.00	0.0
	REV CUN GUARDA	0.100	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	16.329	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	16.329	0.00	0.0	VEGETAL	1.533	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.599	0.00	0.0				
62.655	FIRME	4.295	0.03	0.0	D TIERRA	1.589	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	8.210	0.06	0.1	SUELO EST-3	3.214	0.02	0.0
	INADECUADO	12.882	0.09	0.1	TERRAPLEN	11.733	0.08	0.1
	REV CUN GUARDA	0.100	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	16.329	0.11	0.1
	TERRAP SANEO	16.329	0.11	0.1	VEGETAL	1.533	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.599	0.01	0.0				
64.000	FIRME	4.301	5.78	5.8	D TIERRA	1.569	2.12	2.1
	SUELO SEL 2	8.287	11.09	11.2	SUELO EST-3	3.218	4.33	4.3
	INADECUADO	13.009	17.41	17.5	TERRAPLEN	12.116	16.04	16.1
	REV CUN GUARDA	0.105	0.14	0.1	EXCAVA SANEO	16.094	21.80	21.9
	TERRAP SANEO	16.094	21.80	21.9	VEGETAL	1.548	2.07	2.1
	DEMOLICION	1.562	2.13	2.1				
66.000	FIRME	4.312	8.61	14.4	D TIERRA	1.546	3.11	5.2
	SUELO SEL 2	8.419	16.71	27.9	SUELO EST-3	3.226	6.44	10.8
	INADECUADO	13.220	26.23	43.7	TERRAPLEN	12.715	24.83	41.0
	REV CUN GUARDA	0.114	0.22	0.4	EXCAVA SANEO	15.787	31.88	53.8
	TERRAP SANEO	15.787	31.88	53.8	VEGETAL	1.573	3.12	5.2
	DEMOLICION	1.507	3.07	5.2				
68.000	FIRME	4.323	8.63	23.1	D TIERRA	1.515	3.06	8.3
	SUELO SEL 2	8.527	16.95	44.8	SUELO EST-3	3.233	6.46	17.3
	INADECUADO	13.432	26.65	70.4	TERRAPLEN	13.294	26.01	67.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	0.6	EXCAVA SANEO	15.033	30.82	84.6
	TERRAP SANEO	15.033	30.82	84.6	VEGETAL	1.598	3.17	8.4
	DEMOLICION	1.452	2.96	8.2				
70.000	FIRME	4.332	8.66	31.7	D TIERRA	1.490	3.01	11.3
	SUELO SEL 2	8.635	17.16	62.0	SUELO EST-3	3.240	6.47	23.7
	INADECUADO	13.657	27.09	97.5	TERRAPLEN	13.848	27.14	94.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	0.8	EXCAVA SANEO	14.766	29.80	114.4
	TERRAP SANEO	14.766	29.80	114.4	VEGETAL	1.625	3.22	11.6
	DEMOLICION	1.396	2.85	11.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:50 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
72.000	FIRME	4.343	8.68	40.4	D TIERRA	1.456	2.95	14.3
	SUELO SEL 2	8.730	17.36	79.3	SUELO EST-3	3.248	6.49	30.2
	INADECUADO	13.901	27.56	125.0	TERRAPLEN	14.438	28.29	122.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.1	EXCAVA SANEO	14.544	29.31	143.7
	TERRAP SANEO	14.544	29.31	143.7	VEGETAL	1.657	3.28	14.9
	DEMOLICION	1.341	2.74	13.7				
74.000	FIRME	4.353	8.70	49.1	D TIERRA	1.427	2.88	17.1
	SUELO SEL 2	8.825	17.55	96.9	SUELO EST-3	3.254	6.50	36.7
	INADECUADO	14.176	28.08	153.1	TERRAPLEN	15.038	29.48	151.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.3	EXCAVA SANEO	14.360	28.90	172.6
	TERRAP SANEO	14.360	28.90	172.6	VEGETAL	1.691	3.35	18.2
	DEMOLICION	1.286	2.63	16.4				
76.000	FIRME	4.362	8.72	57.8	D TIERRA	1.393	2.82	20.0
	SUELO SEL 2	8.902	17.73	114.6	SUELO EST-3	3.261	6.52	43.2
	INADECUADO	14.480	28.66	181.8	TERRAPLEN	15.651	30.69	182.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.6	EXCAVA SANEO	14.243	28.60	201.2
	TERRAP SANEO	14.243	28.60	201.2	VEGETAL	1.727	3.42	21.6
	DEMOLICION	1.230	2.52	18.9				
78.000	FIRME	4.372	8.73	66.5	D TIERRA	1.359	2.75	22.7
	SUELO SEL 2	8.985	17.89	132.5	SUELO EST-3	3.268	6.53	49.8
	INADECUADO	14.729	29.21	211.0	TERRAPLEN	16.238	31.89	214.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.8	EXCAVA SANEO	14.032	28.28	229.5
	TERRAP SANEO	14.032	28.28	229.5	VEGETAL	1.754	3.48	25.1
	DEMOLICION	1.175	2.40	21.3				
80.000	FIRME	4.382	8.75	75.3	D TIERRA	1.321	2.68	25.4
	SUELO SEL 2	9.053	18.04	150.5	SUELO EST-3	3.274	6.54	56.3
	INADECUADO	14.894	29.62	240.6	TERRAPLEN	16.760	33.00	247.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.1	EXCAVA SANEO	13.975	28.01	257.5
	TERRAP SANEO	13.975	28.01	257.5	VEGETAL	1.772	3.53	28.7
	DEMOLICION	1.119	2.29	23.6				
82.000	FIRME	4.392	8.77	84.1	D TIERRA	1.274	2.60	28.0
	SUELO SEL 2	9.134	18.19	168.7	SUELO EST-3	3.282	6.56	62.9
	INADECUADO	15.030	29.92	270.5	TERRAPLEN	17.426	34.19	281.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.3	EXCAVA SANEO	13.061	27.04	284.6
	TERRAP SANEO	13.061	27.04	284.6	VEGETAL	1.786	3.56	32.2
	DEMOLICION	1.052	2.17	25.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.655	FIRME	4.396	2.88	86.9	D TIERRA	1.252	0.83	28.8
	SUELO SEL 2	9.152	5.99	174.7	SUELO EST-3	3.284	2.15	65.0
	INADECUADO	15.074	9.86	280.4	TERRAPLEN	17.645	11.49	293.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.08	2.4	EXCAVA SANEO	12.838	8.48	293.0
	TERRAP SANEO	12.838	8.48	293.0	VEGETAL	1.790	1.17	33.4
	DEMOLICION	1.030	0.68	26.4				
84.000	FIRME	4.394	5.91	92.9	D TIERRA	1.191	1.64	30.5
	SUELO SEL 2	9.248	12.37	187.1	SUELO EST-3	3.283	4.42	69.4
	INADECUADO	15.152	20.33	300.7	TERRAPLEN	18.100	24.04	317.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.16	2.5	EXCAVA SANEO	12.291	16.90	309.9
	TERRAP SANEO	12.291	16.90	309.9	VEGETAL	1.799	2.41	35.8
	DEMOLICION	0.979	1.35	27.8				
86.000	FIRME	4.391	8.79	101.5	D TIERRA	1.121	2.31	32.8
	SUELO SEL 2	9.404	18.65	205.7	SUELO EST-3	3.281	6.56	76.0
	INADECUADO	15.266	30.42	331.1	TERRAPLEN	18.764	36.86	354.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.8	EXCAVA SANEO	12.536	24.83	334.8
	TERRAP SANEO	12.536	24.83	334.8	VEGETAL	1.812	3.61	39.4
	DEMOLICION	0.902	1.88	29.7				
88.000	FIRME	4.387	8.78	110.4	D TIERRA	1.047	2.17	34.9
	SUELO SEL 2	9.541	18.94	224.7	SUELO EST-3	3.278	6.56	82.5
	INADECUADO	15.374	30.64	361.8	TERRAPLEN	19.396	38.16	392.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.0	EXCAVA SANEO	11.856	24.39	359.2
	TERRAP SANEO	11.856	24.39	359.2	VEGETAL	1.824	3.64	43.0
	DEMOLICION	0.825	1.73	31.4				
90.000	FIRME	4.383	8.77	119.2	D TIERRA	0.977	2.02	37.0
	SUELO SEL 2	9.668	19.21	243.9	SUELO EST-3	3.275	6.55	89.1
	INADECUADO	15.479	30.85	392.6	TERRAPLEN	19.956	39.35	431.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.3	EXCAVA SANEO	11.225	23.08	382.2
	TERRAP SANEO	11.225	23.08	382.2	VEGETAL	1.835	3.66	46.7
	DEMOLICION	0.747	1.57	33.0				
92.000	FIRME	4.378	8.76	127.9	D TIERRA	0.900	1.88	38.8
	SUELO SEL 2	9.776	19.44	263.3	SUELO EST-3	3.271	6.55	95.6
	INADECUADO	15.566	31.05	423.7	TERRAPLEN	20.516	40.47	472.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.5	EXCAVA SANEO	10.608	21.83	404.1
	TERRAP SANEO	10.608	21.83	404.1	VEGETAL	1.845	3.68	50.4
	DEMOLICION	0.669	1.42	34.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:50 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

94.000	FIRME	4.372	8.75	136.7	D TIERRA	0.817	1.72	40.6
	SUELO SEL 2	9.871	19.65	283.0	SUELO EST-3	3.267	6.54	102.2
	INADECUADO	15.671	31.24	454.9	TERRAPLEN	21.081	41.60	513.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.8	EXCAVA SANEO	10.264	20.87	424.9
	TERRAP SANEO	10.264	20.87	424.9	VEGETAL	1.857	3.70	54.1
	DEMOLICION	0.590	1.26	35.6				
95.510	FIRME	4.367	6.60	143.3	D TIERRA	0.749	1.18	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	14.95	297.9	SUELO EST-3	3.264	4.93	107.1
	INADECUADO	15.762	23.73	478.6	TERRAPLEN	21.505	32.15	545.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.18	4.0	EXCAVA SANEO	9.722	15.09	440.0
	TERRAP SANEO	9.722	15.09	440.0	VEGETAL	1.867	2.81	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.85	36.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.510	FIRME	4.367	0.00	143.3	D TIERRA	0.749	0.00	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	0.00	297.9	SUELO EST-3	3.264	0.00	107.1
	INADECUADO	15.762	0.00	478.6	TERRAPLEN	21.505	0.00	545.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	4.0	EXCAVA SANEO	9.722	0.00	440.0
	TERRAP SANEO	9.722	0.00	440.0	VEGETAL	1.867	0.00	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.00	36.5				
95.517	FIRME	4.367	0.03	143.3	D TIERRA	0.749	0.01	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	0.07	298.0	SUELO EST-3	3.264	0.02	107.1
	INADECUADO	15.762	0.11	478.7	TERRAPLEN	21.507	0.15	545.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	4.0	EXCAVA SANEO	9.720	0.07	440.1
	TERRAP SANEO	9.720	0.07	440.1	VEGETAL	1.867	0.01	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.00	36.5				
100.000	FIRME	4.352	19.54	162.9	D TIERRA	0.487	2.77	44.5
	SUELO SEL 2	10.143	44.99	343.0	SUELO EST-3	3.254	14.61	121.7
	INADECUADO	16.032	71.27	550.0	TERRAPLEN	22.953	99.66	645.6
	REV CUN GUARDA	0.121	0.54	4.5	EXCAVA SANEO	8.504	40.85	480.9
	TERRAP SANEO	8.504	40.85	480.9	VEGETAL	1.895	8.43	65.3
	DEMOLICION	0.325	1.92	38.4				
120.000	FIRME	4.382	87.34	250.2	D TIERRA	0.000	4.87	49.4
	SUELO SEL 2	11.368	215.11	558.1	SUELO EST-3	3.316	65.70	187.4
	INADECUADO	16.375	324.06	874.1	TERRAPLEN	30.894	538.48	1184.0
	REV CUN GUARDA	0.122	2.43	6.9	EXCAVA SANEO	5.280	137.84	618.8
	TERRAP SANEO	5.280	137.84	618.8	VEGETAL	1.933	38.28	103.6
	DEMOLICION	0.000	3.25	41.7				
122.957	FIRME	4.409	13.00	263.2	SUELO SEL 2	11.787	34.23	592.3
	SUELO EST-3	3.357	9.87	197.3	INADECUADO	16.418	48.48	922.6
	TERRAPLEN	31.824	92.73	1276.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.36	7.3
	EXCAVA SANEO	4.834	14.95	633.7	TERRAP SANEO	4.834	14.95	633.7
	VEGETAL	1.938	5.72	109.3				
130.612	FIRME	4.440	33.87	297.1	SUELO SEL 2	12.504	92.97	685.3
	SUELO EST-3	3.463	26.10	223.4	INADECUADO	16.934	127.65	1050.2
	TERRAPLEN	36.048	259.78	1536.5	REV CUN GUARDA	0.244	1.40	8.7
	EXCAVA SANEO	3.959	33.65	667.4	TERRAP SANEO	3.959	33.65	667.4
	VEGETAL	2.064	15.31	124.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
138.756	FIRME	4.440	36.16	333.2	SUELO SEL 2	12.969	103.72	789.0
	SUELO EST-3	3.516	28.42	251.8	INADECUADO	17.949	142.04	1192.2
	TERRAPLEN	41.413	315.50	1852.0	REV CUN GUARDA	0.243	1.98	10.7
	EXCAVA SANEO	3.600	30.78	698.2	TERRAP SANEO	3.600	30.78	698.2
	VEGETAL	2.221	17.44	142.1				
140.000	FIRME	4.442	5.52	338.8	SUELO SEL 2	13.033	16.17	805.2
	SUELO EST-3	3.517	4.37	256.2	INADECUADO	18.051	22.39	1214.6
	TERRAPLEN	42.498	52.20	1904.2	REV CUN GUARDA	0.243	0.30	11.0
	EXCAVA SANEO	3.666	4.52	702.7	TERRAP SANEO	3.666	4.52	702.7
	VEGETAL	2.231	2.77	144.9				
160.000	FIRME	4.467	89.09	427.9	SUELO SEL 2	13.734	267.67	1072.9
	SUELO EST-3	3.526	70.43	326.6	INADECUADO	21.149	392.01	1606.6
	TERRAPLEN	61.800	1042.98	2947.2	REV CUN GUARDA	0.239	4.82	15.8
	EXCAVA SANEO	5.966	96.32	799.0	TERRAP SANEO	5.966	96.32	799.0
	VEGETAL	2.610	48.41	193.3				
180.000	FIRME	4.517	89.84	517.7	SUELO SEL 2	13.885	276.19	1349.1
	SUELO EST-3	3.544	70.69	397.3	INADECUADO	23.839	449.89	2056.5
	TERRAPLEN	88.212	1500.12	4447.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.83	20.6
	EXCAVA SANEO	3.572	95.38	894.4	TERRAP SANEO	3.572	95.38	894.4
	VEGETAL	2.941	55.51	248.8				
200.000	FIRME	4.519	90.36	608.0	SUELO SEL 2	13.889	277.74	1626.8
	SUELO EST-3	3.544	70.88	468.2	INADECUADO	26.684	505.23	2561.8
	TERRAPLEN	109.279	1974.91	6422.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.88	25.5
	EXCAVA SANEO	2.752	63.24	957.6	TERRAP SANEO	2.752	63.24	957.6
	VEGETAL	3.256	61.98	310.8				
218.756	FIRME	4.518	84.75	692.8	SUELO SEL 2	13.890	260.51	1887.3
	SUELO EST-3	3.544	66.48	534.7	INADECUADO	26.909	502.60	3064.4
	TERRAPLEN	135.133	2292.10	8714.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.58	30.1
	EXCAVA SANEO	0.000	25.81	983.4	TERRAP SANEO	0.000	25.81	983.4
	VEGETAL	3.175	60.31	371.1				
220.000	FIRME	4.518	5.62	698.4	SUELO SEL 2	13.889	17.28	1904.6
	SUELO EST-3	3.544	4.41	539.1	INADECUADO	27.141	33.62	3098.0
	TERRAPLEN	137.139	169.35	8883.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.30	30.4
	VEGETAL	3.199	3.96	375.0				
240.000	FIRME	4.519	90.38	788.8	SUELO SEL 2	13.889	277.79	2182.4
	SUELO EST-3	3.544	70.89	610.0	INADECUADO	29.600	567.42	3665.4
	TERRAPLEN	164.948	3020.87	11904.6	REV CUN GUARDA	0.244	4.88	35.3
	VEGETAL	3.447	66.46	441.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.547	FIRME	4.631	25.38	814.2	SUELO SEL 2	14.142	77.75	2260.1
	SUELO EST-3	3.620	19.87	629.8	INADECUADO	29.846	164.87	3830.3
	TERRAPLEN	174.350	941.04	12845.6	REV CUN GUARDA	0.244	1.35	36.6
	VEGETAL	3.461	19.16	460.7				
250.000	FIRME	4.733	20.85	835.0	SUELO SEL 2	14.379	63.50	2323.6
	SUELO EST-3	3.691	16.28	646.1	INADECUADO	30.292	133.90	3964.2
	TERRAPLEN	182.441	794.39	13640.0	REV CUN GUARDA	0.244	1.09	37.7
	VEGETAL	3.505	15.51	476.2				
260.000	FIRME	4.853	47.93	882.9	SUELO SEL 2	14.734	145.56	2469.2
	SUELO EST-3	3.802	37.47	683.6	INADECUADO	32.033	311.62	4275.8
	TERRAPLEN	201.864	1921.52	15561.5	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	40.2
	VEGETAL	3.743	36.24	512.4				
270.000	FIRME	5.049	49.51	932.5	SUELO SEL 2	15.236	149.85	2619.0
	SUELO EST-3	3.953	38.78	722.4	INADECUADO	33.286	326.59	4602.4
	TERRAPLEN	224.095	2129.79	17691.3	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	42.6
	VEGETAL	3.854	37.98	550.4				
280.000	FIRME	5.164	51.06	983.5	SUELO SEL 2	15.539	153.88	2772.9
	SUELO EST-3	4.043	39.98	762.4	INADECUADO	34.344	338.15	4940.5
	TERRAPLEN	246.760	2354.27	20045.6	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	45.0
	VEGETAL	3.950	39.02	589.4				
290.000	FIRME	5.294	52.29	1035.8	SUELO SEL 2	15.878	157.08	2930.0
	SUELO EST-3	4.144	40.94	803.3	INADECUADO	36.172	352.58	5293.1
	TERRAPLEN	267.322	2570.41	22616.0	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	47.5
	VEGETAL	4.180	40.65	630.1				
291.899	FIRME	5.300	10.06	1045.9	SUELO SEL 2	15.899	30.17	2960.2
	SUELO EST-3	4.150	7.88	811.2	INADECUADO	36.553	69.05	5362.2
	TERRAPLEN	271.218	511.34	23127.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.46	47.9
	VEGETAL	4.218	7.97	638.0				
300.000	FIRME	5.402	43.35	1089.2	SUELO SEL 2	16.148	129.80	3090.0
	SUELO EST-3	4.225	33.92	845.1	INADECUADO	37.561	300.20	5662.4
	TERRAPLEN	288.018	2265.19	25392.5	REV CUN GUARDA	0.242	1.97	49.9
	VEGETAL	4.324	34.60	672.6				
310.000	FIRME	5.426	54.14	1143.4	SUELO SEL 2	16.206	161.77	3251.8
	SUELO EST-3	4.242	42.34	887.4	INADECUADO	38.227	378.94	6041.3
	TERRAPLEN	302.032	2950.25	28342.8	REV CUN GUARDA	0.244	2.43	52.3
	VEGETAL	4.389	43.56	716.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	5.465	54.46	1197.8	SUELO SEL 2	16.301	162.53	3414.3
	SUELO EST-3	4.271	42.57	930.0	INADECUADO	38.834	385.31	6426.6
	TERRAPLEN	316.489	3092.60	31435.4	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	54.8
	VEGETAL	4.448	44.19	760.4				
326.679	FIRME	5.463	36.50	1234.3	SUELO SEL 2	16.296	108.86	3523.1
	SUELO EST-3	4.269	28.52	958.5	INADECUADO	38.598	258.58	6685.2
	TERRAPLEN	316.429	2113.63	33549.0	REV CUN GUARDA	0.244	1.63	56.4
	VEGETAL	4.423	29.63	790.0				
326.680	FIRME	5.463	0.01	1234.3	SUELO SEL 2	16.296	0.02	3523.2
	SUELO EST-3	4.269	0.00	958.5	INADECUADO	38.598	0.04	6685.3
	TERRAPLEN	316.430	0.32	33549.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	56.4
	VEGETAL	4.423	0.00	790.0				
326.788	FIRME	5.463	0.59	1234.9	SUELO SEL 2	16.296	1.76	3524.9
	SUELO EST-3	4.270	0.46	959.0	INADECUADO	38.593	4.17	6689.4
	TERRAPLEN	316.427	34.17	33583.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.03	56.4
	VEGETAL	4.423	0.48	790.5				
326.789	FIRME	5.463	0.01	1234.9	SUELO SEL 2	16.296	0.02	3524.9
	SUELO EST-3	4.269	0.00	959.0	INADECUADO	38.594	0.04	6689.5
	TERRAPLEN	316.428	0.32	33583.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	56.4
	VEGETAL	4.423	0.00	790.5				
330.000	FIRME	5.479	17.57	1252.5	SUELO SEL 2	16.336	52.39	3577.3
	SUELO EST-3	4.282	13.73	972.7	INADECUADO	38.485	123.75	6813.2
	TERRAPLEN	316.684	1016.46	34600.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.78	57.2
	VEGETAL	4.411	14.18	804.7				
332.777	FIRME	5.468	15.20	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	45.32	3622.6
	SUELO EST-3	4.273	11.88	984.6	INADECUADO	38.353	106.69	6919.9
	TERRAPLEN	316.480	879.15	35479.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.68	57.9
	VEGETAL	4.397	12.23	816.9				
332.778	FIRME	5.468	0.01	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.02	3622.7
	SUELO EST-3	4.273	0.00	984.6	INADECUADO	38.353	0.04	6919.9
	TERRAPLEN	316.481	0.32	35479.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.397	0.00	816.9				
332.788	FIRME	5.468	0.05	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.16	3622.8
	SUELO EST-3	4.273	0.04	984.6	INADECUADO	38.353	0.38	6920.3

	TERRAPLEN	316.479	3.16	35482.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.397	0.04	817.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
332.789	FIRME	5.468	0.01	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.02	3622.8
	SUELO EST-3	4.273	0.00	984.6	INADECUADO	38.352	0.04	6920.4
	TERRAPLEN	316.481	0.32	35483.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.398	0.00	817.0				
340.000	FIRME	5.483	39.48	1307.2	SUELO SEL 2	16.345	117.73	3740.6
	SUELO EST-3	4.284	30.85	1015.5	INADECUADO	38.016	275.34	7195.7
	TERRAPLEN	316.707	2282.96	37766.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.76	59.7
	VEGETAL	4.361	31.58	848.5				
340.338	FIRME	5.477	1.85	1309.1	SUELO SEL 2	16.330	5.52	3746.1
	SUELO EST-3	4.280	1.45	1016.9	INADECUADO	38.064	12.86	7208.6
	TERRAPLEN	316.981	107.09	37873.3	REV CUN GUARDA	0.243	0.08	59.7
	VEGETAL	4.366	1.47	850.0				
340.788	FIRME	5.471	2.46	1311.5	SUELO SEL 2	16.315	7.35	3753.4
	SUELO EST-3	4.275	1.92	1018.9	INADECUADO	38.129	17.14	7225.7
	TERRAPLEN	317.379	142.73	38016.0	REV CUN GUARDA	0.240	0.11	59.9
	VEGETAL	4.373	1.97	852.0				
341.204	FIRME	5.468	2.28	1313.8	SUELO SEL 2	16.306	6.79	3760.2
	SUELO EST-3	4.273	1.78	1020.6	INADECUADO	38.192	15.87	7241.6
	TERRAPLEN	317.787	132.11	38148.1	REV CUN GUARDA	0.238	0.10	60.0
	VEGETAL	4.379	1.82	853.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
341.204	FIRME	5.328	0.00	1313.8	SUELO SEL 2	14.416	0.00	3760.2
	SUELO EST-3	3.998	0.00	1020.6	INADECUADO	23.107	0.00	7241.6
	TERRAPLEN	206.620	0.00	38148.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	60.0
	VEGETAL	2.641	0.00	853.8				
341.338	FIRME	5.255	0.71	1314.5	SUELO SEL 2	14.241	1.92	3762.1
	SUELO EST-3	3.946	0.53	1021.2	INADECUADO	22.962	3.09	7244.7
	TERRAPLEN	205.114	27.59	38175.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	60.0
	VEGETAL	2.625	0.35	854.2				
341.928	FIRME	4.927	3.00	1317.5	SUELO SEL 2	13.483	8.18	3770.3
	SUELO EST-3	3.718	2.26	1023.4	INADECUADO	22.329	13.36	7258.0
	TERRAPLEN	198.613	119.10	38294.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.07	60.0
	VEGETAL	2.556	1.53	855.7				
343.183	FIRME	4.357	5.83	1323.4	SUELO SEL 2	11.868	15.91	3786.2
	SUELO EST-3	3.234	4.36	1027.8	INADECUADO	20.989	27.18	7285.2
	TERRAPLEN	184.513	240.41	38535.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.15	60.2
	VEGETAL	2.414	3.12	858.8				
343.193	FIRME	4.353	0.04	1323.4	SUELO SEL 2	11.855	0.12	3786.3
	SUELO EST-3	3.230	0.03	1027.8	INADECUADO	20.978	0.21	7285.4
	TERRAPLEN	184.400	1.84	38537.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	60.2
	VEGETAL	2.412	0.02	858.8				
346.078	FIRME	3.166	10.85	1334.3	SUELO SEL 2	8.145	28.85	3815.2
	SUELO EST-3	2.117	7.71	1035.5	INADECUADO	17.957	56.16	7341.6
	TERRAPLEN	151.745	484.89	39022.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.35	60.6
	VEGETAL	2.083	6.48	865.3				
347.158	FIRME	2.721	3.18	1337.4	SUELO SEL 2	6.756	8.05	3823.2
	SUELO EST-3	1.700	2.06	1037.6	INADECUADO	16.849	18.80	7360.4
	TERRAPLEN	139.766	157.42	39179.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.13	60.7
	VEGETAL	1.961	2.18	867.5				
350.000	FIRME	1.552	6.07	1343.5	SUELO SEL 2	3.102	14.01	3837.3
	SUELO EST-3	0.604	3.27	1040.9	INADECUADO	13.896	43.69	7404.1
	TERRAPLEN	107.399	351.22	39530.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.35	61.0
	VEGETAL	1.634	5.11	872.6				
350.953	FIRME	1.160	1.29	1344.8	SUELO SEL 2	1.877	2.37	3839.6
	SUELO EST-3	0.236	0.40	1041.3	INADECUADO	12.889	12.76	7416.8
	TERRAPLEN	95.877	96.86	39627.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	61.1
	VEGETAL	1.522	1.50	874.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.953	FIRME	1.047	0.00	1344.8				
351.464	FIRME	1.047	0.54	1345.3				
352.842	FIRME	1.047	1.44	1346.8				
352.871	FIRME	1.047	0.03	1346.8				
352.881	FIRME	1.047	0.01	1346.8				
359.049	FIRME	1.047	6.46	1353.3				
359.050	FIRME	1.047	0.00	1353.3				
359.146	FIRME	1.047	0.10	1353.4				
359.500	FIRME	1.047	0.37	1353.7				
360.000	FIRME	1.047	0.52	1354.3				
360.500	FIRME	1.046	0.52	1354.8				
360.865	FIRME	1.046	0.38	1355.2				
361.000	FIRME	1.046	0.14	1355.3				
361.500	FIRME	1.046	0.52	1355.8				
361.724	FIRME	1.046	0.23	1356.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.724	FIRME	1.122	0.00	1356.1	SUELO SEL 2	1.706	0.00	3839.6
	SUELO EST-3	0.219	0.00	1041.3	INADECUADO	13.216	0.00	7416.8
	TERRAPLEN	84.265	0.00	39627.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.1
	VEGETAL	1.534	0.00	874.1				
362.000	FIRME	1.249	0.33	1356.4	SUELO SEL 2	2.013	0.51	3840.1
	SUELO EST-3	0.311	0.07	1041.4	INADECUADO	13.479	3.68	7420.5
	TERRAPLEN	86.943	23.63	39651.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	61.2
	VEGETAL	1.563	0.43	874.5				
362.500	FIRME	1.493	0.69	1357.1	SUELO SEL 2	2.570	1.15	3841.3
	SUELO EST-3	0.479	0.20	1041.5	INADECUADO	13.955	6.86	7427.4
	TERRAPLEN	91.790	44.68	39695.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.2
	VEGETAL	1.616	0.79	875.3				
363.000	FIRME	1.718	0.80	1357.9	SUELO SEL 2	3.127	1.42	3842.7
	SUELO EST-3	0.646	0.28	1041.8	INADECUADO	14.431	7.10	7434.5
	TERRAPLEN	96.873	47.17	39742.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.3
	VEGETAL	1.669	0.82	876.2				
363.500	FIRME	1.921	0.91	1358.8	SUELO SEL 2	3.685	1.70	3844.4
	SUELO EST-3	0.813	0.36	1042.2	INADECUADO	14.907	7.33	7441.8
	TERRAPLEN	102.424	49.82	39792.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.4
	VEGETAL	1.722	0.85	877.0				
363.655	FIRME	1.980	0.30	1359.1	SUELO SEL 2	3.857	0.58	3845.0
	SUELO EST-3	0.865	0.13	1042.3	INADECUADO	15.054	2.32	7444.1
	TERRAPLEN	104.154	16.01	39808.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	61.4
	VEGETAL	1.738	0.27	877.3				
366.302	FIRME	2.925	6.49	1365.6	SUELO SEL 2	6.808	14.12	3859.1
	SUELO EST-3	1.750	3.46	1045.8	INADECUADO	17.574	43.18	7487.3
	TERRAPLEN	133.062	313.96	40122.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.32	61.7
	VEGETAL	2.019	4.97	882.2				
366.312	FIRME	2.929	0.03	1365.6	SUELO SEL 2	6.820	0.07	3859.2
	SUELO EST-3	1.753	0.02	1045.8	INADECUADO	17.584	0.18	7487.5
	TERRAPLEN	133.168	1.33	40124.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.7
	VEGETAL	2.020	0.02	882.3				
367.000	FIRME	3.175	2.10	1367.7	SUELO SEL 2	7.587	4.96	3864.1
	SUELO EST-3	1.984	1.29	1047.1	INADECUADO	18.239	12.32	7499.8
	TERRAPLEN	140.361	94.09	40218.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.08	61.8
	VEGETAL	2.092	1.41	883.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
367.001	FIRME	3.175	0.00	1367.7	SUELO SEL 2	7.588	0.01	3864.1
	SUELO EST-3	1.984	0.00	1047.1	INADECUADO	20.333	0.02	7499.8
	TERRAPLEN	140.370	0.14	40218.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.8
367.337	FIRME	3.294	1.09	1368.8	SUELO SEL 2	7.963	2.61	3866.8
	SUELO EST-3	2.096	0.69	1047.8	INADECUADO	20.688	6.89	7506.7
	TERRAPLEN	143.831	47.75	40266.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	61.8
368.764	FIRME	3.805	5.07	1373.9	SUELO SEL 2	9.555	12.50	3879.3
	SUELO EST-3	2.574	3.33	1051.1	INADECUADO	22.199	30.60	7537.3
	TERRAPLEN	158.374	215.62	40481.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.17	62.0
370.000	FIRME	4.246	4.98	1378.9	SUELO SEL 2	10.935	12.66	3891.9
	SUELO EST-3	2.988	3.44	1054.5	INADECUADO	23.508	28.25	7565.6
	TERRAPLEN	171.396	203.80	40685.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.15	62.2
371.897	FIRME	4.923	8.70	1387.5	SUELO SEL 2	13.051	22.75	3914.7
	SUELO EST-3	3.623	6.27	1060.8	INADECUADO	25.514	46.50	7612.1
	TERRAPLEN	191.188	343.91	41029.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.23	62.4
371.907	FIRME	4.927	0.05	1387.6	SUELO SEL 2	13.062	0.13	3914.8
	SUELO EST-3	3.626	0.04	1060.9	INADECUADO	25.525	0.26	7612.3
	TERRAPLEN	191.291	1.91	41031.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	62.4
372.072	FIRME	4.986	0.82	1388.4	SUELO SEL 2	13.246	2.17	3917.0
	SUELO EST-3	3.681	0.60	1061.5	INADECUADO	25.700	4.23	7616.5
	TERRAPLEN	192.990	31.70	41063.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	62.4
372.500	FIRME	5.139	2.17	1390.6	SUELO SEL 2	13.723	5.77	3922.7
	SUELO EST-3	3.824	1.61	1063.1	INADECUADO	26.152	11.10	7627.6
	TERRAPLEN	197.372	83.54	41146.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	62.5
372.950	FIRME	5.297	2.35	1392.9	SUELO SEL 2	14.225	6.29	3929.0
	SUELO EST-3	3.975	1.75	1064.8	INADECUADO	26.629	11.88	7639.5
	TERRAPLEN	201.945	89.85	41236.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	62.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:51 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
372.950	FIRME	5.465	0.00	1392.9	SUELO SEL 2	16.302	0.00	3929.0
	SUELO EST-3	4.272	0.00	1064.8	INADECUADO	61.961	0.00	7639.5
	TERRAPLEN	315.697	0.00	41236.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	62.5
373.000	FIRME	5.465	0.27	1393.2	SUELO SEL 2	16.302	0.82	3929.8
	SUELO EST-3	4.271	0.21	1065.0	INADECUADO	61.570	3.09	7642.6
	TERRAPLEN	315.651	15.78	41252.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	62.5
373.500	FIRME	5.465	2.73	1395.9	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3938.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1067.2	INADECUADO	58.413	30.00	7672.6
	TERRAPLEN	315.165	157.70	41409.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.7
374.000	FIRME	5.465	2.73	1398.7	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3946.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1069.3	INADECUADO	56.306	28.68	7701.3
	TERRAPLEN	314.674	157.46	41567.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.8
374.500	FIRME	5.465	2.73	1401.4	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3954.3
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1071.4	INADECUADO	54.960	27.82	7729.1
	TERRAPLEN	314.177	157.21	41724.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.9
375.000	FIRME	5.466	2.73	1404.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3962.4
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1073.6	INADECUADO	54.195	27.29	7756.4
	TERRAPLEN	313.675	156.96	41881.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.0
375.500	FIRME	5.465	2.73	1406.9	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3970.6
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1075.7	INADECUADO	53.900	27.02	7783.4
	TERRAPLEN	313.171	156.71	42038.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.1
376.000	FIRME	5.465	2.73	1409.6	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3978.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1077.8	INADECUADO	54.009	26.98	7810.4
	TERRAPLEN	312.666	156.46	42194.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.3
376.500	FIRME	5.466	2.73	1412.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3986.9
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1080.0	INADECUADO	54.485	27.12	7837.5
	TERRAPLEN	312.158	156.21	42350.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.4
377.000	FIRME	5.466	2.73	1415.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3995.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1082.1	INADECUADO	55.307	27.45	7865.0
	TERRAPLEN	311.647	155.95	42506.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.5
377.500	FIRME	5.466	2.73	1417.8	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4003.2
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1084.2	INADECUADO	56.469	27.94	7892.9
	TERRAPLEN	311.135	155.70	42662.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.6
378.000	FIRME	5.466	2.73	1420.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4011.4
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1086.4	INADECUADO	58.164	28.66	7921.6
	TERRAPLEN	310.621	155.44	42818.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:51 200009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
378.500	FIRME	5.466	2.73	1423.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4019.5
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1088.5	INADECUADO	60.272	29.61	7951.2
	TERRAPLEN	310.107	155.18	42973.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.9
379.000	FIRME	5.466	2.73	1426.0	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4027.7
	SUELO EST-3	4.272	2.14	1090.7	INADECUADO	62.535	30.70	7981.9
	TERRAPLEN	309.591	154.92	43128.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.0
379.500	FIRME	5.465	2.73	1428.7	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4035.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1092.8	INADECUADO	64.950	31.87	8013.7
	TERRAPLEN	309.075	154.67	43282.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.1
380.000	FIRME	5.465	2.73	1431.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4044.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1094.9	INADECUADO	67.517	33.12	8046.9
	TERRAPLEN	308.558	154.41	43437.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.2
380.392	FIRME	5.463	2.14	1433.6	SUELO SEL 2	16.295	6.39	4050.3
	SUELO EST-3	4.269	1.67	1096.6	INADECUADO	45.133	22.08	8068.9
	TERRAPLEN	306.685	120.59	43557.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.10	64.3
380.500	FIRME	5.462	0.59	1434.2	SUELO SEL 2	16.293	1.76	4052.1
	SUELO EST-3	4.269	0.46	1097.1	INADECUADO	45.066	4.87	8073.8
	TERRAPLEN	306.173	33.09	43590.8	REV CUN GUARDA	0.243	0.03	64.4
380.942	FIRME	5.458	2.41	1436.6	SUELO SEL 2	16.284	7.20	4059.3
	SUELO EST-3	4.266	1.89	1098.9	INADECUADO	44.793	19.86	8093.7
	TERRAPLEN	304.100	134.87	43725.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.11	64.5
381.000	FIRME	5.458	0.32	1436.9	SUELO SEL 2	16.283	0.94	4060.3
	SUELO EST-3	4.266	0.25	1099.2	INADECUADO	44.758	2.60	8096.3
	TERRAPLEN	303.827	17.63	43743.3	REV CUN GUARDA	0.243	0.01	64.5
381.392	FIRME	5.455	2.14	1439.1	SUELO SEL 2	16.275	6.38	4066.6
	SUELO EST-3	4.263	1.67	1100.9	INADECUADO	44.518	17.50	8113.8
	TERRAPLEN	302.025	118.75	43862.1	REV CUN GUARDA	0.243	0.10	64.6
381.500	FIRME	5.454	0.59	1439.7	SUELO SEL 2	16.275	1.76	4068.4
	SUELO EST-3	4.263	0.46	1101.3	INADECUADO	44.455	4.80	8118.6
	TERRAPLEN	301.561	32.59	43894.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.03	64.6
382.000	FIRME	5.455	2.73	1442.4	SUELO SEL 2	16.277	8.14	4076.5
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1103.5	INADECUADO	44.163	22.15	8140.7
	TERRAPLEN	299.424	150.25	44044.9	REV CUN GUARDA	0.243	0.12	64.7
382.500	FIRME	5.456	2.73	1445.1	SUELO SEL 2	16.278	8.14	4084.7
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1105.6	INADECUADO	43.873	22.01	8162.7
	TERRAPLEN	297.333	149.19	44194.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:51 200009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
383.000	FIRME	5.457	2.73	1447.8	SUELO SEL 2	16.280	8.14	4092.8
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1107.7	INADECUADO	43.584	21.86	8184.6
	TERRAPLEN	295.288	148.16	44342.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.0
383.500	FIRME	5.457	2.73	1450.6	SUELO SEL 2	16.282	8.14	4100.9
	SUELO EST-3	4.265	2.13	1109.9	INADECUADO	43.298	21.72	8206.3
	TERRAPLEN	293.284	147.14	44489.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.1
384.000	FIRME	5.458	2.73	1453.3	SUELO SEL 2	16.283	8.14	4109.1
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1112.0	INADECUADO	43.014	21.58	8227.9
	TERRAPLEN	291.324	146.15	44635.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.2
384.500	FIRME	5.459	2.73	1456.0	SUELO SEL 2	16.285	8.14	4117.2
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1114.1	INADECUADO	42.733	21.44	8249.3
	TERRAPLEN	289.403	145.18	44780.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.3
385.000	FIRME	5.459	2.73	1458.8	SUELO SEL 2	16.286	8.14	4125.4
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1116.3	INADECUADO	42.458	21.30	8270.6
	TERRAPLEN	287.528	144.23	44925.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.5
385.500	FIRME	5.460	2.73	1461.5	SUELO SEL 2	16.288	8.14	4133.5
	SUELO EST-3	4.267	2.13	1118.4	INADECUADO	42.185	21.16	8291.8
	TERRAPLEN	285.694	143.31	45068.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.6
386.000	FIRME	5.460	2.73	1464.2	SUELO SEL 2	16.289	8.14	4141.7
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1120.5	INADECUADO	41.916	21.03	8312.8
	TERRAPLEN	283.899	142.40	45210.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.7
386.500	FIRME	5.461	2.73	1466.9	SUELO SEL 2	16.291	8.14	4149.8
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1122.7	INADECUADO	41.649	20.89	8333.7
	TERRAPLEN	282.144	141.51	45352.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.8
387.000	FIRME	5.462	2.73	1469.7	SUELO SEL 2	16.293	8.15	4158.0
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1124.8	INADECUADO	41.388	20.76	8354.5
	TERRAPLEN	280.427	140.64	45492.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.9
387.500	FIRME	5.463	2.73	1472.4	SUELO SEL 2	16.294	8.15	4166.1
	SUELO EST-3	4.269	2.13	1126.9	INADECUADO	41.129	20.63	8375.1
	TERRAPLEN	278.750	139.79	45632.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.1
388.000	FIRME	5.463	2.73	1475.1	SUELO SEL 2	16.295	8.15	4174.2
	SUELO EST-3	4.269	2.13	1129.1	INADECUADO	40.873	20.50	8395.6
	TERRAPLEN	277.110	138.96	45771.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.2
388.500	FIRME	5.464	2.73	1477.9	SUELO SEL 2	16.297	8.15	4182.4
	SUELO EST-3	4.270	2.13	1131.2	INADECUADO	40.619	20.37	8416.0
	TERRAPLEN	275.507	138.15	45909.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:51 200009 pagina 16
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
389.000	FIRME	5.464	2.73	1480.6	SUELO SEL 2	16.299	8.15	4190.5
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1133.3	INADECUADO	40.367	20.25	8436.2
	TERRAPLEN	273.939	137.36	46047.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.4
389.500	FIRME	5.465	2.73	1483.3	SUELO SEL 2	16.300	8.15	4198.7
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1135.5	INADECUADO	40.118	20.12	8456.3
	TERRAPLEN	272.407	136.59	46183.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.6
390.000	FIRME	5.465	2.73	1486.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4206.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1137.6	INADECUADO	39.871	20.00	8476.3
	TERRAPLEN	270.911	135.83	46319.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.7
390.500	FIRME	5.465	2.73	1488.8	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4215.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1139.7	INADECUADO	39.626	19.87	8496.2
	TERRAPLEN	269.438	135.09	46454.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.8
391.000	FIRME	5.465	2.73	1491.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4223.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1141.9	INADECUADO	39.383	19.75	8516.0
	TERRAPLEN	267.998	134.36	46589.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.9
391.500	FIRME	5.465	2.73	1494.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4231.3
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1144.0	INADECUADO	39.143	19.63	8535.6
	TERRAPLEN	266.595	133.65	46722.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	67.0
391.941	FIRME	5.466	2.41	1496.7	SUELO SEL 2	16.302	7.19	4238.5
	SUELO EST-3	4.271	1.88	1145.9	INADECUADO	38.933	17.22	8552.8
	TERRAPLEN	265.382	117.30	46839.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.11	67.2
391.942	FIRME	5.466	0.01	1496.7	SUELO SEL 2	16.302	0.02	4238.5
	SUELO EST-3	4.271	0.00	1145.9	INADECUADO	38.933	0.04	8552.8
	TERRAPLEN	265.380	0.27	46840.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.2
392.000	FIRME	5.467	0.32	1497.0	SUELO SEL 2	16.304	0.95	4239.4
	SUELO EST-3	4.272	0.25	1146.1	INADECUADO	38.907	2.26	8555.1
	TERRAPLEN	265.239	15.39	46855.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	67.2
392.500	FIRME	5.475	2.74	1499.7	SUELO SEL 2	16.324	8.16	4247.6
	SUELO EST-3	4.278	2.14	1148.3	INADECUADO	38.687	19.40	8574.5
	TERRAPLEN	264.038	132.32	46987.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	67.3
392.941	FIRME	5.482	2.42	1502.1	SUELO SEL 2	16.342	7.20	4254.8
	SUELO EST-3	4.283	1.89	1150.2	INADECUADO	38.496	17.02	8591.5
	TERRAPLEN	263.001	116.21	47104.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.11	67.4
392.942	FIRME	5.482	0.01	1502.2	SUELO SEL 2	16.341	0.02	4254.8
	SUELO EST-3	4.283	0.00	1150.2	INADECUADO	38.495	0.04	8591.6
	TERRAPLEN	262.993	0.26	47104.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:51 200009 pagina 17
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
393.000	FIRME	5.482	0.32	1502.5	SUELO SEL 2	16.341	0.95	4255.8
	SUELO EST-3	4.283	0.25	1150.4	INADECUADO	38.467	2.23	8593.8
	TERRAPLEN	262.841	15.25	47119.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	67.4
393.005	FIRME	5.482	0.03	1502.5	SUELO SEL 2	16.341	0.08	4255.9
	SUELO EST-3	4.283	0.02	1150.4	INADECUADO	38.465	0.19	8594.0
	TERRAPLEN	262.827	1.31	47120.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.4
396.605	FIRME	5.473	19.72	1522.2	SUELO SEL 2	16.321	58.79	4314.6
	SUELO EST-3	4.277	15.41	1165.8	INADECUADO	36.864	135.59	8729.6
	TERRAPLEN	254.204	930.66	48051.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.88	68.3
396.606	FIRME	5.473	0.01	1522.2	SUELO SEL 2	16.320	0.02	4314.7
	SUELO EST-3	4.277	0.00	1165.9	INADECUADO	36.864	0.04	8729.6
	TERRAPLEN	254.203	0.25	48051.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	68.3
400.000	FIRME	5.466	18.56	1540.8	SUELO SEL 2	16.302	55.36	4370.0
	SUELO EST-3	4.272	14.51	1180.4	INADECUADO	35.401	122.63	8852.2
	TERRAPLEN	247.434	851.28	48903.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.83	69.1
406.998	FIRME	5.465	38.25	1579.0	SUELO SEL 2	16.302	114.08	4484.1
	SUELO EST-3	4.271	29.89	1210.3	INADECUADO	34.673	245.19	9097.4
	TERRAPLEN	233.868	1684.08	50587.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.71	70.8
406.999	FIRME	5.465	0.01	1579.0	SUELO SEL 2	14.961	0.02	4484.1
	SUELO EST-3	4.198	0.00	1210.3	INADECUADO	24.806	0.03	9097.5
	TERRAPLEN	181.305	0.21	50587.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	70.8
410.000	FIRME	5.466	16.40	1595.4	SUELO SEL 2	14.961	44.90	4529.0
	SUELO EST-3	4.198	12.60	1222.9	INADECUADO	24.573	74.09	9171.6
	TERRAPLEN	177.869	538.94	51126.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	71.2
411.008	FIRME	5.467	5.51	1600.9	SUELO SEL 2	14.964	15.08	4544.1
	SUELO EST-3	4.199	4.23	1227.1	INADECUADO	24.498	24.73	9196.3
	TERRAPLEN	176.752	178.73	51305.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	71.3
411.009	FIRME	5.467	0.01	1601.0	SUELO SEL 2	13.764	0.01	4544.1
	SUELO EST-3	4.134	0.00	1227.1	INADECUADO	13.786	0.02	9196.3
	TERRAPLEN	122.526	0.15	51305.2				
414.175	FIRME	5.471	17.31	1618.3	SUELO SEL 2	13.774	43.59	4587.7
	SUELO EST-3	4.137	13.09	1240.2	INADECUADO	13.796	43.66	9240.0
	TERRAPLEN	121.149	385.74	51690.9				
414.176	FIRME	5.471	0.01	1618.3	SUELO SEL 2	13.774	0.01	4587.7
	SUELO EST-3	4.137	0.00	1240.2	INADECUADO	13.796	0.01	9240.0
	TERRAPLEN	121.149	0.12	51691.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
420.000	FIRME	5.466	31.85	1650.1	SUELO SEL 2	13.761	80.18	4667.9
	SUELO EST-3	4.133	24.08	1264.3	INADECUADO	13.783	80.31	9320.3
	TERRAPLEN	118.364	697.46	52388.5				
421.000	FIRME	5.466	5.47	1655.6	SUELO SEL 2	13.761	13.76	4681.7
	SUELO EST-3	4.133	4.13	1268.4	INADECUADO	13.783	13.78	9334.1
	TERRAPLEN	117.283	117.82	52506.3				
421.010	FIRME	5.465	0.05	1655.6	SUELO SEL 2	4.128	0.09	4681.7
	SUELO EST-3	4.130	0.04	1268.4	INADECUADO	13.783	0.14	9334.2
	TERRAPLEN	126.909	1.22	52507.6				
421.388	FIRME	5.466	2.07	1657.7	SUELO SEL 2	4.129	1.56	4683.3
	SUELO EST-3	4.130	1.56	1270.0	INADECUADO	13.783	5.21	9339.4
	TERRAPLEN	126.500	47.89	52555.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
421.388	FIRME	1.047	0.00	1657.7				
421.389	FIRME	1.047	0.00	1657.7				
430.000	FIRME	1.047	9.02	1666.7				
434.334	FIRME	1.047	4.54	1671.3				
435.175	FIRME	1.047	0.88	1672.1				
435.176	FIRME	1.047	0.00	1672.1				
440.000	FIRME	1.047	5.05	1677.2				
440.725	FIRME	1.046	0.76	1678.0				
441.175	FIRME	1.045	0.47	1678.4				
441.725	FIRME	1.046	0.58	1679.0				
446.780	FIRME	1.047	5.29	1684.3				
447.280	FIRME	1.047	0.52	1684.8				
447.780	FIRME	1.047	0.52	1685.3				
450.000	FIRME	1.047	2.32	1687.7				
460.000	FIRME	1.047	10.47	1698.1				
460.608	FIRME	1.047	0.64	1698.8				
464.708	FIRME	1.047	4.29	1703.1				
470.000	FIRME	1.047	5.54	1708.6				
479.490	FIRME	1.048	9.94	1718.6				
480.000	FIRME	1.048	0.53	1719.1				
480.490	FIRME	1.047	0.51	1719.6				
480.500	FIRME	1.046	0.01	1719.6				
480.510	FIRME	1.047	0.01	1719.6				
481.000	FIRME	1.045	0.51	1720.1				
481.510	FIRME	1.045	0.53	1720.7				
481.635	FIRME	1.045	0.13	1720.8				
482.135	FIRME	1.045	0.52	1721.3				
482.635	FIRME	1.045	0.52	1721.8				
490.000	FIRME	1.047	7.70	1729.5				
499.562	FIRME	1.047	10.01	1739.6				
500.000	FIRME	1.047	0.46	1740.0				
510.000	FIRME	1.047	10.47	1750.5				
511.261	FIRME	1.053	1.32	1751.8				
516.489	FIRME	1.052	5.50	1757.3				
516.989	FIRME	1.052	0.53	1757.8				
517.489	FIRME	1.052	0.53	1758.4				
520.000	FIRME	1.051	2.64	1761.0				
529.935	FIRME	1.057	10.47	1771.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
530.000	FIRME	1.057	0.07	1771.6				
540.000	FIRME	1.062	10.60	1782.1				
541.012	FIRME	1.066	1.08	1783.2				
541.562	FIRME	1.069	0.59	1783.8				
542.012	FIRME	1.068	0.48	1784.3				
542.881	FIRME	1.068	0.93	1785.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.881	FIRME	5.561	0.00	1785.2	SUELO SEL 2	4.199	0.00	4683.3
	SUELO EST-3	4.203	0.00	1270.0	TERRAPLEN	18.124	0.00	52555.5
542.990	FIRME	5.562	0.61	1785.8	SUELO SEL 2	4.199	0.46	4683.8
	SUELO EST-3	4.203	0.46	1270.5	TERRAPLEN	18.081	1.97	52557.4
543.000	FIRME	5.561	0.06	1785.9	SUELO SEL 2	13.463	0.09	4683.9
	SUELO EST-3	4.207	0.04	1270.5	TERRAPLEN	8.809	0.13	52557.6
546.700	FIRME	5.561	20.58	1806.5	SUELO SEL 2	13.764	50.37	4734.2
	SUELO EST-3	4.209	15.57	1286.1	TERRAPLEN	7.024	29.29	52586.9
546.701	FIRME	5.561	0.01	1806.5	D TIERRA	0.278	0.00	49.4
	SUELO SEL 2	14.040	0.01	4734.2	SUELO EST-3	4.271	0.00	1286.1
	TERRAPLEN	7.024	0.01	52586.9	REV CUN GUARDA	0.096	0.00	71.3
548.000	FIRME	5.561	7.22	1813.7	D TIERRA	0.259	0.35	49.7
	SUELO SEL 2	14.163	18.32	4752.6	SUELO EST-3	4.271	5.55	1291.6
	TERRAPLEN	6.405	8.72	52595.6	REV CUN GUARDA	0.095	0.12	71.4
548.001	FIRME	5.561	0.01	1813.7	D TIERRA	0.259	0.00	49.7
	SUELO SEL 2	15.504	0.01	4752.6	SUELO EST-3	4.341	0.00	1291.6
	TERRAPLEN	7.868	0.01	52595.6	REV CUN GUARDA	0.095	0.00	71.4
550.000	FIRME	5.560	11.11	1824.8	D TIERRA	0.237	0.50	50.2
	SUELO SEL 2	15.670	31.16	4783.7	SUELO EST-3	4.340	8.68	1300.3
	TERRAPLEN	6.184	14.05	52609.6	REV CUN GUARDA	0.093	0.19	71.6
560.000	FIRME	5.585	55.73	1880.5	D TIERRA	1.102	6.69	56.9
	SUELO SEL 2	12.639	141.55	4925.3	SUELO EST-3	4.359	43.50	1343.8
	TERRAPLEN	3.958	50.71	52660.4	REV CUN GUARDA	0.107	1.00	72.6
562.000	FIRME	5.590	11.18	1891.7	D TIERRA	0.584	1.69	58.6
	SUELO SEL 2	15.241	27.88	4953.2	SUELO EST-3	4.363	8.72	1352.5
	TERRAPLEN	11.382	15.34	52675.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.35	73.0
570.000	FIRME	5.612	44.81	1936.5	D TIERRA	1.588	8.69	67.3
	SUELO SEL 2	16.658	127.59	5080.8	SUELO EST-3	4.378	34.96	1387.5
	TERRAPLEN	64.862	304.97	52980.7	REV CUN GUARDA	0.225	1.87	74.9
580.000	FIRME	5.639	56.25	1992.8	D TIERRA	0.970	12.79	80.1
	SUELO SEL 2	16.724	166.91	5247.7	SUELO EST-3	4.398	43.88	1431.4
	TERRAPLEN	151.761	1083.11	54063.8	REV CUN GUARDA	0.230	2.27	77.1
590.000	FIRME	5.666	56.53	2049.3	D TIERRA	0.714	8.42	88.5
	SUELO SEL 2	16.792	167.58	5415.2	SUELO EST-3	4.418	44.08	1475.5
	TERRAPLEN	196.232	1739.97	55803.7	REV CUN GUARDA	0.222	2.26	79.4
594.000	FIRME	5.677	22.69	2072.0	D TIERRA	0.735	2.90	91.4
	SUELO SEL 2	16.819	67.22	5482.5	SUELO EST-3	4.426	17.69	1493.1
	TERRAPLEN	217.942	828.35	56632.1	REV CUN GUARDA	0.222	0.89	80.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
597.735	FIRME	5.688	21.23	2093.2	D TIERRA	0.530	2.36	93.8
	SUELO SEL 2	16.845	62.87	5545.3	SUELO EST-3	4.434	16.55	1509.7
	TERRAPLEN	239.699	854.64	57486.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.64	80.9
600.000	FIRME	5.695	12.89	2106.1	D TIERRA	0.580	1.26	95.0

	SUELO SEL 2	16.861	38.17	5583.5	SUELO EST-3	4.439	10.05	1519.7
	TERRAPLEN	253.554	558.61	58045.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.28	81.2
601.000	FIRME	5.698	5.70	2111.8	D TIERRA	0.822	0.70	95.7
	SUELO SEL 2	16.868	16.86	5600.4	SUELO EST-3	4.441	4.44	1524.2
	TERRAPLEN	238.010	245.78	58291.1	REV CUN GUARDA	0.219	0.17	81.4
601.107	FIRME	5.698	0.61	2112.4	D TIERRA	0.829	0.09	95.8
	SUELO SEL 2	16.869	1.80	5602.2	SUELO EST-3	4.441	0.48	1524.7
	TERRAPLEN	236.367	25.38	58316.5	REV CUN GUARDA	0.219	0.02	81.4
603.275	FIRME	5.704	12.36	2124.8	D TIERRA	0.847	1.82	97.6
	SUELO SEL 2	16.884	36.59	5638.8	SUELO EST-3	4.446	9.63	1534.3
	TERRAPLEN	203.834	477.18	58793.7	REV CUN GUARDA	0.219	0.47	81.9
610.000	FIRME	5.724	38.43	2163.2	D TIERRA	0.680	5.13	102.8
	SUELO SEL 2	16.931	113.70	5752.5	SUELO EST-3	4.460	29.95	1564.2
	TERRAPLEN	115.417	1073.48	59867.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.56	83.4
620.000	FIRME	5.526	56.25	2219.4	D TIERRA	16.180	84.30	187.1
	SUELO SEL 2	11.750	143.40	5895.9	SUELO EST-3	4.222	43.41	1607.6
	TERRAPLEN	42.953	791.85	60659.0	REV CUN GUARDA	0.158	2.01	85.4
630.000	FIRME	5.555	55.40	2274.8	D TIERRA	16.585	163.83	350.9
	SUELO SEL 2	9.486	106.18	6002.0	SUELO EST-3	4.244	42.33	1650.0
	TERRAPLEN	23.480	332.16	60991.2	REV CUN GUARDA	0.188	1.73	87.2
640.000	FIRME	5.586	55.70	2330.5	D TIERRA	24.290	204.37	555.3
	SUELO SEL 2	7.736	86.11	6088.1	SUELO EST-3	4.266	42.55	1692.5
	TERRAPLEN	10.380	169.30	61160.5	REV CUN GUARDA	0.213	2.01	89.2
650.000	FIRME	5.597	55.91	2386.5	D TIERRA	22.684	234.87	790.1
	SUELO SEL 2	8.196	79.66	6167.8	SUELO EST-3	4.274	42.70	1735.2
	TERRAPLEN	10.300	103.40	61263.9	REV CUN GUARDA	0.220	2.17	91.3
660.000	FIRME	5.635	56.16	2442.6	D TIERRA	22.240	224.62	1014.8
	SUELO SEL 2	8.999	85.97	6253.8	SUELO EST-3	4.302	42.88	1778.1
	TERRAPLEN	10.280	102.90	61366.8	REV CUN GUARDA	0.221	2.21	93.5
670.000	FIRME	5.669	56.52	2499.1	D TIERRA	25.329	237.85	1252.6
	SUELO SEL 2	6.250	76.25	6330.0	SUELO EST-3	4.327	43.14	1821.2
	TERRAPLEN	0.158	52.19	61419.0	REV CUN GUARDA	0.217	2.19	95.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
675.000	FIRME	5.683	28.38	2527.5	D TIERRA	29.809	137.85	1390.5
	SUELO SEL 2	4.477	26.82	6356.8	SUELO EST-3	4.338	21.66	1842.9
	TERRAPLEN	0.000	0.39	61419.4	REV CUN GUARDA	0.213	1.08	96.8
678.054	FIRME	5.267	16.72	2544.2	D TIERRA	31.616	93.80	1484.2
	SUELO SEL 2	3.865	12.74	6369.6	SUELO EST-3	3.864	12.52	1855.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.51	97.3				
678.064	FIRME	5.274	0.05	2544.3	D TIERRA	31.644	0.32	1484.6
	SUELO SEL 2	3.871	0.04	6369.6	SUELO EST-3	3.871	0.04	1855.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	97.3				
680.000	FIRME	5.473	10.40	2554.7	D TIERRA	34.181	63.72	1548.3
	SUELO SEL 2	4.055	7.67	6377.3	SUELO EST-3	4.055	7.67	1863.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	97.6				
680.010	FIRME	5.472	0.05	2554.7	D TIERRA	34.185	0.34	1548.6
	SUELO SEL 2	4.055	0.04	6377.3	SUELO EST-3	4.055	0.04	1863.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	97.6				
680.134	FIRME	5.472	0.68	2555.4	D TIERRA	34.234	4.24	1552.9
	SUELO SEL 2	4.055	0.50	6377.8	SUELO EST-3	4.055	0.50	1863.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	97.6				
680.500	FIRME	5.469	2.00	2557.4	D TIERRA	34.378	12.56	1565.4
	SUELO SEL 2	4.053	1.48	6379.3	SUELO EST-3	4.053	1.48	1865.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	97.6				
681.000	FIRME	5.489	2.74	2560.2	D TIERRA	34.635	17.25	1582.7
	SUELO SEL 2	4.068	2.03	6381.3	SUELO EST-3	4.068	2.03	1867.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.7				
681.500	FIRME	5.510	2.75	2562.9	D TIERRA	34.894	17.38	1600.1
	SUELO SEL 2	4.082	2.04	6383.4	SUELO EST-3	4.082	2.04	1869.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.7				
681.743	FIRME	5.507	1.34	2564.3	D TIERRA	34.988	8.49	1608.5
	SUELO SEL 2	4.081	0.99	6384.4	SUELO EST-3	4.081	0.99	1870.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	97.8				
682.000	FIRME	5.505	1.42	2565.7	D TIERRA	35.089	9.00	1617.6
	SUELO SEL 2	4.079	1.05	6385.4	SUELO EST-3	4.079	1.05	1871.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	97.8				
682.500	FIRME	5.501	2.75	2568.4	D TIERRA	35.286	17.59	1635.1
	SUELO SEL 2	4.076	2.04	6387.5	SUELO EST-3	4.076	2.04	1873.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
683.000	FIRME	5.499	2.75	2571.2	D TIERRA	35.492	17.69	1652.8
	SUELO SEL 2	4.075	2.04	6389.5	SUELO EST-3	4.075	2.04	1875.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.9				
683.090	FIRME	5.499	0.49	2571.7	D TIERRA	35.529	3.20	1656.0
	SUELO SEL 2	4.074	0.37	6389.9	SUELO EST-3	4.074	0.37	1875.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	97.9				
683.500	FIRME	5.497	2.25	2573.9	D TIERRA	35.700	14.60	1670.6
	SUELO SEL 2	4.073	1.67	6391.5	SUELO EST-3	4.073	1.67	1877.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	98.0				
684.000	FIRME	5.495	2.75	2576.7	D TIERRA	35.908	17.90	1688.5
	SUELO SEL 2	4.072	2.04	6393.6	SUELO EST-3	4.072	2.04	1879.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.0				
684.266	FIRME	5.494	1.46	2578.1	D TIERRA	36.019	9.57	1698.1
	SUELO SEL 2	4.071	1.08	6394.7	SUELO EST-3	4.071	1.08	1880.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	98.1				
684.500	FIRME	5.493	1.29	2579.4	D TIERRA	36.116	8.44	1706.5
	SUELO SEL 2	4.070	0.95	6395.6	SUELO EST-3	4.070	0.95	1881.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	98.1				
685.000	FIRME	5.491	2.75	2582.2	D TIERRA	36.326	18.11	1724.7
	SUELO SEL 2	4.068	2.03	6397.6	SUELO EST-3	4.068	2.03	1883.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.2				
685.318	FIRME	5.489	1.75	2583.9	D TIERRA	36.459	11.57	1736.2
	SUELO SEL 2	4.067	1.29	6398.9	SUELO EST-3	4.067	1.29	1884.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	98.2				
685.500	FIRME	5.488	1.00	2584.9	D TIERRA	36.535	6.64	1742.9
	SUELO SEL 2	4.066	0.74	6399.7	SUELO EST-3	4.066	0.74	1885.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	98.2				
686.000	FIRME	5.484	2.74	2587.7	D TIERRA	36.745	18.32	1761.2
	SUELO SEL 2	4.064	2.03	6401.7	SUELO EST-3	4.064	2.03	1887.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.3				
686.500	FIRME	5.481	2.74	2590.4	D TIERRA	36.957	18.43	1779.6
	SUELO SEL 2	4.062	2.03	6403.7	SUELO EST-3	4.062	2.03	1889.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.4				
686.942	FIRME	5.497	2.43	2592.8	D TIERRA	37.200	16.39	1796.0
	SUELO SEL 2	4.073	1.80	6405.5	SUELO EST-3	4.073	1.80	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	98.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
686.946	FIRME	5.497	0.02	2592.8	D TIERRA	37.203	0.15	1796.2
	SUELO SEL 2	4.073	0.02	6405.6	SUELO EST-3	4.073	0.02	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	98.4				
686.952	FIRME	5.497	0.03	2592.9	D TIERRA	37.205	0.22	1796.4
	SUELO SEL 2	4.073	0.02	6405.6	SUELO EST-3	4.073	0.02	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	98.4				
690.000	FIRME	5.506	16.77	2609.6	D TIERRA	38.622	115.56	1911.9
	SUELO SEL 2	4.080	12.43	6418.0	SUELO EST-3	4.080	12.43	1903.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	98.8				
699.197	FIRME	5.526	50.73	2660.4	D TIERRA	43.409	377.22	2289.2
	SUELO SEL 2	4.094	37.59	6455.6	SUELO EST-3	4.094	37.59	1941.4
	REV CUN GUARDA	0.122	1.12	99.9				
700.000	FIRME	5.528	4.44	2664.8	D TIERRA	43.870	35.04	2324.2
	SUELO SEL 2	4.095	3.29	6458.9	SUELO EST-3	4.096	3.29	1944.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.10	100.0				
705.010	FIRME	5.511	27.65	2692.5	D TIERRA	44.356	221.01	2545.2
	SUELO SEL 2	4.084	20.49	6479.4	SUELO EST-3	4.084	20.49	1965.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.61	100.6				
705.011	FIRME	5.512	0.01	2692.5	D TIERRA	44.357	0.04	2545.3
	SUELO SEL 2	4.084	0.00	6479.4	SUELO EST-3	4.084	0.00	1965.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	100.6				
708.555	FIRME	5.505	19.52	2712.0	D TIERRA	44.818	158.02	2703.3
	SUELO SEL 2	4.079	14.46	6493.8	SUELO EST-3	4.079	14.46	1979.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.43	101.0				
708.771	FIRME	5.503	1.19	2713.2	D TIERRA	44.844	9.68	2713.0
	SUELO SEL 2	4.077	0.88	6494.7	SUELO EST-3	4.077	0.88	1980.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	101.1				
709.000	FIRME	5.500	1.26	2714.4	D TIERRA	44.870	10.27	2723.2
	SUELO SEL 2	4.076	0.93	6495.6	SUELO EST-3	4.076	0.93	1981.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	101.1				
709.500	FIRME	5.496	2.75	2717.2	D TIERRA	44.933	22.45	2745.7
	SUELO SEL 2	4.072	2.04	6497.7	SUELO EST-3	4.072	2.04	1983.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.2				
710.000	FIRME	5.491	2.75	2719.9	D TIERRA	44.996	22.48	2768.2
	SUELO SEL 2	4.068	2.04	6499.7	SUELO EST-3	4.068	2.04	1985.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
710.500	FIRME	5.485	2.74	2722.7	D TIERRA	45.062	22.51	2790.7
	SUELO SEL 2	4.065	2.03	6501.8	SUELO EST-3	4.065	2.03	1987.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.3				
711.000	FIRME	5.500	2.75	2725.4	D TIERRA	45.191	22.56	2813.2
	SUELO SEL 2	4.076	2.04	6503.8	SUELO EST-3	4.075	2.04	1989.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.3				
711.500	FIRME	5.514	2.75	2728.2	D TIERRA	45.318	22.63	2835.9
	SUELO SEL 2	4.086	2.04	6505.8	SUELO EST-3	4.086	2.04	1991.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.4				
712.000	FIRME	5.511	2.76	2730.9	D TIERRA	45.394	22.68	2858.5
	SUELO SEL 2	4.084	2.04	6507.9	SUELO EST-3	4.084	2.04	1993.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.5				
712.500	FIRME	5.508	2.75	2733.7	D TIERRA	45.471	22.72	2881.3
	SUELO SEL 2	4.081	2.04	6509.9	SUELO EST-3	4.081	2.04	1995.8

	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.5				
713.000	FIRME	5.503	2.75	2736.4	D TIERRA	45.549	22.75	2904.0
	SUELO SEL 2	4.078	2.04	6512.0	SUELO EST-3	4.078	2.04	1997.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.6				
713.500	FIRME	5.499	2.75	2739.2	D TIERRA	45.629	22.79	2926.8
	SUELO SEL 2	4.075	2.04	6514.0	SUELO EST-3	4.075	2.04	1999.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.7				
714.000	FIRME	5.494	2.75	2741.9	D TIERRA	45.709	22.83	2949.6
	SUELO SEL 2	4.071	2.04	6516.0	SUELO EST-3	4.071	2.04	2001.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.7				
714.500	FIRME	5.489	2.75	2744.7	D TIERRA	45.792	22.88	2972.5
	SUELO SEL 2	4.067	2.03	6518.1	SUELO EST-3	4.067	2.03	2003.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.8				
715.000	FIRME	5.484	2.74	2747.4	D TIERRA	45.875	22.92	2995.4
	SUELO SEL 2	4.063	2.03	6520.1	SUELO EST-3	4.064	2.03	2005.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.8				
715.500	FIRME	5.478	2.74	2750.2	D TIERRA	45.960	22.96	3018.4
	SUELO SEL 2	4.060	2.03	6522.1	SUELO EST-3	4.060	2.03	2008.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.9				
716.000	FIRME	5.473	2.74	2752.9	D TIERRA	46.048	23.00	3041.4
	SUELO SEL 2	4.055	2.03	6524.2	SUELO EST-3	4.055	2.03	2010.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
716.500	FIRME	5.467	2.73	2755.6	D TIERRA	46.137	23.05	3064.4
	SUELO SEL 2	4.051	2.03	6526.2	SUELO EST-3	4.051	2.03	2012.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.0				
717.000	FIRME	5.460	2.73	2758.4	D TIERRA	46.226	23.09	3087.5
	SUELO SEL 2	4.046	2.02	6528.2	SUELO EST-3	4.046	2.02	2014.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.1				
717.500	FIRME	5.455	2.73	2761.1	D TIERRA	46.321	23.14	3110.7
	SUELO SEL 2	4.042	2.02	6530.2	SUELO EST-3	4.042	2.02	2016.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.1				
718.000	FIRME	5.469	2.73	2763.8	D TIERRA	46.472	23.20	3133.9
	SUELO SEL 2	4.053	2.02	6532.2	SUELO EST-3	4.053	2.02	2018.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.2				
718.158	FIRME	5.474	0.86	2764.7	D TIERRA	46.519	7.35	3141.2
	SUELO SEL 2	4.056	0.64	6532.9	SUELO EST-3	4.056	0.64	2018.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	102.2				
718.500	FIRME	5.483	1.87	2766.6	D TIERRA	46.623	15.93	3157.1
	SUELO SEL 2	4.063	1.39	6534.3	SUELO EST-3	4.063	1.39	2020.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	102.3				
719.000	FIRME	5.478	2.74	2769.3	D TIERRA	46.725	23.34	3180.5
	SUELO SEL 2	4.059	2.03	6536.3	SUELO EST-3	4.059	2.03	2022.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.3				
719.500	FIRME	5.473	2.74	2772.1	D TIERRA	46.830	23.39	3203.9
	SUELO SEL 2	4.056	2.03	6538.3	SUELO EST-3	4.056	2.03	2024.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.4				
720.000	FIRME	5.468	2.74	2774.8	D TIERRA	46.936	23.44	3227.3
	SUELO SEL 2	4.052	2.03	6540.4	SUELO EST-3	4.052	2.03	2026.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.4				
720.500	FIRME	5.462	2.73	2777.5	D TIERRA	47.635	23.64	3251.0
	SUELO SEL 2	4.048	2.02	6542.4	SUELO EST-3	4.048	2.02	2028.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.5				
721.000	FIRME	5.456	2.73	2780.3	D TIERRA	48.336	23.99	3274.9
	SUELO SEL 2	4.043	2.02	6544.4	SUELO EST-3	4.043	2.02	2030.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.6				
721.500	FIRME	5.450	2.73	2783.0	D TIERRA	49.036	24.34	3299.3
	SUELO SEL 2	4.039	2.02	6546.4	SUELO EST-3	4.039	2.02	2032.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
722.000	FIRME	5.444	2.72	2785.7	D TIERRA	49.737	24.69	3324.0
	SUELO SEL 2	4.034	2.02	6548.5	SUELO EST-3	4.034	2.02	2034.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.7				
722.500	FIRME	5.437	2.72	2788.4	D TIERRA	50.438	25.04	3349.0
	SUELO SEL 2	4.029	2.02	6550.5	SUELO EST-3	4.029	2.02	2036.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.7				
723.000	FIRME	5.430	2.72	2791.1	D TIERRA	51.141	25.39	3374.4
	SUELO SEL 2	4.024	2.01	6552.5	SUELO EST-3	4.024	2.01	2038.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.8				
723.500	FIRME	5.423	2.71	2793.9	D TIERRA	51.847	25.75	3400.2
	SUELO SEL 2	4.019	2.01	6554.5	SUELO EST-3	4.019	2.01	2040.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.9				
724.000	FIRME	5.436	2.71	2796.6	D TIERRA	52.608	26.11	3426.3
	SUELO SEL 2	4.028	2.01	6556.5	SUELO EST-3	4.028	2.01	2042.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.9				
724.500	FIRME	5.448	2.72	2799.3	D TIERRA	53.372	26.50	3452.8
	SUELO SEL 2	4.037	2.02	6558.5	SUELO EST-3	4.037	2.02	2044.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.0				
725.000	FIRME	5.442	2.72	2802.0	D TIERRA	54.080	26.86	3479.6
	SUELO SEL 2	4.032	2.02	6560.5	SUELO EST-3	4.032	2.02	2046.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.1				
725.500	FIRME	5.435	2.72	2804.7	D TIERRA	54.789	27.22	3506.9
	SUELO SEL 2	4.028	2.01	6562.6	SUELO EST-3	4.028	2.01	2048.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.1				
726.000	FIRME	5.428	2.72	2807.4	D TIERRA	55.501	27.57	3534.4
	SUELO SEL 2	4.023	2.01	6564.6	SUELO EST-3	4.023	2.01	2050.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.2				
726.500	FIRME	5.422	2.71	2810.2	D TIERRA	56.211	27.93	3562.4
	SUELO SEL 2	4.018	2.01	6566.6	SUELO EST-3	4.018	2.01	2052.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.2				
727.000	FIRME	5.415	2.71	2812.9	D TIERRA	56.922	28.28	3590.6
	SUELO SEL 2	4.013	2.01	6568.6	SUELO EST-3	4.013	2.01	2054.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.3				
727.500	FIRME	5.409	2.71	2815.6	D TIERRA	57.632	28.64	3619.3
	SUELO SEL 2	4.008	2.01	6570.6	SUELO EST-3	4.008	2.01	2056.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
727.542	FIRME	5.408	0.23	2815.8	D TIERRA	57.691	2.42	3621.7
	SUELO SEL 2	4.008	0.17	6570.8	SUELO EST-3	4.008	0.17	2056.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	103.4				
728.000	FIRME	5.401	2.48	2818.3	D TIERRA	58.341	26.57	3648.3
	SUELO SEL 2	4.003	1.83	6572.6	SUELO EST-3	4.003	1.83	2058.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.4				
728.500	FIRME	5.394	2.70	2821.0	D TIERRA	59.052	29.35	3677.6
	SUELO SEL 2	3.998	2.00	6574.6	SUELO EST-3	3.997	2.00	2060.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.5				
729.000	FIRME	5.386	2.69	2823.7	D TIERRA	59.758	29.70	3707.3
	SUELO SEL 2	3.992	2.00	6576.6	SUELO EST-3	3.991	2.00	2062.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.5				
729.307	FIRME	5.381	1.65	2825.3	D TIERRA	60.195	18.41	3725.7
	SUELO SEL 2	3.988	1.22	6577.8	SUELO EST-3	3.988	1.22	2063.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	103.6				
729.500	FIRME	5.378	1.04	2826.4	D TIERRA	60.445	11.64	3737.4
	SUELO SEL 2	3.986	0.77	6578.6	SUELO EST-3	3.986	0.77	2064.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	103.6				
730.000	FIRME	5.369	2.69	2829.0	D TIERRA	61.094	30.38	3767.8
	SUELO SEL 2	3.979	1.99	6580.6	SUELO EST-3	3.979	1.99	2066.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.7				
730.500	FIRME	5.361	2.68	2831.7	D TIERRA	61.742	30.71	3798.5
	SUELO SEL 2	3.973	1.99	6582.6	SUELO EST-3	3.973	1.99	2068.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.7				
731.000	FIRME	5.352	2.68	2834.4	D TIERRA	62.389	31.03	3829.5
	SUELO SEL 2	3.967	1.98	6584.5	SUELO EST-3	3.966	1.98	2070.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.8				
731.500	FIRME	5.343	2.67	2837.1	D TIERRA	63.042	31.36	3860.9
	SUELO SEL 2	3.960	1.98	6586.5	SUELO EST-3	3.960	1.98	2072.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.8				
732.000	FIRME	5.355	2.67	2839.8	D TIERRA	63.777	31.70	3892.6
	SUELO SEL 2	3.969	1.98	6588.5	SUELO EST-3	3.969	1.98	2074.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.9				
732.500	FIRME	5.367	2.68	2842.4	D TIERRA	64.515	32.07	3924.6
	SUELO SEL 2	3.978	1.99	6590.5	SUELO EST-3	3.978	1.99	2076.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
733.000	FIRME	5.359	2.68	2845.1	D TIERRA	65.174	32.42	3957.1
	SUELO SEL 2	3.972	1.99	6592.5	SUELO EST-3	3.972	1.99	2078.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.0				
733.500	FIRME	5.352	2.68	2847.8	D TIERRA	65.835	32.75	3989.8
	SUELO SEL 2	3.966	1.98	6594.5	SUELO EST-3	3.967	1.98	2080.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.1				
733.877	FIRME	5.346	2.02	2849.8	D TIERRA	66.334	24.91	4014.7
	SUELO SEL 2	3.962	1.49	6596.0	SUELO EST-3	3.962	1.49	2081.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	104.1				
736.423	FIRME	5.301	13.55	2863.4	D TIERRA	69.693	173.16	4187.9
	SUELO SEL 2	3.929	10.05	6606.0	SUELO EST-3	3.930	10.05	2091.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.31	104.4				
736.433	FIRME	5.301	0.05	2863.4	D TIERRA	69.707	0.70	4188.6
	SUELO SEL 2	3.930	0.04	6606.0	SUELO EST-3	3.930	0.04	2091.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	104.5				
740.000	FIRME	5.271	18.86	2882.3	D TIERRA	74.634	257.43	4446.0
	SUELO SEL 2	3.907	13.98	6620.0	SUELO EST-3	3.908	13.98	2105.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.44	104.9				
750.000	FIRME	5.104	51.87	2934.1	D TIERRA	73.044	738.39	5184.4
	SUELO SEL 2	3.785	38.46	6658.5	SUELO EST-3	3.785	38.47	2144.3
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	106.1				
760.000	FIRME	4.910	50.07	2984.2	D TIERRA	71.415	722.29	5906.7
	SUELO SEL 2	3.644	37.15	6695.6	SUELO EST-3	3.644	37.15	2181.5
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	107.3				

770.000	FIRME	4.770	48.40	3032.6	D TIERRA	55.888	636.51	6543.2
	SUELO SEL 2	3.490	35.67	6731.3	SUELO EST-3	3.491	35.67	2217.2
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	108.5				
777.471	FIRME	4.638	35.14	3067.8	D TIERRA	45.424	378.45	6921.7
	SUELO SEL 2	3.380	25.66	6757.0	SUELO EST-3	3.380	25.67	2242.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.91	109.5				
778.471	FIRME	4.612	4.63	3072.4	D TIERRA	44.067	44.75	6966.4
	SUELO SEL 2	3.361	3.37	6760.3	SUELO EST-3	3.361	3.37	2246.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.6				
779.471	FIRME	4.586	4.60	3077.0	D TIERRA	42.725	43.40	7009.8
	SUELO SEL 2	3.342	3.35	6763.7	SUELO EST-3	3.342	3.35	2249.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	FIRME	4.571	2.42	3079.4	D TIERRA	42.020	22.41	7032.2
	SUELO SEL 2	3.331	1.77	6765.5	SUELO EST-3	3.332	1.77	2251.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	109.8				
780.001	FIRME	4.571	0.00	3079.4	D TIERRA	22.104	0.03	7032.3
	SUELO SEL 2	3.331	0.00	6765.5	SUELO EST-3	3.332	0.00	2251.3
	INADECUADO	13.547	0.01	9339.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	109.8	VEGETAL	6.371	0.00	883.7
780.471	FIRME	4.558	2.15	3081.6	D TIERRA	21.402	10.22	7042.5
	SUELO SEL 2	3.322	1.56	6767.0	SUELO EST-3	3.323	1.56	2252.9
	INADECUADO	13.450	6.34	9345.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	109.8	VEGETAL	6.322	2.98	886.7
781.471	FIRME	4.530	4.54	3086.1	D TIERRA	19.935	20.67	7063.2
	SUELO SEL 2	3.303	3.31	6770.3	SUELO EST-3	3.303	3.31	2256.2
	INADECUADO	13.241	13.35	9359.1	TERRAPLEN	0.008	0.01	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.9	VEGETAL	6.223	6.27	892.9
782.471	FIRME	4.477	4.50	3090.6	D TIERRA	18.523	19.23	7082.4
	SUELO SEL 2	3.260	3.28	6773.6	SUELO EST-3	3.260	3.28	2259.5
	INADECUADO	12.979	13.11	9372.2	TERRAPLEN	0.023	0.02	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.1	VEGETAL	6.108	6.17	899.1
783.471	FIRME	4.070	4.27	3094.9	D TIERRA	17.163	17.84	7100.2
	SUELO SEL 2	2.937	3.10	6776.7	SUELO EST-3	2.937	3.10	2262.6
	INADECUADO	12.076	12.53	9384.8	TERRAPLEN	0.005	0.01	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.2	VEGETAL	5.722	5.91	905.0
784.471	FIRME	4.758	4.41	3099.3	D TIERRA	15.882	16.52	7116.7
	SUELO SEL 2	3.554	3.25	6780.0	SUELO EST-3	3.543	3.24	2265.8
	INADECUADO	13.367	12.72	9397.5	TERRAPLEN	0.547	0.28	61419.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.3	VEGETAL	6.277	6.00	911.0
785.471	FIRME	4.721	4.74	3104.0	D TIERRA	14.676	15.28	7132.0
	SUELO SEL 2	3.578	3.57	6783.5	SUELO EST-3	3.540	3.54	2269.4
	INADECUADO	13.251	13.31	9410.8	TERRAPLEN	0.810	0.68	61420.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.4	VEGETAL	6.240	6.26	917.3
786.471	FIRME	4.694	4.71	3108.7	D TIERRA	13.553	14.11	7146.1
	SUELO SEL 2	3.614	3.60	6787.1	SUELO EST-3	3.527	3.53	2272.9
	INADECUADO	13.142	13.20	9424.0	TERRAPLEN	1.162	0.99	61421.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.6	VEGETAL	6.213	6.23	923.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
787.471	FIRME	4.666	4.68	3113.4	D TIERRA	12.512	13.03	7159.2
	SUELO SEL 2	3.632	3.62	6790.7	SUELO EST-3	3.509	3.52	2276.4
	INADECUADO	13.012	13.08	9437.1	TERRAPLEN	1.579	1.37	61422.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.7	VEGETAL	6.180	6.20	929.7
788.471	FIRME	4.639	4.65	3118.1	D TIERRA	11.553	12.03	7171.2
	SUELO SEL 2	3.633	3.63	6794.4	SUELO EST-3	3.491	3.50	2279.9
	INADECUADO	12.877	12.94	9450.0	TERRAPLEN	2.069	1.82	61424.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.8	VEGETAL	6.141	6.16	935.9
789.471	FIRME	4.610	4.62	3122.7	D TIERRA	10.664	11.11	7182.3
	SUELO SEL 2	3.615	3.62	6798.0	SUELO EST-3	3.472	3.48	2283.4
	INADECUADO	12.736	12.81	9462.8	TERRAPLEN	2.613	2.34	61426.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.9	VEGETAL	6.100	6.12	942.0
790.000	FIRME	4.594	2.43	3125.1	D TIERRA	10.216	5.52	7187.8
	SUELO SEL 2	3.606	1.91	6799.9	SUELO EST-3	3.462	1.83	2285.2
	INADECUADO	12.663	6.72	9469.5	TERRAPLEN	2.916	1.46	61428.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	111.0	VEGETAL	6.077	3.22	945.2
790.471	FIRME	4.580	2.16	3127.3	D TIERRA	9.831	4.72	7192.6
	SUELO SEL 2	3.597	1.70	6801.6	SUELO EST-3	3.453	1.63	2286.9
	INADECUADO	12.597	5.95	9475.5	TERRAPLEN	3.192	1.44	61429.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	111.0	VEGETAL	6.057	2.86	948.1
791.471	FIRME	4.551	4.57	3131.9	D TIERRA	9.049	9.44	7202.0
	SUELO SEL 2	3.578	3.59	6805.2	SUELO EST-3	3.434	3.44	2290.3
	INADECUADO	12.464	12.53	9488.0	TERRAPLEN	3.800	3.50	61433.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.2	VEGETAL	6.012	6.03	954.1
792.471	FIRME	4.578	4.56	3136.4	D TIERRA	8.314	8.68	7210.7
	SUELO SEL 2	3.593	3.59	6808.8	SUELO EST-3	3.449	3.44	2293.7
	INADECUADO	12.470	12.47	9500.5	TERRAPLEN	4.662	4.23	61437.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.3	VEGETAL	6.016	6.01	960.1
793.471	FIRME	4.541	4.56	3141.0	D TIERRA	7.619	7.97	7218.6
	SUELO SEL 2	3.571	3.58	6812.4	SUELO EST-3	3.427	3.44	2297.2
	INADECUADO	12.345	12.41	9512.9	TERRAPLEN	5.306	4.98	61442.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.4	VEGETAL	5.954	5.98	966.1
794.471	FIRME	4.515	4.53	3145.5	D TIERRA	6.962	7.29	7225.9
	SUELO SEL 2	3.553	3.56	6815.9	SUELO EST-3	3.410	3.42	2300.6
	INADECUADO	12.251	12.30	9525.2	TERRAPLEN	6.011	5.66	61448.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.5	VEGETAL	5.903	5.93	972.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
795.471	FIRME	4.487	4.50	3150.0	D TIERRA	6.339	6.65	7232.6
	SUELO SEL 2	3.537	3.55	6819.5	SUELO EST-3	3.393	3.40	2304.0
	INADECUADO	12.166	12.21	9537.4	TERRAPLEN	6.739	6.37	61454.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.7	VEGETAL	5.854	5.88	977.9
796.471	FIRME	4.460	4.47	3154.5	D TIERRA	5.750	6.04	7238.6
	SUELO SEL 2	3.519	3.53	6823.0	SUELO EST-3	3.375	3.38	2307.4
	INADECUADO	12.088	12.13	9549.5	TERRAPLEN	7.483	7.11	61461.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.8	VEGETAL	5.809	5.83	983.7
797.471	FIRME	4.432	4.45	3158.9	D TIERRA	5.191	5.47	7244.1
	SUELO SEL 2	3.502	3.51	6826.5	SUELO EST-3	3.358	3.37	2310.7
	INADECUADO	12.017	12.05	9561.6	TERRAPLEN	8.248	7.87	61469.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.9	VEGETAL	5.766	5.79	989.5
798.471	FIRME	4.404	4.42	3163.4	D TIERRA	4.663	4.93	7249.0
	SUELO SEL 2	3.485	3.49	6830.0	SUELO EST-3	3.341	3.35	2314.1
	INADECUADO	11.952	11.98	9573.6	TERRAPLEN	9.026	8.64	61478.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.0	VEGETAL	5.728	5.75	995.3
798.892	FIRME	4.392	1.85	3165.2	D TIERRA	4.449	1.92	7250.9
	SUELO SEL 2	3.477	1.47	6831.5	SUELO EST-3	3.333	1.40	2315.5
	INADECUADO	11.925	5.03	9578.6	TERRAPLEN	9.359	3.87	61482.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	112.1	VEGETAL	5.711	2.41	997.7
799.471	FIRME	4.375	2.54	3167.7	D TIERRA	4.163	2.49	7253.4
	SUELO SEL 2	3.467	2.01	6833.5	SUELO EST-3	3.323	1.93	2317.4
	INADECUADO	11.886	6.89	9585.5	TERRAPLEN	9.821	5.55	61487.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.07	112.1	VEGETAL	5.690	3.30	1001.0
800.000	FIRME	4.360	2.31	3170.1	D TIERRA	3.909	2.13	7255.6
	SUELO SEL 2	3.458	1.83	6835.3	SUELO EST-3	3.314	1.76	2319.2
	INADECUADO	11.851	6.28	9591.8	TERRAPLEN	10.247	5.31	61492.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	112.2	VEGETAL	5.671	3.01	1004.0
800.471	FIRME	4.347	2.05	3172.1	D TIERRA	3.620	1.77	7257.3
	SUELO SEL 2	3.449	1.63	6836.9	SUELO EST-3	3.306	1.56	2320.7
	INADECUADO	11.773	5.56	9597.3	TERRAPLEN	10.530	4.89	61497.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	112.3	VEGETAL	5.637	2.66	1006.6
801.471	FIRME	4.365	4.36	3176.5	D TIERRA	3.031	3.33	7260.7
	SUELO SEL 2	3.461	3.45	6840.4	SUELO EST-3	3.317	3.31	2324.1
	INADECUADO	11.702	11.74	9609.1	TERRAPLEN	11.390	10.96	61508.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.4	VEGETAL	5.608	5.62	1012.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
802.450	FIRME	4.341	4.26	3180.7	D TIERRA	2.491	2.70	7263.4
	SUELO SEL 2	3.445	3.38	6843.8	SUELO EST-3	3.302	3.24	2327.3
	INADECUADO	11.561	11.39	9620.4	TERRAPLEN	12.041	11.47	61520.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.5	VEGETAL	5.549	5.46	1017.7
802.471	FIRME	4.340	0.09	3180.8	D TIERRA	2.481	0.05	7263.4
	SUELO SEL 2	3.445	0.07	6843.8	SUELO EST-3	3.302	0.07	2327.4
	INADECUADO	11.561	0.24	9620.7	TERRAPLEN	12.061	0.25	61520.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	112.5	VEGETAL	5.549	0.12	1017.8
802.567	FIRME	4.341	0.42	3181.2	D TIERRA	2.436	0.24	7263.7
	SUELO SEL 2	3.446	0.33	6844.2	SUELO EST-3	3.302	0.32	2327.7
	INADECUADO	11.565	1.11	9621.8	TERRAPLEN	12.163	1.16	61521.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	112.5	VEGETAL	5.551	0.53	1018.4
810.000	FIRME	4.360	32.34	3213.6	D TIERRA	0.392	10.51	7274.2
	SUELO SEL 2	3.469	25.70	6869.9	SUELO EST-3	3.326	24.63	2352.3
	INADECUADO	11.363	85.21	9707.0	TERRAPLEN	21.146	123.79	61645.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.91	113.4	VEGETAL	5.678	41.73	1060.1
820.000	FIRME	4.674	45.17	3258.7	D TIERRA	0.000	1.96	7276.1
	SUELO SEL 2	3.643	35.56	6905.4	SUELO EST-3	3.499	34.12	2386.4
	INADECUADO	14.017	126.90	9833.9	TERRAPLEN	39.896	305.21	61950.6
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	114.7	VEGETAL	6.008	58.43	1118.5
830.000	FIRME	4.858	47.66	3306.4	SUELO SEL 2	3.920	37.82	6943.3
	SUELO EST-3	3.766	36.32	2422.8	INADECUADO	14.363	141.90	9975.8
	TERRAPLEN	53.229	465.62	62416.2	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	115.9
	VEGETAL	6.391	62.00	1180.5				
840.000	FIRME	4.980	49.19	3355.6	SUELO SEL 2	4.162	40.41	6983.7
	SUELO EST-3	3.882	38.24	2461.0	INADECUADO	15.387	148.75	10124.6
	TERRAPLEN	67.234	602.31	63018.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	117.1
	VEGETAL	6.808	65.99	1246.5				
860.000	FIRME	5.209	101.89	3457.5	SUELO SEL 2	4.342	85.04	7068.7
	SUELO EST-3	4.056	79.39	2540.4	INADECUADO	16.171	315.58	10440.1
	TERRAPLEN	72.364	1395.97	64414.5	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	119.5
	VEGETAL	7.151	139.59	1386.1				
880.000	FIRME	5.421	106.29	3563.8	SUELO SEL 2	4.507	88.49	7157.2
	SUELO EST-3	4.223	82.80	2623.2	INADECUADO	15.492	316.63	10756.8
	TERRAPLEN	61.611	1339.75	65754.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	122.0

	VEGETAL	6.862	140.13	1526.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:53 200009 pagina 35
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
894.361	FIRME	5.583	79.01	3642.8	SUELO SEL 2	4.404	63.98	7221.2
	SUELO EST-3	4.265	60.95	2684.1	INADECUADO	15.737	224.24	10981.0
	TERRAPLEN	47.043	780.19	66534.4	REV CUN GUARDA	0.122	1.75	123.7
	VEGETAL	6.744	97.70	1624.0				
900.000	FIRME	5.610	31.56	3674.3	SUELO SEL 2	4.351	24.68	7245.9
	SUELO EST-3	4.213	23.90	2708.0	INADECUADO	15.265	87.41	11068.4
	TERRAPLEN	40.666	247.30	66781.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.69	124.4
	VEGETAL	6.542	37.46	1661.4				
902.450	FIRME	5.589	13.72	3688.1	SUELO SEL 2	4.319	10.62	7256.5
	SUELO EST-3	4.181	10.28	2718.3	INADECUADO	15.114	37.21	11105.6
	TERRAPLEN	38.882	97.45	66879.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.30	124.7
	VEGETAL	6.477	15.95	1677.4				
920.000	FIRME	5.464	96.99	3785.1	D TIERRA	1.656	14.53	7290.7
	SUELO SEL 2	4.283	75.48	7332.0	SUELO EST-3	4.145	73.06	2791.4
	INADECUADO	13.929	254.85	11360.5	TERRAPLEN	21.705	531.65	67410.8
	REV CUN GUARDA	0.122	2.14	126.9	VEGETAL	6.507	113.94	1791.3
940.000	FIRME	5.464	109.28	3894.3	D TIERRA	1.333	29.89	7320.6
	SUELO SEL 2	4.283	85.66	7417.6	SUELO EST-3	4.145	82.90	2874.3
	INADECUADO	13.446	273.75	11634.2	TERRAPLEN	22.708	444.13	67855.0
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	129.3	VEGETAL	6.303	128.11	1919.4
960.000	FIRME	5.683	111.47	4005.8	D TIERRA	0.000	13.33	7333.9
	SUELO SEL 2	4.535	88.18	7505.8	SUELO EST-3	4.388	85.33	2959.6
	INADECUADO	13.628	270.74	11905.0	TERRAPLEN	40.437	631.45	68486.4
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	131.7	VEGETAL	6.057	123.60	2043.0
980.000	FIRME	5.683	113.67	4119.5	SUELO SEL 2	4.707	92.42	7598.2
	SUELO EST-3	4.421	88.09	3047.7	INADECUADO	14.617	282.45	12187.4
	TERRAPLEN	51.491	919.28	69405.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	134.2
	VEGETAL	6.471	125.28	2168.3				
1000.000	FIRME	5.683	113.66	4233.1	SUELO SEL 2	4.706	94.13	7692.4
	SUELO EST-3	4.421	88.42	3136.1	INADECUADO	14.788	294.05	12481.5
	TERRAPLEN	52.939	1044.29	70450.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	136.6
	VEGETAL	6.545	130.16	2298.4				
1010.292	FIRME	5.683	58.49	4291.6	SUELO SEL 2	4.707	48.44	7740.8
	SUELO EST-3	4.421	45.50	3181.6	INADECUADO	14.371	150.05	12631.5
	TERRAPLEN	48.592	522.47	70972.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.26	137.9
	VEGETAL	6.366	66.44	2364.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:53 200009 pagina 36
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1010.691	FIRME	5.683	2.27	4293.9	SUELO SEL 2	4.707	1.88	7742.7
	SUELO EST-3	4.421	1.76	3183.4	INADECUADO	14.356	5.73	12637.2
	TERRAPLEN	48.443	19.36	70991.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	137.9
	VEGETAL	6.360	2.54	2367.4				
1010.884	FIRME	5.683	1.10	4295.0	SUELO SEL 2	4.707	0.91	7743.6
	SUELO EST-3	4.421	0.85	3184.2	INADECUADO	14.350	2.77	12640.0
	TERRAPLEN	48.370	9.34	71001.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	138.0
	VEGETAL	6.357	1.23	2368.7				
1020.000	FIRME	5.683	51.81	4346.8	SUELO SEL 2	4.707	42.91	7786.5
	SUELO EST-3	4.421	40.30	3224.5	INADECUADO	14.053	129.46	12769.5
	TERRAPLEN	45.364	427.24	71428.4	REV CUN GUARDA	0.122	1.11	139.1
	VEGETAL	6.230	57.37	2426.0				
1040.000	FIRME	5.683	113.66	4460.4	SUELO SEL 2	4.609	93.16	7879.6
	SUELO EST-3	4.419	88.39	3312.9	INADECUADO	13.643	276.96	13046.4
	TERRAPLEN	41.062	864.26	72292.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	141.5
	VEGETAL	6.059	122.89	2548.9				
1056.996	FIRME	5.683	96.59	4557.0	SUELO SEL 2	4.592	78.19	7957.8
	SUELO EST-3	4.415	75.07	3388.0	INADECUADO	13.628	231.75	13278.2
	TERRAPLEN	40.731	695.08	72987.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.08	143.6
	VEGETAL	6.055	102.95	2651.9				
1057.006	FIRME	5.683	0.06	4557.1	SUELO SEL 2	4.592	0.05	7957.9
	SUELO EST-3	4.415	0.04	3388.1	INADECUADO	13.628	0.14	13278.3
	TERRAPLEN	40.731	0.41	72988.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	143.6
	VEGETAL	6.055	0.06	2651.9				
1060.000	FIRME	5.683	17.01	4574.1	SUELO SEL 2	4.592	13.75	7971.6
	SUELO EST-3	4.415	13.22	3401.3	INADECUADO	13.646	40.83	13319.2
	TERRAPLEN	40.891	122.19	73110.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	144.0
	VEGETAL	6.063	18.14	2670.1				
1070.525	FIRME	5.683	59.81	4633.9	SUELO SEL 2	4.620	48.48	8020.1
	SUELO EST-3	4.421	46.50	3447.8	INADECUADO	13.764	144.24	13463.4
	TERRAPLEN	42.565	439.19	73549.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.28	145.2
	VEGETAL	6.113	64.08	2734.1				
1071.000	FIRME	5.683	2.70	4636.6	SUELO SEL 2	4.622	2.20	8022.3
	SUELO EST-3	4.421	2.10	3449.9	INADECUADO	13.771	6.54	13469.9
	TERRAPLEN	42.661	20.24	73569.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.3
	VEGETAL	6.116	2.90	2737.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:53 200009 pagina 37
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1071.500	FIRME	5.683	2.84	4639.5	SUELO SEL 2	4.624	2.31	8024.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3452.1	INADECUADO	13.779	6.89	13476.8
	TERRAPLEN	42.763	21.36	73591.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.4
	VEGETAL	6.120	3.06	2740.1				
1072.000	FIRME	5.683	2.84	4642.3	SUELO SEL 2	4.626	2.31	8026.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3454.3	INADECUADO	13.786	6.89	13483.7
	TERRAPLEN	42.867	21.41	73612.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.4
	VEGETAL	6.123	3.06	2743.2				
1072.500	FIRME	5.683	2.84	4645.1	SUELO SEL 2	4.628	2.31	8029.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3456.5	INADECUADO	13.795	6.90	13490.6
	TERRAPLEN	42.972	21.46	73634.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.5
	VEGETAL	6.127	3.06	2746.2				
1073.000	FIRME	5.683	2.84	4648.0	SUELO SEL 2	4.629	2.31	8031.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3458.7	INADECUADO	13.803	6.90	13497.5
	TERRAPLEN	43.080	21.51	73655.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.5
	VEGETAL	6.130	3.06	2749.3				
1073.500	FIRME	5.683	2.84	4650.8	SUELO SEL 2	4.631	2.32	8033.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3460.9	INADECUADO	13.812	6.90	13504.4
	TERRAPLEN	43.190	21.57	73677.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.6
	VEGETAL	6.133	3.07	2752.4				
1074.000	FIRME	5.683	2.84	4653.7	SUELO SEL 2	4.633	2.32	8036.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3463.1	INADECUADO	13.820	6.91	13511.3
	TERRAPLEN	43.301	21.62	73698.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.7
	VEGETAL	6.137	3.07	2755.4				
1074.500	FIRME	5.683	2.84	4656.5	SUELO SEL 2	4.635	2.32	8038.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3465.3	INADECUADO	13.829	6.91	13518.2
	TERRAPLEN	43.414	21.68	73720.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.7
	VEGETAL	6.141	3.07	2758.5				
1075.000	FIRME	5.683	2.84	4659.4	SUELO SEL 2	4.637	2.32	8040.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3467.6	INADECUADO	13.838	6.92	13525.1
	TERRAPLEN	43.530	21.74	73742.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.8
	VEGETAL	6.145	3.07	2761.6				
1075.500	FIRME	5.683	2.84	4662.2	SUELO SEL 2	4.639	2.32	8043.1
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3469.8	INADECUADO	13.847	6.92	13532.1
	TERRAPLEN	43.649	21.79	73763.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.8
	VEGETAL	6.149	3.07	2764.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:53 200009 pagina 38
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1076.000	FIRME	5.683	2.84	4665.0	SUELO SEL 2	4.641	2.32	8045.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3472.0	INADECUADO	13.857	6.93	13539.0
	TERRAPLEN	43.767	21.85	73785.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.9
	VEGETAL	6.153	3.08	2767.7				
1076.500	FIRME	5.683	2.84	4667.9	SUELO SEL 2	4.643	2.32	8047.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3474.2	INADECUADO	13.866	6.93	13545.9
	TERRAPLEN	43.888	21.91	73807.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.0
	VEGETAL	6.157	3.08	2770.8				
1077.000	FIRME	5.683	2.84	4670.7	SUELO SEL 2	4.645	2.32	8050.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3476.4	INADECUADO	13.876	6.94	13552.9
	TERRAPLEN	44.011	21.97	73829.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.0
	VEGETAL	6.161	3.08	2773.9				
1077.500	FIRME	5.683	2.84	4673.6	SUELO SEL 2	4.647	2.32	8052.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3478.6	INADECUADO	13.886	6.94	13559.8
	TERRAPLEN	44.136	22.04	73851.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.1
	VEGETAL	6.166	3.08	2777.0				
1078.000	FIRME	5.683	2.84	4676.4	SUELO SEL 2	4.648	2.32	8054.8
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3480.8	INADECUADO	13.896	6.95	13566.7
	TERRAPLEN	44.263	22.10	73873.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.2
	VEGETAL	6.170	3.08	2780.0				
1078.500	FIRME	5.683	2.84	4679.2	SUELO SEL 2	4.651	2.32	8057.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3483.0	INADECUADO	13.906	6.95	13573.7
	TERRAPLEN	44.392	22.16	73896.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.2
	VEGETAL	6.174	3.09	2783.1				
1079.000	FIRME	5.683	2.84	4682.1	SUELO SEL 2	4.653	2.33	8059.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3485.2	INADECUADO	13.917	6.96	13580.7
	TERRAPLEN	44.524	22.23	73918.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.3
	VEGETAL	6.178	3.09	2786.2				
1079.500	FIRME	5.683	2.84	4684.9	SUELO SEL 2	4.654	2.33	8061.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3487.4	INADECUADO	13.928	6.96	13587.6
	TERRAPLEN	44.657	22.30	73940.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.3
	VEGETAL	6.183	3.09	2789.3				
1080.000	FIRME	5.683	2.84	4687.8	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8064.1
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3489.7	INADECUADO	13.937	6.97	13594.6
	TERRAPLEN	44.793	22.36	73962.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.4
	VEGETAL	6.188	3.09	2792.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:53 200009 pagina 39
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1080.500	FIRME	5.683	2.84	4690.6	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8066.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3491.9	INADECUADO	13.939	6.97	13601.6
	TERRAPLEN	44.781	22.39	73985.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.5
	VEGETAL	6.188	3.09	2795.5				
1081.000	FIRME	5.683	2.84	4693.5	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8068.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3494.1	INADECUADO	13.940	6.97	13608.5
	TERRAPLEN	44.771	22.39	74007.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.5
	VEGETAL	6.188	3.09	2798.6				
1081.500	FIRME	5.683	2.84	4696.3	SUELO SEL 2	4.659	2.33	8071.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3496.3	INADECUADO	13.942	6.97	13615.5
	TERRAPLEN	44.765	22.38	74030.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.6
	VEGETAL	6.189	3.09	2801.7				
1082.000	FIRME	5.683	2.84	4699.1	SUELO SEL 2	4.660	2.33	8073.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3498.5	INADECUADO	13.943	6.97	13622.5
	TERRAPLEN	44.759	22.38	74052.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.6
	VEGETAL	6.189	3.09	2804.8				
1082.500	FIRME	5.683	2.84	4702.0	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8075.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3500.7	INADECUADO	13.945	6.97	13629.4
	TERRAPLEN	44.756	22.38	74074.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.7
	VEGETAL	6.190	3.09	2807.9				
1083.000	FIRME	5.683	2.84	4704.8	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8078.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3502.9	INADECUADO	13.947	6.97	13636.4
	TERRAPLEN	44.753	22.38	74097.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.8
	VEGETAL	6.191	3.10	2811.0				
1083.500	FIRME	5.683	2.84	4707.7	SUELO SEL 2	4.662	2.33	8080.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3505.1	INADECUADO	13.948	6.97	13643.4
	TERRAPLEN	44.753	22.38	74119.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.8
	VEGETAL	6.192	3.10	2814.1				
1084.000	FIRME	5.683	2.84	4710.5	SUELO SEL 2	4.664	2.33	8082.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3507.3	INADECUADO	13.951	6.97	13650.4
	TERRAPLEN	44.755	22.38	74141.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.9
	VEGETAL	6.192	3.10	2817.2				
1084.500	FIRME	5.683	2.84	4713.3	SUELO SEL 2	4.664	2.33	8085.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3509.6	INADECUADO	13.953	6.98	13657.3
	TERRAPLEN	44.759	22.38	74164.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.9
	VEGETAL	6.193	3.10	2820.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1085.000	FIRME	5.683	2.84	4716.2	SUELO SEL 2	4.665	2.33	8087.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3511.8	INADECUADO	13.955	6.98	13664.3
	TERRAPLEN	44.765	22.38	74186.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.0
	VEGETAL	6.194	3.10	2823.4				
1085.500	FIRME	5.683	2.84	4719.0	SUELO SEL 2	4.666	2.33	8089.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3514.0	INADECUADO	13.958	6.98	13671.3
	TERRAPLEN	44.773	22.38	74209.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.1
	VEGETAL	6.195	3.10	2826.4				
1086.000	FIRME	5.683	2.84	4721.9	SUELO SEL 2	4.667	2.33	8092.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3516.2	INADECUADO	13.961	6.98	13678.3
	TERRAPLEN	44.782	22.39	74231.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.1
	VEGETAL	6.197	3.10	2829.5				
1086.500	FIRME	5.683	2.84	4724.7	SUELO SEL 2	4.669	2.33	8094.4
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3518.4	INADECUADO	13.964	6.98	13685.2
	TERRAPLEN	44.794	22.39	74253.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.2
	VEGETAL	6.197	3.10	2832.6				
1087.000	FIRME	5.683	2.84	4727.6	SUELO SEL 2	4.669	2.33	8096.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3520.6	INADECUADO	13.967	6.98	13692.2
	TERRAPLEN	44.806	22.40	74276.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.3
	VEGETAL	6.199	3.10	2835.7				
1087.500	FIRME	5.683	2.84	4730.4	SUELO SEL 2	4.670	2.33	8099.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3522.8	INADECUADO	13.970	6.98	13699.2
	TERRAPLEN	44.822	22.41	74298.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.3
	VEGETAL	6.201	3.10	2838.8				
1088.000	FIRME	5.683	2.84	4733.2	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8101.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3525.0	INADECUADO	13.974	6.99	13706.2
	TERRAPLEN	44.839	22.42	74321.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.4
	VEGETAL	6.202	3.10	2841.9				
1088.500	FIRME	5.683	2.84	4736.1	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8103.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3527.2	INADECUADO	13.978	6.99	13713.2
	TERRAPLEN	44.858	22.42	74343.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.4
	VEGETAL	6.203	3.10	2845.0				
1089.000	FIRME	5.683	2.84	4738.9	SUELO SEL 2	4.673	2.34	8106.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3529.4	INADECUADO	13.982	6.99	13720.2
	TERRAPLEN	44.879	22.43	74365.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.5
	VEGETAL	6.205	3.10	2848.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1089.500	FIRME	5.683	2.84	4741.8	SUELO SEL 2	4.675	2.34	8108.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3531.7	INADECUADO	13.986	6.99	13727.2
	TERRAPLEN	44.902	22.45	74388.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.6
	VEGETAL	6.207	3.10	2851.2				
1090.000	FIRME	5.683	2.84	4744.6	SUELO SEL 2	4.676	2.34	8110.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3533.9	INADECUADO	13.991	6.99	13734.2
	TERRAPLEN	44.927	22.46	74410.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.6
	VEGETAL	6.208	3.10	2854.4				
1090.500	FIRME	5.683	2.84	4747.4	SUELO SEL 2	4.677	2.34	8113.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3536.1	INADECUADO	13.995	7.00	13741.2
	TERRAPLEN	44.953	22.47	74433.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.7
	VEGETAL	6.210	3.10	2857.5				
1091.000	FIRME	5.683	2.84	4750.3	SUELO SEL 2	4.678	2.34	8115.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3538.3	INADECUADO	13.999	7.00	13748.2
	TERRAPLEN	44.982	22.48	74455.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.7
	VEGETAL	6.212	3.11	2860.6				
1091.500	FIRME	5.683	2.84	4753.1	SUELO SEL 2	4.679	2.34	8117.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3540.5	INADECUADO	14.004	7.00	13755.2
	TERRAPLEN	45.012	22.50	74478.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.8
	VEGETAL	6.214	3.11	2863.7				
1092.000	FIRME	5.683	2.84	4756.0	SUELO SEL 2	4.680	2.34	8120.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3542.7	INADECUADO	14.009	7.00	13762.2
	TERRAPLEN	45.042	22.51	74500.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.9
	VEGETAL	6.216	3.11	2866.8				
1092.500	FIRME	5.683	2.84	4758.8	SUELO SEL 2	4.681	2.34	8122.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3544.9	INADECUADO	14.013	7.01	13769.2
	TERRAPLEN	45.072	22.53	74523.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.9
	VEGETAL	6.218	3.11	2869.9				
1093.000	FIRME	5.683	2.84	4761.7	SUELO SEL 2	4.682	2.34	8124.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3547.1	INADECUADO	14.018	7.01	13776.2
	TERRAPLEN	45.103	22.54	74545.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.0
	VEGETAL	6.219	3.11	2873.0				
1093.500	FIRME	5.683	2.84	4764.5	SUELO SEL 2	4.683	2.34	8127.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3549.3	INADECUADO	14.023	7.01	13783.2
	TERRAPLEN	45.133	22.56	74568.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.0
	VEGETAL	6.221	3.11	2876.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1094.000	FIRME	5.683	2.84	4767.3	SUELO SEL 2	4.684	2.34	8129.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3551.6	INADECUADO	14.028	7.01	13790.2
	TERRAPLEN	45.164	22.57	74591.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.1
	VEGETAL	6.223	3.11	2879.2				
1094.500	FIRME	5.683	2.84	4770.2	SUELO SEL 2	4.685	2.34	8131.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3553.8	INADECUADO	14.032	7.01	13797.2
	TERRAPLEN	45.194	22.59	74613.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.2
	VEGETAL	6.226	3.11	2882.3				
1095.000	FIRME	5.683	2.84	4773.0	SUELO SEL 2	4.686	2.34	8134.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3556.0	INADECUADO	14.037	7.02	13804.2
	TERRAPLEN	45.224	22.60	74636.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.2
	VEGETAL	6.227	3.11	2885.4				
1095.500	FIRME	5.683	2.84	4775.9	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8136.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3558.2	INADECUADO	14.041	7.02	13811.3
	TERRAPLEN	45.254	22.62	74658.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.3
	VEGETAL	6.229	3.11	2888.6				
1096.000	FIRME	5.683	2.84	4778.7	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8138.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3560.4	INADECUADO	14.046	7.02	13818.3
	TERRAPLEN	45.285	22.63	74681.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.4
	VEGETAL	6.231	3.12	2891.7				
1096.500	FIRME	5.683	2.84	4781.5	SUELO SEL 2	4.688	2.34	8141.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3562.6	INADECUADO	14.051	7.02	13825.3
	TERRAPLEN	45.316	22.65	74704.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.4
	VEGETAL	6.233	3.12	2894.8				
1097.000	FIRME	5.683	2.84	4784.4	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8143.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3564.8	INADECUADO	14.056	7.03	13832.3
	TERRAPLEN	45.347	22.67	74726.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.5
	VEGETAL	6.235	3.12	2897.9				
1097.500	FIRME	5.683	2.84	4787.2	SUELO SEL 2	4.690	2.34	8145.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3567.0	INADECUADO	14.060	7.03	13839.4
	TERRAPLEN	45.377	22.68	74749.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.5
	VEGETAL	6.237	3.12	2901.0				
1098.000	FIRME	5.683	2.84	4790.1	SUELO SEL 2	4.690	2.34	8148.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3569.2	INADECUADO	14.065	7.03	13846.4
	TERRAPLEN	45.408	22.70	74772.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.6
	VEGETAL	6.239	3.12	2904.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1098.500	FIRME	5.683	2.84	4792.9	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8150.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3571.4	INADECUADO	14.070	7.03	13853.4
	TERRAPLEN	45.439	22.71	74794.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.7

	VEGETAL	6.241	3.12	2907.3				
1099.000	FIRME	5.683	2.84	4795.7	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8152.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3573.7	INADECUADO	14.074	7.04	13860.5
	TERRAPLEN	45.470	22.73	74817.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.7
	VEGETAL	6.243	3.12	2910.4				
1099.500	FIRME	5.683	2.84	4798.6	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8155.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3575.9	INADECUADO	14.079	7.04	13867.5
	TERRAPLEN	45.500	22.74	74840.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.8
	VEGETAL	6.244	3.12	2913.5				
1100.000	FIRME	5.683	2.84	4801.4	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8157.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3578.1	INADECUADO	14.084	7.04	13874.5
	TERRAPLEN	45.531	22.76	74863.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.8
	VEGETAL	6.247	3.12	2916.6				
1100.500	FIRME	5.683	2.84	4804.3	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8159.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3580.3	INADECUADO	14.074	7.04	13881.6
	TERRAPLEN	45.375	22.73	74885.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.9
	VEGETAL	6.242	3.12	2919.7				
1101.000	FIRME	5.683	2.84	4807.1	SUELO SEL 2	4.692	2.35	8162.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3582.5	INADECUADO	14.063	7.03	13888.6
	TERRAPLEN	45.219	22.65	74908.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.0
	VEGETAL	6.238	3.12	2922.9				
1101.500	FIRME	5.683	2.84	4810.0	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8164.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3584.7	INADECUADO	14.053	7.03	13895.6
	TERRAPLEN	45.063	22.57	74931.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.0
	VEGETAL	6.233	3.12	2926.0				
1102.000	FIRME	5.683	2.84	4812.8	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8166.9
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3586.9	INADECUADO	14.043	7.02	13902.7
	TERRAPLEN	44.907	22.49	74953.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.1
	VEGETAL	6.229	3.12	2929.1				
1102.500	FIRME	5.683	2.84	4815.6	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8169.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3589.1	INADECUADO	14.033	7.02	13909.7
	TERRAPLEN	44.751	22.41	74975.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.1
	VEGETAL	6.224	3.11	2932.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1103.000	FIRME	5.683	2.84	4818.5	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8171.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3591.3	INADECUADO	14.022	7.01	13916.7
	TERRAPLEN	44.596	22.34	74998.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.2
	VEGETAL	6.220	3.11	2935.3				
1103.500	FIRME	5.683	2.84	4821.3	SUELO SEL 2	4.686	2.34	8174.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3593.6	INADECUADO	14.012	7.01	13923.7
	TERRAPLEN	44.441	22.26	75020.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.3
	VEGETAL	6.216	3.11	2938.4				
1104.000	FIRME	5.683	2.84	4824.2	SUELO SEL 2	4.685	2.34	8176.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3595.8	INADECUADO	14.001	7.00	13930.7
	TERRAPLEN	44.286	22.18	75042.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.3
	VEGETAL	6.211	3.11	2941.5				
1104.500	FIRME	5.683	2.84	4827.0	SUELO SEL 2	4.684	2.34	8178.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3598.0	INADECUADO	13.991	7.00	13937.7
	TERRAPLEN	44.130	22.10	75064.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.4
	VEGETAL	6.207	3.10	2944.6				
1105.000	FIRME	5.683	2.84	4829.8	SUELO SEL 2	4.683	2.34	8181.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3600.2	INADECUADO	13.981	6.99	13944.7
	TERRAPLEN	43.976	22.03	75086.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.4
	VEGETAL	6.203	3.10	2947.7				
1105.500	FIRME	5.683	2.84	4832.7	SUELO SEL 2	4.682	2.34	8183.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3602.4	INADECUADO	13.971	6.99	13951.7
	TERRAPLEN	43.821	21.95	75108.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.5
	VEGETAL	6.198	3.10	2950.8				
1106.000	FIRME	5.683	2.84	4835.5	SUELO SEL 2	4.680	2.34	8185.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3604.6	INADECUADO	13.960	6.98	13958.7
	TERRAPLEN	43.666	21.87	75130.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.6
	VEGETAL	6.194	3.10	2953.9				
1106.500	FIRME	5.683	2.84	4838.4	SUELO SEL 2	4.679	2.34	8188.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3606.8	INADECUADO	13.951	6.98	13965.6
	TERRAPLEN	43.512	21.79	75152.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.6
	VEGETAL	6.190	3.10	2957.0				
1106.540	FIRME	5.683	0.23	4838.6	SUELO SEL 2	4.679	0.19	8188.2
	SUELO EST-3	4.421	0.18	3607.0	INADECUADO	13.950	0.56	13966.2
	TERRAPLEN	43.499	1.74	75154.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	149.6
	VEGETAL	6.189	0.25	2957.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1107.000	FIRME	5.684	2.61	4841.2	SUELO SEL 2	4.678	2.15	8190.4
	SUELO EST-3	4.421	2.03	3609.0	INADECUADO	13.936	6.41	13972.6
	TERRAPLEN	43.346	19.97	75174.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.7
	VEGETAL	6.183	2.85	2960.1				
1107.500	FIRME	5.684	2.84	4844.1	SUELO SEL 2	4.677	2.34	8192.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3611.2	INADECUADO	13.921	6.96	13979.6
	TERRAPLEN	43.180	21.63	75195.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.8
	VEGETAL	6.177	3.09	2963.2				

1108.000	FIRME	5.684	2.84	4846.9	SUELO SEL 2	4.676	2.34	8195.0
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3613.4	INADECUADO	13.906	6.96	13986.5
	TERRAPLEN	43.013	21.55	75217.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.8
	VEGETAL	6.171	3.09	2966.3				
1108.500	FIRME	5.684	2.84	4849.7	SUELO SEL 2	4.675	2.34	8197.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3615.7	INADECUADO	13.892	6.95	13993.5
	TERRAPLEN	42.849	21.47	75238.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.9
	VEGETAL	6.164	3.08	2969.4				
1109.000	FIRME	5.685	2.84	4852.6	SUELO SEL 2	4.674	2.34	8199.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3617.9	INADECUADO	13.878	6.94	14000.4
	TERRAPLEN	42.684	21.38	75260.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.9
	VEGETAL	6.158	3.08	2972.5				
1109.500	FIRME	5.685	2.84	4855.4	SUELO SEL 2	4.673	2.34	8202.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3620.1	INADECUADO	13.864	6.94	14007.4
	TERRAPLEN	42.521	21.30	75281.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.0
	VEGETAL	6.152	3.08	2975.6				
1110.000	FIRME	5.686	2.84	4858.3	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8204.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3622.3	INADECUADO	13.850	6.93	14014.3
	TERRAPLEN	42.356	21.22	75302.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.1
	VEGETAL	6.146	3.07	2978.6				
1110.500	FIRME	5.686	2.84	4861.1	SUELO SEL 2	4.671	2.34	8206.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3624.5	INADECUADO	13.836	6.92	14021.2
	TERRAPLEN	42.192	21.14	75323.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.1
	VEGETAL	6.140	3.07	2981.7				
1111.000	FIRME	5.687	2.84	4864.0	SUELO SEL 2	4.671	2.34	8209.1
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3626.7	INADECUADO	13.822	6.91	14028.1
	TERRAPLEN	42.028	21.06	75344.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.2
	VEGETAL	6.134	3.07	2984.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1111.500	FIRME	5.687	2.84	4866.8	SUELO SEL 2	4.669	2.34	8211.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3628.9	INADECUADO	13.808	6.91	14035.0
	TERRAPLEN	41.866	20.97	75365.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.2
	VEGETAL	6.128	3.07	2987.8				
1112.000	FIRME	5.688	2.84	4869.6	SUELO SEL 2	4.668	2.33	8213.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3631.1	INADECUADO	13.795	6.90	14041.9
	TERRAPLEN	41.702	20.89	75386.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.3
	VEGETAL	6.122	3.06	2990.9				
1112.500	FIRME	5.687	2.84	4872.5	SUELO SEL 2	4.667	2.33	8216.1
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3633.3	INADECUADO	13.781	6.89	14048.8
	TERRAPLEN	41.541	20.81	75407.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.4
	VEGETAL	6.117	3.06	2994.0				
1113.000	FIRME	5.688	2.84	4875.3	SUELO SEL 2	4.666	2.33	8218.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3635.6	INADECUADO	13.768	6.89	14055.7
	TERRAPLEN	41.379	20.73	75428.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.4
	VEGETAL	6.111	3.06	2997.0				
1113.500	FIRME	5.688	2.84	4878.2	SUELO SEL 2	4.665	2.33	8220.7
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3637.8	INADECUADO	13.755	6.88	14062.6
	TERRAPLEN	41.217	20.65	75448.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.5
	VEGETAL	6.106	3.05	3000.1				
1114.000	FIRME	5.689	2.84	4881.0	SUELO SEL 2	4.663	2.33	8223.1
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3640.0	INADECUADO	13.742	6.87	14069.5
	TERRAPLEN	41.055	20.57	75469.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.5
	VEGETAL	6.100	3.05	3003.1				
1114.500	FIRME	5.689	2.84	4883.9	SUELO SEL 2	4.662	2.33	8225.4
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3642.2	INADECUADO	13.730	6.87	14076.3
	TERRAPLEN	40.895	20.49	75490.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.6
	VEGETAL	6.094	3.05	3006.2				
1115.000	FIRME	5.690	2.84	4886.7	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8227.7
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3644.4	INADECUADO	13.717	6.86	14083.2
	TERRAPLEN	40.734	20.41	75510.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.7
	VEGETAL	6.089	3.05	3009.2				
1115.500	FIRME	5.690	2.84	4889.6	SUELO SEL 2	4.660	2.33	8230.1
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3646.6	INADECUADO	13.704	6.86	14090.1
	TERRAPLEN	40.574	20.33	75530.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.7
	VEGETAL	6.084	3.04	3012.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1116.000	FIRME	5.690	2.85	4892.4	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8232.4
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3648.8	INADECUADO	13.692	6.85	14096.9
	TERRAPLEN	40.415	20.25	75551.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.8
	VEGETAL	6.078	3.04	3015.3				
1116.500	FIRME	5.691	2.85	4895.2	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8234.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3651.0	INADECUADO	13.679	6.84	14103.8
	TERRAPLEN	40.254	20.17	75571.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.9
	VEGETAL	6.073	3.04	3018.3				
1117.000	FIRME	5.691	2.85	4898.1	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8237.0
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3653.2	INADECUADO	13.667	6.84	14110.6
	TERRAPLEN	40.095	20.09	75591.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.9
	VEGETAL	6.068	3.04	3021.4				
1117.500	FIRME	5.692	2.85	4900.9	SUELO SEL 2	4.655	2.33	8239.4

	SUELO EST-3	4.424	2.21	3655.5	INADECUADO	13.655	6.83	14117.4
	TERRAPLEN	39.936	20.01	75611.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.0
	VEGETAL	6.063	3.03	3024.4				
1118.000	FIRME	5.692	2.85	4903.8	SUELO SEL 2	4.654	2.33	8241.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3657.7	INADECUADO	13.643	6.82	14124.2
	TERRAPLEN	39.777	19.93	75631.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.0
	VEGETAL	6.057	3.03	3027.4				
1118.500	FIRME	5.693	2.85	4906.6	SUELO SEL 2	4.652	2.33	8244.0
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3659.9	INADECUADO	13.631	6.82	14131.1
	TERRAPLEN	39.618	19.85	75651.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.1
	VEGETAL	6.052	3.03	3030.5				
1119.000	FIRME	5.693	2.85	4909.5	SUELO SEL 2	4.651	2.33	8246.4
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3662.1	INADECUADO	13.619	6.81	14137.9
	TERRAPLEN	39.461	19.77	75670.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.2
	VEGETAL	6.047	3.02	3033.5				
1119.500	FIRME	5.693	2.85	4912.3	SUELO SEL 2	4.649	2.33	8248.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3664.3	INADECUADO	13.607	6.81	14144.7
	TERRAPLEN	39.303	19.69	75690.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.2
	VEGETAL	6.042	3.02	3036.5				
1119.698	FIRME	5.694	1.13	4913.4	SUELO SEL 2	4.649	0.92	8249.6
	SUELO EST-3	4.424	0.88	3665.2	INADECUADO	13.603	2.69	14147.4
	TERRAPLEN	39.240	7.78	75698.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	151.2
	VEGETAL	6.040	1.20	3037.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1120.000	FIRME	5.694	1.72	4915.2	SUELO SEL 2	4.648	1.40	8251.0
	SUELO EST-3	4.424	1.34	3666.5	INADECUADO	13.595	4.11	14151.5
	TERRAPLEN	39.145	11.84	75710.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	151.3
	VEGETAL	6.037	1.82	3039.5				
1120.500	FIRME	5.694	2.85	4918.0	SUELO SEL 2	4.643	2.32	8253.3
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3668.7	INADECUADO	13.556	6.79	14158.3
	TERRAPLEN	38.796	19.49	75729.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.3
	VEGETAL	6.020	3.01	3042.5				
1121.000	FIRME	5.694	2.85	4920.9	SUELO SEL 2	4.637	2.32	8255.6
	SUELO EST-3	4.425	2.21	3670.9	INADECUADO	13.515	6.77	14165.0
	TERRAPLEN	38.449	19.31	75748.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.4
	VEGETAL	6.003	3.01	3045.5				
1121.500	FIRME	5.695	2.85	4923.7	SUELO SEL 2	4.630	2.32	8258.0
	SUELO EST-3	4.426	2.21	3673.2	INADECUADO	13.475	6.75	14171.8
	TERRAPLEN	38.102	19.14	75768.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.5
	VEGETAL	5.985	3.00	3048.5				
1122.000	FIRME	5.696	2.85	4926.6	SUELO SEL 2	4.624	2.31	8260.3
	SUELO EST-3	4.425	2.21	3675.4	INADECUADO	13.434	6.73	14178.5
	TERRAPLEN	37.758	18.97	75787.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.5
	VEGETAL	5.968	2.99	3051.5				
1122.500	FIRME	5.696	2.85	4929.4	SUELO SEL 2	4.618	2.31	8262.6
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3677.6	INADECUADO	13.393	6.71	14185.2
	TERRAPLEN	37.415	18.79	75805.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.6
	VEGETAL	5.950	2.98	3054.5				
1123.000	FIRME	5.695	2.85	4932.2	SUELO SEL 2	4.613	2.31	8264.9
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3679.8	INADECUADO	13.353	6.69	14191.9
	TERRAPLEN	37.073	18.62	75824.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.6
	VEGETAL	5.933	2.97	3057.5				
1123.500	FIRME	5.696	2.85	4935.1	SUELO SEL 2	4.607	2.30	8267.2
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3682.0	INADECUADO	13.312	6.67	14198.6
	TERRAPLEN	36.734	18.45	75842.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.7
	VEGETAL	5.916	2.96	3060.4				
1124.000	FIRME	5.697	2.85	4937.9	SUELO SEL 2	4.601	2.30	8269.5
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3684.2	INADECUADO	13.271	6.65	14205.2
	TERRAPLEN	36.395	18.28	75861.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.8
	VEGETAL	5.899	2.95	3063.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1124.500	FIRME	5.697	2.85	4940.8	SUELO SEL 2	4.595	2.30	8271.8
	SUELO EST-3	4.419	2.21	3686.4	INADECUADO	13.231	6.63	14211.8
	TERRAPLEN	36.058	18.11	75879.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.8
	VEGETAL	5.881	2.95	3066.3				
1125.000	FIRME	5.697	2.85	4943.6	SUELO SEL 2	4.589	2.30	8274.1
	SUELO EST-3	4.417	2.21	3688.6	INADECUADO	13.191	6.61	14218.4
	TERRAPLEN	35.724	17.95	75897.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.9
	VEGETAL	5.864	2.94	3069.3				
1125.500	FIRME	5.698	2.85	4946.5	SUELO SEL 2	4.584	2.29	8276.4
	SUELO EST-3	4.415	2.21	3690.8	INADECUADO	13.150	6.59	14225.0
	TERRAPLEN	35.390	17.78	75915.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.0
	VEGETAL	5.847	2.93	3072.2				
1126.000	FIRME	5.699	2.85	4949.3	SUELO SEL 2	4.578	2.29	8278.7
	SUELO EST-3	4.413	2.21	3693.1	INADECUADO	13.110	6.57	14231.6
	TERRAPLEN	35.059	17.61	75932.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.0
	VEGETAL	5.830	2.92	3075.1				
1126.500	FIRME	5.698	2.85	4952.2	SUELO SEL 2	4.571	2.29	8281.0
	SUELO EST-3	4.411	2.21	3695.3	INADECUADO	13.070	6.55	14238.1
	TERRAPLEN	34.729	17.45	75950.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.1
	VEGETAL	5.812	2.91	3078.0				
1127.000	FIRME	5.699	2.85	4955.0	SUELO SEL 2	4.565	2.28	8283.2
	SUELO EST-3	4.408	2.20	3697.5	INADECUADO	13.029	6.52	14244.7
	TERRAPLEN	34.401	17.28	75967.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.1
	VEGETAL	5.795	2.90	3080.9				
1127.500	FIRME	5.699	2.85	4957.9	SUELO SEL 2	4.560	2.28	8285.5
	SUELO EST-3	4.405	2.20	3699.7	INADECUADO	12.989	6.50	14251.2
	TERRAPLEN	34.073	17.12	75984.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.2
	VEGETAL	5.778	2.89	3083.8				
1128.000	FIRME	5.700	2.85	4960.7	SUELO SEL 2	4.555	2.28	8287.8
	SUELO EST-3	4.402	2.20	3701.9	INADECUADO	12.949	6.48	14257.7
	TERRAPLEN	33.748	16.96	76001.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.3
	VEGETAL	5.761	2.88	3086.7				
1128.220	FIRME	5.700	1.25	4962.0	SUELO SEL 2	4.551	1.00	8288.8
	SUELO EST-3	4.400	0.97	3702.8	INADECUADO	12.932	2.85	14260.5
	TERRAPLEN	33.606	7.41	76008.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	152.3
	VEGETAL	5.753	1.27	3088.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1140.000	FIRME	5.690	67.09	5029.1	SUELO SEL 2	4.420	52.84	8341.7
	SUELO EST-3	4.278	51.11	3753.9	INADECUADO	13.262	154.28	14414.8
	TERRAPLEN	28.040	363.10	76371.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.44	153.7
	VEGETAL	5.684	67.36	3155.3				
1146.369	FIRME	5.271	34.91	5064.0	SUELO SEL 2	4.078	27.06	8368.7
	SUELO EST-3	3.936	26.16	3780.1	INADECUADO	11.798	79.80	14494.6
	TERRAPLEN	18.532	148.31	76520.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.78	154.5
	VEGETAL	5.056	34.20	3189.5				
1155.447	FIRME	5.496	48.87	5112.9	D TIERRA	2.980	13.53	7347.4
	SUELO SEL 2	4.299	38.02	8406.7	SUELO EST-3	4.164	36.77	3816.9
	INADECUADO	11.194	104.36	14599.0	TERRAPLEN	6.024	111.46	76631.7
	REV CUN GUARDA	0.122	1.11	155.6	VEGETAL	5.285	46.94	3236.5
1155.457	FIRME	5.497	0.05	5112.9	D TIERRA	2.987	0.03	7347.4
	SUELO SEL 2	4.298	0.04	8406.8	SUELO EST-3	4.164	0.04	3816.9
	INADECUADO	11.194	0.11	14599.1	TERRAPLEN	6.016	0.06	76631.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	155.6	VEGETAL	5.285	0.05	3236.5
1160.000	FIRME	5.497	24.97	5137.9	D TIERRA	6.714	22.04	7369.5
	SUELO SEL 2	4.154	19.20	8426.0	SUELO EST-3	4.141	18.87	3835.8
	INADECUADO	11.223	50.92	14650.0	TERRAPLEN	2.957	20.38	76652.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.55	156.2	VEGETAL	5.288	24.02	3260.6
1160.001	FIRME	5.497	0.01	5137.9	D TIERRA	16.554	0.01	7369.5
	SUELO SEL 2	4.154	0.00	8426.0	SUELO EST-3	4.141	0.00	3835.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	156.2	VEGETAL	3.717	0.00	3260.6
1180.000	FIRME	5.442	109.39	5247.3	D TIERRA	34.322	508.73	7878.2
	SUELO SEL 2	3.969	81.23	8507.2	SUELO EST-3	3.969	81.10	3916.9
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	158.6	VEGETAL	4.253	79.70	3340.3
	DEMOLICION	0.138	1.38	43.0				
1183.658	FIRME	5.446	19.91	5267.2	D TIERRA	34.382	125.66	8003.9
	SUELO SEL 2	3.973	14.53	8521.7	SUELO EST-3	3.973	14.53	3931.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.45	159.1	VEGETAL	4.086	15.25	3355.5
	DEMOLICION	0.516	1.19	44.2				
1200.000	FIRME	5.457	89.09	5356.3	D TIERRA	28.811	516.35	8520.2
	SUELO SEL 2	3.979	64.98	8586.7	SUELO EST-3	3.979	64.97	3996.4
	REV CUN GUARDA	0.122	2.00	161.0	VEGETAL	3.494	61.93	3417.4
	DEMOLICION	2.180	22.02	66.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1220.000	FIRME	5.179	106.36	5462.6	D TIERRA	5.143	339.54	8859.8
	SUELO SEL 2	3.817	77.96	8664.7	SUELO EST-3	3.815	77.94	4074.3
	TERRAPLEN	0.259	2.59	76654.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	163.5
	VEGETAL	1.635	51.29	3468.7	DEMOLICION	3.367	55.47	121.7
1220.001	FIRME	5.179	0.01	5462.6	D TIERRA	3.036	0.00	8859.8
	SUELO SEL 2	3.817	0.00	8664.7	SUELO EST-3	3.815	0.00	4074.3
	INADECUADO	8.180	0.00	14650.0	TERRAPLEN	4.695	0.00	76654.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	163.5	DEMOLICION	3.367	0.00	121.7
1220.739	FIRME	5.184	3.82	5466.5	D TIERRA	2.879	2.18	8862.0
	SUELO SEL 2	3.823	2.82	8667.5	SUELO EST-3	3.820	2.82	4077.1
	INADECUADO	8.033	5.98	14656.0	TERRAPLEN	4.581	3.42	76658.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.09	163.6	DEMOLICION	3.367	2.48	124.2
1233.000	FIRME	5.394	64.85	5531.3	D TIERRA	2.088	30.45	8892.4
	SUELO SEL 2	4.008	48.01	8715.5	SUELO EST-3	3.995	47.91	4125.0
	INADECUADO	7.226	93.54	14749.5	TERRAPLEN	4.608	56.33	76714.5
	REV CUN GUARDA	0.122	1.50	165.1	DEMOLICION	2.923	38.56	162.8
1240.000	FIRME	5.706	38.85	5570.2	D TIERRA	2.076	14.57	8907.0
	SUELO SEL 2	4.269	28.97	8744.5	SUELO EST-3	4.247	28.85	4153.9
	INADECUADO	9.167	57.37	14806.9	TERRAPLEN	6.572	39.13	76753.6
	REV CUN GUARDA	0.117	0.84	165.9	DEMOLICION	2.341	18.42	181.2
1260.000	FIRME	5.750	114.56	5684.7	D TIERRA	0.000	20.76	8927.7
	SUELO SEL 2	4.513	87.82	8832.3	SUELO EST-3	4.408	86.54	4240.4
	INADECUADO	15.127	242.94	15049.8	TERRAPLEN	14.495	210.67	76964.3
	REV CUN GUARDA	0.122	2.39	168.3	DEMOLICION	0.000	23.41	204.6

1280.000	FIRME	5.749	114.99	5799.7	SUELO SEL 2	4.691	92.04	8924.3
	SUELO EST-3	4.445	88.52	4329.0	INADECUADO	19.047	341.74	15391.6
	TERRAPLEN	33.385	478.81	77443.1	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	170.7
	EXCAVA SANEO	1.620	16.20	999.6	TERRAP SANEO	1.620	16.20	999.6
1300.000	FIRME	5.749	114.98	5914.7	SUELO SEL 2	4.715	94.06	9018.4
	SUELO EST-3	4.445	88.89	4417.9	INADECUADO	19.656	387.03	15778.6
	TERRAPLEN	47.208	805.93	78249.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	173.2
	EXCAVA SANEO	1.731	33.51	1033.2	TERRAP SANEO	1.731	33.51	1033.2
1301.992	FIRME	5.749	11.45	5926.1	SUELO SEL 2	4.715	9.39	9027.8
	SUELO EST-3	4.444	8.85	4426.7	INADECUADO	19.514	39.01	15817.6
	TERRAPLEN	46.250	93.08	78342.1	REV CUN GUARDA	0.120	0.24	173.4
	EXCAVA SANEO	1.765	3.48	1036.6	TERRAP SANEO	1.765	3.48	1036.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1316.992	FIRME	5.749	86.23	6012.4	SUELO SEL 2	4.706	70.65	9098.4
	SUELO EST-3	4.444	66.67	4493.4	INADECUADO	18.130	282.33	16099.9
	TERRAPLEN	39.162	640.59	78982.7	REV CUN GUARDA	0.062	1.37	174.8
	EXCAVA SANEO	3.527	39.69	1076.3	TERRAP SANEO	3.527	39.69	1076.3
1320.000	FIRME	5.749	17.29	6029.7	SUELO SEL 2	4.701	14.15	9112.6
	SUELO EST-3	4.445	13.37	4506.7	INADECUADO	16.933	52.73	16152.7
	TERRAPLEN	39.844	118.82	79101.5	REV CUN GUARDA	0.064	0.19	175.0
	EXCAVA SANEO	2.474	9.03	1085.3	TERRAP SANEO	2.474	9.03	1085.3
1331.992	FIRME	5.749	68.94	6098.6	SUELO SEL 2	4.710	56.43	9169.0
	SUELO EST-3	4.444	53.30	4560.0	INADECUADO	19.838	220.48	16373.2
	TERRAPLEN	53.984	562.59	79664.1	REV CUN GUARDA	0.114	1.07	176.1
	EXCAVA SANEO	3.472	35.65	1121.0	TERRAP SANEO	3.472	35.65	1121.0
1340.000	FIRME	5.749	46.04	6144.6	SUELO SEL 2	4.716	37.74	9206.8
	SUELO EST-3	4.444	35.59	4595.6	INADECUADO	20.892	163.09	16536.2
	TERRAPLEN	63.706	471.23	80135.3	REV CUN GUARDA	0.118	0.93	177.0
	EXCAVA SANEO	2.684	24.65	1145.7	TERRAP SANEO	2.684	24.65	1145.7
1360.000	FIRME	5.749	114.98	6259.6	SUELO SEL 2	4.732	94.47	9301.2
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4684.5	INADECUADO	21.910	428.03	16964.3
	TERRAPLEN	65.294	1290.00	81425.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.39	179.4
	EXCAVA SANEO	2.965	56.49	1202.1	TERRAP SANEO	2.965	56.49	1202.1
1380.000	FIRME	5.749	114.98	6374.6	SUELO SEL 2	4.732	94.64	9395.9
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4773.4	INADECUADO	22.323	442.34	17406.6
	TERRAPLEN	67.900	1331.94	82757.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	181.8
	EXCAVA SANEO	3.869	68.34	1270.5	TERRAP SANEO	3.869	68.34	1270.5
1400.000	FIRME	5.749	114.97	6489.6	SUELO SEL 2	4.732	94.64	9490.5
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4862.3	INADECUADO	22.726	450.49	17857.1
	TERRAPLEN	71.458	1393.58	84150.9	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	184.2
	EXCAVA SANEO	3.414	72.83	1343.3	TERRAP SANEO	3.414	72.83	1343.3
1411.437	FIRME	5.749	65.75	6555.3	SUELO SEL 2	4.732	54.12	9544.6
	SUELO EST-3	4.444	50.83	4913.1	INADECUADO	23.767	265.87	18123.0
	TERRAPLEN	77.399	851.24	85002.1	REV CUN GUARDA	0.122	1.40	185.6
	EXCAVA SANEO	3.858	41.58	1384.9	TERRAP SANEO	3.858	41.58	1384.9
1411.438	FIRME	5.749	0.01	6555.3	SUELO SEL 2	4.732	0.00	9544.6
	SUELO EST-3	4.444	0.00	4913.1	INADECUADO	23.767	0.02	18123.0
	TERRAPLEN	77.400	0.08	85002.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	185.6
	EXCAVA SANEO	3.858	0.00	1384.9	TERRAP SANEO	3.858	0.00	1384.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1414.172	FIRME	5.749	15.72	6571.0	SUELO SEL 2	4.732	12.94	9557.6
	SUELO EST-3	4.444	12.15	4925.3	INADECUADO	24.008	65.31	18188.3
	TERRAPLEN	78.774	213.49	85215.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.33	186.0
	EXCAVA SANEO	5.074	12.21	1397.1	TERRAP SANEO	5.074	12.21	1397.1
1414.173	FIRME	5.749	0.01	6571.0	SUELO SEL 2	4.516	0.00	9557.6
	SUELO EST-3	4.374	0.00	4925.3	INADECUADO	20.796	0.02	18188.3
	TERRAPLEN	74.133	0.08	85215.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.0
	EXCAVA SANEO	3.536	0.00	1397.1	TERRAP SANEO	3.536	0.00	1397.1
1419.037	FIRME	5.749	27.96	6599.0	SUELO SEL 2	4.516	21.97	9579.5
	SUELO EST-3	4.374	21.27	4946.5	INADECUADO	20.797	101.15	18289.5
	TERRAPLEN	75.727	364.46	85580.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.59	186.6
	EXCAVA SANEO	4.112	18.60	1415.7	TERRAP SANEO	4.112	18.60	1415.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1419.037	FIRME	5.642	0.00	6599.0	SUELO SEL 2	4.341	0.00	9579.5
	SUELO EST-3	4.197	0.00	4946.5	INADECUADO	20.821	0.00	18289.5
	TERRAPLEN	74.541	0.00	85580.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.6
	EXCAVA SANEO	4.092	0.00	1415.7	TERRAP SANEO	4.092	0.00	1415.7
1420.000	FIRME	5.173	5.21	6604.2	SUELO SEL 2	4.007	4.02	9583.6
	SUELO EST-3	3.863	3.88	4950.4	INADECUADO	20.519	19.91	18309.4
	TERRAPLEN	75.234	72.12	85652.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	186.7
	EXCAVA SANEO	4.749	4.26	1420.0	TERRAP SANEO	4.749	4.26	1420.0
1420.001	FIRME	5.173	0.01	6604.2	SUELO SEL 2	4.006	0.00	9583.6
	SUELO EST-3	3.863	0.00	4950.4	INADECUADO	31.028	0.03	18309.4
	TERRAPLEN	94.800	0.09	85652.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.7
	EXCAVA SANEO	4.951	0.00	1420.0	TERRAP SANEO	4.951	0.00	1420.0
	VEGETAL	10.168	0.01	3468.7				
1421.083	FIRME	4.725	5.35	6609.6	SUELO SEL 2	3.631	4.13	9587.7
	SUELO EST-3	3.488	3.98	4954.4	INADECUADO	25.139	30.39	18339.8
	TERRAPLEN	86.676	98.18	85750.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.13	186.8
	EXCAVA SANEO	3.142	4.38	1424.4	TERRAP SANEO	3.142	4.38	1424.4
	VEGETAL	7.760	9.70	3478.4				
1422.869	FIRME	4.065	7.85	6617.4	SUELO SEL 2	3.012	5.93	9593.6
	SUELO EST-3	2.868	5.68	4960.1	INADECUADO	24.027	43.91	18383.7
	TERRAPLEN	81.676	150.34	85900.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.22	187.0
	EXCAVA SANEO	2.105	4.69	1429.0	TERRAP SANEO	2.105	4.69	1429.0
	VEGETAL	7.871	13.96	3492.4				
1422.870	FIRME	4.065	0.00	6617.4	SUELO SEL 2	2.796	0.00	9593.6
	SUELO EST-3	2.797	0.00	4960.1	INADECUADO	14.253	0.02	18383.7
	TERRAPLEN	57.802	0.07	85901.0	EXCAVA SANEO	1.722	0.00	1429.0
	TERRAP SANEO	1.722	0.00	1429.0	VEGETAL	4.503	0.01	3492.4
1424.753	FIRME	3.368	7.00	6624.4	SUELO SEL 2	2.143	4.65	9598.3
	SUELO EST-3	2.144	4.65	4964.7	INADECUADO	11.248	24.01	18407.7
	TERRAPLEN	47.348	99.00	86000.0	EXCAVA SANEO	0.842	2.41	1431.5
	TERRAP SANEO	0.842	2.41	1431.5	VEGETAL	3.642	7.67	3500.1
1425.604	FIRME	3.053	2.73	6627.2	SUELO SEL 2	1.848	1.70	9600.0
	SUELO EST-3	1.849	1.70	4966.4	INADECUADO	10.456	9.24	18417.0
	TERRAPLEN	41.533	37.82	86037.8	EXCAVA SANEO	0.684	0.65	1432.1
	TERRAP SANEO	0.684	0.65	1432.1	VEGETAL	3.459	3.02	3503.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1425.605	FIRME	3.052	0.00	6627.2	SUELO SEL 2	1.848	0.00	9600.0
	SUELO EST-3	1.848	0.00	4966.4	INADECUADO	10.454	0.01	18417.0
	TERRAPLEN	41.525	0.04	86037.8	EXCAVA SANEO	0.684	0.00	1432.1
	TERRAP SANEO	0.684	0.00	1432.1	VEGETAL	3.459	0.00	3503.1
1430.469	FIRME	1.199	10.34	6637.5	SUELO SEL 2	0.161	4.88	9604.9
	SUELO EST-3	0.162	4.89	4971.3	INADECUADO	1.614	29.35	18446.3
	TERRAPLEN	3.870	110.40	86148.3	EXCAVA SANEO	0.019	1.71	1433.8
	TERRAP SANEO	0.019	1.71	1433.8	VEGETAL	0.773	10.29	3513.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1430.469	FIRME	1.115	0.00	6637.5				
1440.000	FIRME	1.115	10.63	6648.1				
1444.719	FIRME	1.115	5.26	6653.4				
1447.553	FIRME	1.115	3.16	6656.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1447.553	FIRME	1.242	0.00	6656.5	SUELO SEL 2	0.195	0.00	9604.9
	SUELO EST-3	0.196	0.00	4971.3	INADECUADO	0.159	0.00	18446.3
	TERRAPLEN	2.779	0.00	86148.3	VEGETAL	0.217	0.00	3513.4
1449.594	FIRME	2.253	3.57	6660.1	SUELO SEL 2	0.904	1.12	9606.0
	SUELO EST-3	0.905	1.12	4972.4	INADECUADO	4.235	4.48	18450.8
	TERRAPLEN	15.716	18.87	86167.1	EXCAVA SANEO	0.270	0.28	1434.1
	TERRAP SANEO	0.270	0.28	1434.1	VEGETAL	1.210	1.46	3514.8
1453.261	FIRME	3.781	11.06	6671.2	SUELO SEL 2	2.177	5.65	9611.6
	SUELO EST-3	2.178	5.65	4978.1	INADECUADO	9.363	24.93	18475.7
	TERRAPLEN	38.465	99.34	86266.5	EXCAVA SANEO	8.499	16.08	1450.2
	TERRAP SANEO	8.499	16.08	1450.2	VEGETAL	2.866	7.47	3522.3
1455.152	FIRME	4.569	7.90	6679.1	SUELO SEL 2	2.834	4.74	9616.4
	SUELO EST-3	2.835	4.74	4982.8	INADECUADO	12.351	20.53	18496.3
	TERRAPLEN	50.036	83.68	86350.1	EXCAVA SANEO	5.286	13.03	1463.2
	TERRAP SANEO	5.286	13.03	1463.2	VEGETAL	3.736	6.24	3528.6

1455.153	FIRME	4.570	0.00	6679.1	SUELO SEL 2	3.050	0.00	9616.4
	SUELO EST-3	2.906	0.00	4982.8	INADECUADO	16.848	0.01	18496.3
	TERRAPLEN	57.688	0.05	86350.2	EXCAVA SANEO	6.561	0.01	1463.2
	TERRAP SANEO	6.561	0.01	1463.2	VEGETAL	5.412	0.00	3528.6
1458.969	FIRME	6.213	20.57	6699.7	SUELO SEL 2	4.374	14.17	9630.5
	SUELO EST-3	4.231	13.62	4996.5	INADECUADO	21.352	72.89	18569.2
	TERRAPLEN	75.545	254.21	86604.4	EXCAVA SANEO	7.406	26.65	1489.9
	TERRAP SANEO	7.406	26.65	1489.9	VEGETAL	6.360	22.46	3551.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1458.969	FIRME	6.325	0.00	6699.7	SUELO SEL 2	4.555	0.00	9630.5
	SUELO EST-3	4.412	0.00	4996.5	INADECUADO	22.223	0.00	18569.2
	TERRAPLEN	80.016	0.00	86604.4	VEGETAL	6.349	0.00	3551.0
1459.552	FIRME	6.325	3.69	6703.3	SUELO SEL 2	4.555	2.66	9633.2
	SUELO EST-3	4.412	2.57	4999.0	INADECUADO	22.265	12.97	18582.1
	TERRAPLEN	77.793	46.00	86650.4	VEGETAL	6.361	3.71	3554.7
1459.553	FIRME	6.325	0.01	6703.3	SUELO SEL 2	4.555	0.00	9633.2
	SUELO EST-3	4.412	0.00	4999.0	INADECUADO	22.265	0.02	18582.2
	TERRAPLEN	77.790	0.08	86650.5	VEGETAL	6.361	0.01	3554.7
1459.990	FIRME	6.325	2.76	6706.1	SUELO SEL 2	4.555	1.99	9635.2
	SUELO EST-3	4.412	1.93	5001.0	INADECUADO	22.315	9.74	18591.9
	TERRAPLEN	76.149	33.64	86684.1	VEGETAL	6.375	2.78	3557.5
1460.000	FIRME	6.325	0.06	6706.2	SUELO SEL 2	15.622	0.10	9635.3
	SUELO EST-3	4.414	0.04	5001.0	INADECUADO	22.316	0.22	18592.1
	TERRAPLEN	65.042	0.71	86684.8	VEGETAL	6.376	0.06	3557.6
1466.568	FIRME	6.325	41.54	6747.7	SUELO SEL 2	15.618	102.59	9737.9
	SUELO EST-3	4.414	28.99	5030.0	INADECUADO	23.273	149.71	18741.8
	TERRAPLEN	68.681	439.15	87124.0	EXCAVA SANEO	5.945	19.52	1509.4
	TERRAP SANEO	5.945	19.52	1509.4	VEGETAL	6.661	42.81	3600.4
1466.569	FIRME	6.325	0.01	6747.7	SUELO SEL 2	15.618	0.02	9737.9
	SUELO EST-3	4.414	0.00	5030.0	INADECUADO	23.273	0.02	18741.9
	TERRAPLEN	68.682	0.07	87124.0	EXCAVA SANEO	5.946	0.01	1509.4
	TERRAP SANEO	5.946	0.01	1509.4	VEGETAL	6.662	0.01	3600.4
1470.968	FIRME	6.326	27.82	6775.5	SUELO SEL 2	15.614	68.70	9806.6
	SUELO EST-3	4.414	19.42	5049.4	INADECUADO	23.374	102.60	18844.5
	TERRAPLEN	70.373	305.85	87429.9	EXCAVA SANEO	6.618	27.63	1537.0
	TERRAP SANEO	6.618	27.63	1537.0	VEGETAL	6.678	29.34	3629.7
1470.969	FIRME	6.326	0.01	6775.6	SUELO SEL 2	16.891	0.02	9806.6
	SUELO EST-3	4.483	0.00	5049.4	INADECUADO	36.024	0.03	18844.5
	TERRAPLEN	117.101	0.09	87430.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	187.0
	EXCAVA SANEO	7.049	0.01	1537.0	TERRAP SANEO	7.049	0.01	1537.0
	VEGETAL	10.789	0.01	3629.8				
1480.000	FIRME	6.325	57.12	6832.7	SUELO SEL 2	16.882	152.50	9959.1
	SUELO EST-3	4.483	40.48	5089.9	INADECUADO	35.484	322.89	19167.4
	TERRAPLEN	118.945	1065.86	88495.8	REV CUN GUARDA	0.122	1.10	188.1
	EXCAVA SANEO	5.647	57.33	1594.4	TERRAP SANEO	5.647	57.33	1594.4
	VEGETAL	10.770	97.35	3727.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1500.000	FIRME	6.325	126.50	6959.2	SUELO SEL 2	16.842	337.24	10296.4
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5179.6	INADECUADO	35.415	708.98	19876.4
	TERRAPLEN	119.731	2386.76	90882.6	REV CUN GUARDA	0.111	2.33	190.5
	EXCAVA SANEO	6.957	126.04	1720.4	TERRAP SANEO	6.957	126.04	1720.4
	VEGETAL	10.587	213.56	3940.7				
1520.000	FIRME	6.325	126.50	7085.7	SUELO SEL 2	16.746	335.88	10632.2
	SUELO EST-3	4.483	89.66	5269.2	INADECUADO	37.550	729.64	20606.0
	TERRAPLEN	117.793	2375.24	93257.8	REV CUN GUARDA	0.113	2.24	192.7
	EXCAVA SANEO	7.005	139.62	1860.0	TERRAP SANEO	7.005	139.62	1860.0
	VEGETAL	11.277	218.64	4159.3				
1540.000	FIRME	6.325	126.50	7212.2	SUELO SEL 2	16.726	334.72	10967.0
	SUELO EST-3	4.483	89.66	5358.9	INADECUADO	38.257	758.06	21364.1
	TERRAPLEN	118.444	2362.37	95620.2	REV CUN GUARDA	0.121	2.34	195.1
	EXCAVA SANEO	9.322	163.27	2023.3	TERRAP SANEO	9.322	163.27	2023.3
	VEGETAL	11.485	227.62	4386.9				
1560.000	FIRME	6.325	126.51	7338.7	SUELO SEL 2	16.643	333.70	11300.7
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5448.5	INADECUADO	39.397	776.54	22140.6
	TERRAPLEN	140.209	2586.53	98206.7	REV CUN GUARDA	0.064	1.85	196.9
	EXCAVA SANEO	8.626	179.48	2202.8	TERRAP SANEO	8.626	179.48	2202.8
	VEGETAL	11.715	232.00	4618.9				
1566.025	FIRME	6.325	38.11	7376.8	SUELO SEL 2	16.619	100.20	11400.9
	SUELO EST-3	4.482	27.01	5475.5	INADECUADO	38.311	234.10	22374.7
	TERRAPLEN	135.655	831.04	99037.8	REV CUN GUARDA	0.096	0.48	197.4
	EXCAVA SANEO	8.730	52.29	2255.1	TERRAP SANEO	8.730	52.29	2255.1
	VEGETAL	11.491	69.91	4688.8				
1574.043	FIRME	6.325	50.72	7427.5	SUELO SEL 2	16.584	133.11	11534.0
	SUELO EST-3	4.483	35.94	5511.5	INADECUADO	37.455	303.74	22678.5
	TERRAPLEN	130.461	1066.86	100104.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.87	198.3
	EXCAVA SANEO	6.895	62.64	2317.7	TERRAP SANEO	6.895	62.64	2317.7
	VEGETAL	11.387	91.72	4780.6				
1580.000	FIRME	6.326	37.68	7465.2	SUELO SEL 2	16.555	98.71	11632.7
	SUELO EST-3	4.483	26.70	5538.2	INADECUADO	37.466	223.15	22901.6
	TERRAPLEN	127.354	767.90	100872.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.73	199.0
	EXCAVA SANEO	8.221	45.02	2362.7	TERRAP SANEO	8.221	45.02	2362.7
	VEGETAL	11.360	67.75	4848.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1586.453	FIRME	6.325	40.82	7506.0	SUELO SEL 2	16.507	106.68	11739.3
	SUELO EST-3	4.483	28.93	5567.1	INADECUADO	34.752	233.01	23134.6
	TERRAPLEN	115.673	784.13	101656.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.79	199.8
	EXCAVA SANEO	5.976	45.81	2408.5	TERRAP SANEO	5.976	45.81	2408.5
	VEGETAL	10.545	70.68	4919.0				
1600.000	FIRME	6.325	85.68	7591.7	SUELO SEL 2	16.407	222.95	11962.3
	SUELO EST-3	4.483	60.73	5627.8	INADECUADO	32.286	454.08	23588.7
	TERRAPLEN	97.691	1445.22	103101.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.65	201.4
	EXCAVA SANEO	6.413	83.92	2492.4	TERRAP SANEO	6.413	83.92	2492.4
	VEGETAL	9.934	138.71	5057.7				
1620.000	FIRME	6.325	126.50	7718.2	SUELO SEL 2	16.311	327.19	12289.5
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5717.5	INADECUADO	24.049	563.35	24152.0
	TERRAPLEN	46.715	1444.06	104546.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	203.9
	EXCAVA SANEO	5.924	123.38	2615.8	TERRAP SANEO	5.924	123.38	2615.8
	VEGETAL	7.648	175.82	5233.5				
1640.000	FIRME	6.325	126.50	7844.7	D TIERRA	0.053	0.53	8928.3
	SUELO SEL 2	11.989	283.01	12572.5	SUELO EST-3	4.482	89.65	5807.1
	INADECUADO	13.683	377.31	24529.4	TERRAPLEN	15.814	625.29	105171.2
	REV CUN GUARDA	0.106	2.28	206.2	EXCAVA SANEO	0.363	62.88	2678.7
	TERRAP SANEO	0.363	62.88	2678.7	VEGETAL	4.189	118.38	5351.9
	DEMOLICION	1.943	19.43	224.0				
1649.995	FIRME	6.325	63.22	7907.9	D TIERRA	0.114	0.83	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	115.54	12688.0	SUELO EST-3	4.480	44.79	5851.9
	INADECUADO	15.481	145.75	24675.1	TERRAPLEN	14.091	149.45	105320.7
	REV CUN GUARDA	0.064	0.85	207.0	EXCAVA SANEO	3.048	17.05	2695.8
	TERRAP SANEO	3.405	18.83	2697.5	VEGETAL	5.014	46.00	5397.9
	DEMOLICION	2.754	23.48	247.5				
1650.000	FIRME	6.325	0.03	7907.9	D TIERRA	0.114	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.06	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.02	5851.9
	INADECUADO	15.545	0.08	24675.2	TERRAPLEN	14.152	0.07	105320.8
	REV CUN GUARDA	0.064	0.00	207.0	EXCAVA SANEO	4.472	0.02	2695.8
	TERRAP SANEO	4.829	0.02	2697.6	VEGETAL	5.016	0.03	5397.9
	DEMOLICION	2.754	0.01	247.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1650.000	FIRME	6.325	0.00	7907.9	D TIERRA	0.114	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.00	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.00	5851.9
	INADECUADO	15.545	0.00	24675.2	TERRAPLEN	14.152	0.00	105320.8
	REV CUN GUARDA	0.064	0.00	207.0	EXCAVA SANEO	4.472	0.00	2695.8
	TERRAP SANEO	4.829	0.00	2697.6	VEGETAL	5.016	0.00	5397.9
	DEMOLICION	2.754	0.00	247.5				
1650.005	FIRME	6.325	0.03	7908.0	D TIERRA	0.116	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.06	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.02	5852.0
	INADECUADO	15.542	0.08	24675.3	TERRAPLEN	15.422	0.07	105320.8
	EXCAVA SANEO	4.478	0.02	2695.8	TERRAP SANEO	4.836	0.02	2697.6
	VEGETAL	4.934	0.02	5397.9	DEMOLICION	2.754	0.01	247.6
1650.500	FIRME	6.325	3.13	7911.1	D TIERRA	0.108	0.06	8929.2
	SUELO SEL 2	11.132	5.51	12693.7	SUELO EST-3	4.481	2.22	5854.2
	INADECUADO	15.791	7.76	24683.0	TERRAPLEN	15.827	7.73	105328.6
	EXCAVA SANEO	5.101	2.37	2698.2	TERRAP SANEO	5.477	2.55	2700.1
	VEGETAL	4.990	2.46	5400.4	DEMOLICION	2.692	1.35	248.9
1651.000	FIRME	6.325	3.16	7914.3	D TIERRA	0.095	0.05	8929.2
	SUELO SEL 2	11.133	5.57	12699.2	SUELO EST-3	4.480	2.24	5856.4
	INADECUADO	16.047	7.96	24691.0	TERRAPLEN	16.267	8.02	105336.6
	EXCAVA SANEO	5.815	2.73	2700.9	TERRAP SANEO	6.184	2.92	2703.0
	VEGETAL	5.050	2.51	5402.9	DEMOLICION	2.615	1.33	250.2
1651.500	FIRME	6.325	3.16	7917.4	D TIERRA	0.087	0.05	8929.3
	SUELO SEL 2	11.133	5.57	12704.8	SUELO EST-3	4.480	2.24	5858.7
	INADECUADO	16.322	8.09	24699.1	TERRAPLEN	16.762	8.26	105344.9
	EXCAVA SANEO	6.392	3.05	2703.9	TERRAP SANEO	6.758	3.24	2706.3
	VEGETAL	5.119	2.54	5405.4	DEMOLICION	2.545	1.29	251.5
1652.000	FIRME	6.325	3.16	7920.6	D TIERRA	0.080	0.04	8929.3
	SUELO SEL 2	11.140	5.57	12710.4	SUELO EST-3	4.481	2.24	5860.9
	INADECUADO	16.614	8.23	24707.3	TERRAPLEN	17.324	8.52	105353.4
	EXCAVA SANEO	6.889	3.32	2707.3	TERRAP SANEO	7.223	3.50	2709.8
	VEGETAL	5.196	2.58	5408.0	DEMOLICION	2.475	1.26	252.8
1652.499	FIRME	6.325	3.16	7923.7	D TIERRA	0.069	0.04	8929.3
	SUELO SEL 2	11.135	5.56	12715.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5863.1
	INADECUADO	17.253	8.45	24715.8	TERRAPLEN	18.374	8.91	105362.3
	EXCAVA SANEO	8.182	3.76	2711.0	TERRAP SANEO	8.490	3.92	2713.7
	VEGETAL	5.384	2.64	5410.7	DEMOLICION	2.411	1.22	254.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1653.000	FIRME	6.325	3.17	7926.9	D TIERRA	0.068	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.136	5.58	12721.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5865.4
	INADECUADO	18.855	9.04	24724.8	TERRAPLEN	20.826	9.82	105372.1
	EXCAVA SANEO	10.974	4.80	2715.8	TERRAP SANEO	11.244	4.94	2718.6
	VEGETAL	5.900	2.83	5413.5	DEMOLICION	2.354	1.19	255.2
1653.500	FIRME	6.325	3.16	7930.1	D TIERRA	0.055	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.137	5.57	12727.1	SUELO EST-3	4.481	2.24	5867.6
	INADECUADO	19.190	9.51	24734.3	TERRAPLEN	21.641	10.62	105382.7
	EXCAVA SANEO	11.303	5.57	2721.4	TERRAP SANEO	11.510	5.69	2724.3
	VEGETAL	5.993	2.97	5416.5	DEMOLICION	2.296	1.16	256.3
1654.000	FIRME	6.326	3.16	7933.2	D TIERRA	0.052	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.138	5.57	12732.6	SUELO EST-3	4.481	2.24	5869.9
	INADECUADO	18.828	9.50	24743.8	TERRAPLEN	21.774	10.85	105393.6
	EXCAVA SANEO	9.590	5.22	2726.6	TERRAP SANEO	9.742	5.31	2729.6
	VEGETAL	6.065	3.01	5419.5	DEMOLICION	2.248	1.14	257.5
1654.500	FIRME	6.325	3.16	7936.4	D TIERRA	0.043	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.139	5.57	12738.2	SUELO EST-3	4.481	2.24	5872.1
	INADECUADO	19.731	9.64	24753.5	TERRAPLEN	23.220	11.25	105404.8
	EXCAVA SANEO	11.928	5.38	2732.0	TERRAP SANEO	12.005	5.44	2735.1
	VEGETAL	6.145	3.05	5422.5	DEMOLICION	2.207	1.11	258.6
1655.000	FIRME	6.325	3.16	7939.6	D TIERRA	0.037	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.142	5.57	12743.8	SUELO EST-3	4.481	2.24	5874.3
	INADECUADO	20.059	9.95	24763.4	TERRAPLEN	24.123	11.84	105416.7
	EXCAVA SANEO	12.422	6.09	2738.1	TERRAP SANEO	12.457	6.12	2741.2
	VEGETAL	6.238	3.10	5425.6	DEMOLICION	2.195	1.10	259.7
1655.500	FIRME	6.325	3.16	7942.7	D TIERRA	0.039	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12749.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5876.6
	INADECUADO	20.387	10.11	24773.5	TERRAPLEN	25.074	12.30	105429.0
	EXCAVA SANEO	12.335	6.19	2744.3	TERRAP SANEO	12.345	6.20	2747.4
	VEGETAL	6.331	3.14	5428.8	DEMOLICION	2.214	1.10	260.8
1656.000	FIRME	6.325	3.16	7945.9	D TIERRA	0.026	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12754.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5878.8
	INADECUADO	20.712	10.27	24783.8	TERRAPLEN	26.050	12.78	105441.7
	EXCAVA SANEO	12.438	6.19	2750.5	TERRAP SANEO	12.438	6.20	2753.6
	VEGETAL	6.423	3.19	5432.0	DEMOLICION	2.270	1.12	261.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1656.500	FIRME	6.325	3.16	7949.0	D TIERRA	0.026	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12760.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5881.1
	INADECUADO	21.039	10.44	24794.2	TERRAPLEN	27.062	13.28	105455.0
	EXCAVA SANEO	12.612	6.26	2756.7	TERRAP SANEO	12.613	6.26	2759.9
	VEGETAL	6.516	3.23	5435.2	DEMOLICION	2.332	1.15	263.1
1657.000	FIRME	6.325	3.16	7952.2	D TIERRA	0.019	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12766.1	SUELO EST-3	4.481	2.24	5883.3
	INADECUADO	21.366	10.60	24804.8	TERRAPLEN	28.116	13.79	105468.8
	EXCAVA SANEO	12.875	6.37	2763.1	TERRAP SANEO	12.875	6.37	2766.2
	VEGETAL	6.609	3.28	5438.5	DEMOLICION	2.420	1.19	264.3
1657.500	FIRME	6.325	3.16	7955.4	D TIERRA	0.027	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12771.6	SUELO EST-3	4.481	2.24	5885.5
	INADECUADO	21.694	10.76	24815.6	TERRAPLEN	29.194	14.33	105483.1
	EXCAVA SANEO	13.191	6.52	2769.6	TERRAP SANEO	13.191	6.52	2772.7
	VEGETAL	6.701	3.33	5441.8	DEMOLICION	2.492	1.23	265.5
1658.000	FIRME	6.325	3.16	7958.5	D TIERRA	0.072	0.02	8929.6
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12777.2	SUELO EST-3	4.481	2.24	5887.8
	INADECUADO	22.020	10.93	24826.5	TERRAPLEN	30.320	14.88	105498.0
	EXCAVA SANEO	13.143	6.58	2776.2	TERRAP SANEO	13.145	6.58	2779.3
	VEGETAL	6.794	3.37	5445.2	DEMOLICION	2.555	1.26	266.7
1658.500	FIRME	6.325	3.16	7961.7	D TIERRA	0.133	0.05	8929.6
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12782.8	SUELO EST-3	4.481	2.24	5890.0
	INADECUADO	22.348	11.09	24837.6	TERRAPLEN	31.480	15.45	105513.5
	EXCAVA SANEO	13.001	6.54	2782.7	TERRAP SANEO	13.001	6.54	2785.9
	VEGETAL	6.887	3.42	5448.6	DEMOLICION	2.610	1.29	268.0
1659.000	FIRME	6.325	3.16	7964.9	D TIERRA	0.226	0.09	8929.7
	SUELO SEL 2	11.147	5.57	12788.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5892.3
	INADECUADO	22.675	11.26	24848.9	TERRAPLEN	32.677	16.04	105529.5
	EXCAVA SANEO	12.882	6.47	2789.2	TERRAP SANEO	12.883	6.47	2792.3
	VEGETAL	6.980	3.47	5452.1	DEMOLICION	2.649	1.31	269.4
1659.500	FIRME	6.325	3.16	7968.0	D TIERRA	0.323	0.14	8929.8
	SUELO SEL 2	11.139	5.57	12793.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5894.5
	INADECUADO	23.002	11.42	24860.3	TERRAPLEN	33.920	16.65	105546.2
	EXCAVA SANEO	13.022	6.48	2795.7	TERRAP SANEO	13.022	6.48	2798.8
	VEGETAL	7.073	3.51	5455.6	DEMOLICION	2.699	1.34	270.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1660.000	FIRME	6.325	3.16	7971.2	D TIERRA	0.444	0.19	8930.0
	SUELO SEL 2	11.149	5.57	12799.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5896.8
	INADECUADO	23.333	11.58	24871.9	TERRAPLEN	35.179	17.27	105563.4
	EXCAVA SANEO	13.173	6.55	2802.2	TERRAP SANEO	13.173	6.55	2805.4
	VEGETAL	7.166	3.56	5459.1	DEMOLICION	2.730	1.36	272.0
1660.500	FIRME	6.325	3.16	7974.3	D TIERRA	0.000	0.11	8930.1
	SUELO SEL 2	16.141	6.82	12806.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5899.0
	INADECUADO	35.697	14.76	24886.6	TERRAPLEN	43.547	19.68	105583.1
	EXCAVA SANEO	13.891	6.77	2809.0	TERRAP SANEO	13.891	6.77	2812.1
	VEGETAL	10.668	4.46	5463.6	DEMOLICION	0.000	0.68	272.7
1661.000	FIRME	6.325	3.16	7977.5	SUELO SEL 2	16.128	8.07	12814.4
	SUELO EST-3	4.480	2.24	5901.2	INADECUADO	35.833	17.88	24904.5
	TERRAPLEN	44.384	21.98	105605.1	EXCAVA SANEO	14.168	7.01	2816.0
	TERRAP SANEO	14.168	7.01	2819.1	VEGETAL	10.673	5.34	5468.9
1661.500	FIRME	6.325	3.16	7980.7	SUELO SEL 2	16.113	8.06	12822.4
	SUELO EST-3	4.479	2.24	5903.5	INADECUADO	36.231	18.02	24922.5
	TERRAPLEN	45.595	22.49	105627.6	EXCAVA SANEO	15.044	7.30	2823.3
	TERRAP SANEO	15.044	7.30	2826.4	VEGETAL	10.768	5.36	5474.3
1662.000	FIRME	6.325	3.16	7983.8	SUELO SEL 2	16.098	8.05	12830.5
	SUELO EST-3	4.478	2.24	5905.7	INADECUADO	36.414	18.16	24940.7
	TERRAPLEN	46.562	23.04	105650.6	EXCAVA SANEO	15.305	7.59	2830.9
	TERRAP SANEO	15.305	7.59	2834.0	VEGETAL	10.805	5.39	5479.7
1662.500	FIRME	6.325	3.16	7987.0	SUELO SEL 2	16.082	8.05	12838.5
	SUELO EST-3	4.477	2.24	5907.9	INADECUADO	36.563	18.24	24958.9
	TERRAPLEN	47.513	23.52	105674.1	EXCAVA SANEO	15.436	7.69	2838.6
	TERRAP SANEO	15.436	7.69	2841.7	VEGETAL	10.841	5.41	5485.1
1663.000	FIRME	6.325	3.16	7990.2	SUELO SEL 2	16.067	8.04	12846.6
	SUELO EST-3	4.475	2.24	5910.2	INADECUADO	36.750	18.33	24977.3
	TERRAPLEN	48.518	24.01	105698.2	EXCAVA SANEO	15.845	7.82	2846.4
	TERRAP SANEO	15.845	7.82	2849.5	VEGETAL	10.872	5.43	5490.5
1663.500	FIRME	6.325	3.16	7993.3	SUELO SEL 2	16.052	8.03	12854.6
	SUELO EST-3	4.474	2.24	5912.4	INADECUADO	36.778	18.38	24995.6
	TERRAPLEN	49.342	24.47	105722.6	EXCAVA SANEO	15.765	7.90	2854.3
	TERRAP SANEO	15.765	7.90	2857.4	VEGETAL	10.864	5.43	5496.0
1664.000	FIRME	6.325	3.16	7996.5	SUELO SEL 2	16.036	8.02	12862.6
	SUELO EST-3	4.472	2.24	5914.7	INADECUADO	36.752	18.38	25014.0
	TERRAPLEN	50.118	24.86	105747.5	EXCAVA SANEO	17.958	8.43	2862.7
	TERRAP SANEO	17.958	8.43	2865.9	VEGETAL	10.847	5.43	5501.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1664.500	FIRME	6.325	3.16	7999.6	SUELO SEL 2	16.020	8.01	12870.6
	SUELO EST-3	4.470	2.24	5916.9	INADECUADO	36.686	18.36	25032.4
	TERRAPLEN	50.855	25.24	105772.7	EXCAVA SANEO	18.090	9.01	2871.8
	TERRAP SANEO	18.090	9.01	2874.9	VEGETAL	10.824	5.42	5506.8
1665.000	FIRME	6.325	3.16	8002.8	D TIERRA	0.014	0.00	8930.2
	SUELO SEL 2	15.977	8.00	12878.6	SUELO EST-3	4.468	2.23	5919.1
	INADECUADO	36.583	18.32	25050.7	TERRAPLEN	51.634	25.62	105798.4
	EXCAVA SANEO	16.059	8.54	2880.3	TERRAP SANEO	16.059	8.54	2883.4
	VEGETAL	10.795	5.40	5512.2	DEMOLICION	0.024	0.01	272.7
1665.500	FIRME	6.325	3.16	8006.0	D TIERRA	0.008	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.833	7.95	12886.6	SUELO EST-3	4.466	2.23	5921.4
	INADECUADO	36.463	18.26	25069.0	TERRAPLEN	52.516	26.04	105824.4
	EXCAVA SANEO	15.880	7.98	2888.3	TERRAP SANEO	15.880	7.98	2891.4
	VEGETAL	10.762	5.39	5517.6	DEMOLICION	0.094	0.03	272.8
1666.000	FIRME	6.325	3.16	8009.1	D TIERRA	0.013	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.696	7.88	12894.5	SUELO EST-3	4.464	2.23	5923.6
	INADECUADO	36.329	18.20	25087.2	TERRAPLEN	53.388	26.48	105850.9
	EXCAVA SANEO	15.529	7.85	2896.1	TERRAP SANEO	15.529	7.85	2899.3
	VEGETAL	10.724	5.37	5523.0	DEMOLICION	0.163	0.06	272.8
1666.500	FIRME	6.325	3.16	8012.3	D TIERRA	0.016	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.568	7.82	12902.3	SUELO EST-3	4.461	2.23	5925.8
	INADECUADO	36.181	18.13	25105.3	TERRAPLEN	54.240	26.91	105877.8
	EXCAVA SANEO	15.074	7.65	2903.8	TERRAP SANEO	15.074	7.65	2906.9
	VEGETAL	10.682	5.35	5528.3	DEMOLICION	0.230	0.10	272.9
1667.000	FIRME	6.325	3.16	8015.5	D TIERRA	0.015	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.424	7.75	12910.0	SUELO EST-3	4.458	2.23	5928.1
	INADECUADO	36.023	18.05	25123.3	TERRAPLEN	55.092	27.33	105905.1
	EXCAVA SANEO	14.639	7.43	2911.2	TERRAP SANEO	14.639	7.43	2914.3
	VEGETAL	10.637	5.33	5533.6	DEMOLICION	0.297	0.13	273.1
1667.500	FIRME	6.326	3.16	8018.6	D TIERRA	0.018	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.279	7.68	12917.7	SUELO EST-3	4.456	2.23	5930.3
	INADECUADO	35.853	17.97	25141.3	TERRAPLEN	55.939	27.76	105932.9
	EXCAVA SANEO	14.212	7.21	2918.4	TERRAP SANEO	14.212	7.21	2921.5
	VEGETAL	10.590	5.31	5539.0	DEMOLICION	0.363	0.17	273.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1668.224	FIRME	6.325	4.58	8023.2	D TIERRA	0.031	0.02	8930.2

	SUELO SEL 2	15.097	11.00	12928.7	SUELO EST-3	4.451	3.22	5933.5
	INADECUADO	35.592	25.86	25167.2	TERRAPLEN	57.143	40.94	105973.8
	EXCAVA SANEO	13.468	10.02	2928.4	TERRAP SANEO	13.468	10.02	2931.6
	VEGETAL	10.517	7.64	5546.6	DEMOLICION	0.463	0.30	273.5
1668.500	FIRME	6.326	1.75	8024.9	D TIERRA	0.036	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.024	4.16	12932.9	SUELO EST-3	4.449	1.23	5934.7
	INADECUADO	35.487	9.81	25177.0	TERRAPLEN	57.602	15.83	105989.6
	EXCAVA SANEO	13.185	3.68	2932.1	TERRAP SANEO	13.185	3.68	2935.2
	VEGETAL	10.488	2.90	5549.5	DEMOLICION	0.503	0.13	273.7
1669.000	FIRME	6.325	3.16	8028.1	D TIERRA	0.041	0.02	8930.2
	SUELO SEL 2	14.879	7.48	12940.3	SUELO EST-3	4.446	2.22	5937.0
	INADECUADO	35.290	17.69	25194.7	TERRAPLEN	58.439	29.01	106018.6
	EXCAVA SANEO	12.685	6.47	2938.6	TERRAP SANEO	12.685	6.47	2941.7
	VEGETAL	10.434	5.23	5554.7	DEMOLICION	0.578	0.27	273.9
1669.500	FIRME	6.325	3.16	8031.3	D TIERRA	0.074	0.03	8930.3
	SUELO SEL 2	14.769	7.41	12947.8	SUELO EST-3	4.442	2.22	5939.2
	INADECUADO	35.084	17.59	25212.3	TERRAPLEN	59.262	29.43	106048.1
	EXCAVA SANEO	12.181	6.22	2944.8	TERRAP SANEO	12.181	6.22	2947.9
	VEGETAL	10.379	5.20	5559.9	DEMOLICION	0.648	0.31	274.2
1670.000	FIRME	6.325	3.16	8034.4	D TIERRA	0.092	0.04	8930.3
	SUELO SEL 2	14.624	7.35	12955.1	SUELO EST-3	4.438	2.22	5941.4
	INADECUADO	34.870	17.49	25229.8	TERRAPLEN	60.095	29.84	106077.9
	EXCAVA SANEO	11.802	6.00	2950.8	TERRAP SANEO	11.802	6.00	2953.9
	VEGETAL	10.322	5.18	5565.1	DEMOLICION	0.717	0.34	274.6
1670.500	FIRME	6.325	3.16	8037.6	D TIERRA	0.120	0.05	8930.4
	SUELO SEL 2	14.479	7.28	12962.4	SUELO EST-3	4.434	2.22	5943.6
	INADECUADO	34.659	17.38	25247.1	TERRAPLEN	60.939	30.26	106108.2
	EXCAVA SANEO	11.436	5.81	2956.6	TERRAP SANEO	11.436	5.81	2959.7
	VEGETAL	10.263	5.15	5570.2	DEMOLICION	0.786	0.38	275.0
1671.000	FIRME	6.325	3.16	8040.8	D TIERRA	0.158	0.07	8930.4
	SUELO SEL 2	14.337	7.20	12969.6	SUELO EST-3	4.430	2.22	5945.8
	INADECUADO	34.442	17.28	25264.4	TERRAPLEN	61.787	30.68	106138.8
	EXCAVA SANEO	11.084	5.63	2962.2	TERRAP SANEO	11.084	5.63	2965.4
	VEGETAL	10.203	5.12	5575.4	DEMOLICION	0.856	0.41	275.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1671.500	FIRME	6.325	3.16	8043.9	D TIERRA	0.208	0.09	8930.5
	SUELO SEL 2	14.224	7.14	12976.7	SUELO EST-3	4.426	2.21	5948.1
	INADECUADO	34.257	17.17	25281.6	TERRAPLEN	62.667	31.11	106170.0
	EXCAVA SANEO	10.775	5.46	2967.7	TERRAP SANEO	10.775	5.46	2970.8
	VEGETAL	10.153	5.09	5580.5	DEMOLICION	0.925	0.45	275.8
1672.000	FIRME	6.325	3.16	8047.1	D TIERRA	0.247	0.11	8930.6
	SUELO SEL 2	14.079	7.08	12983.8	SUELO EST-3	4.422	2.21	5950.3
	INADECUADO	34.089	17.09	25298.7	TERRAPLEN	63.589	31.56	106201.5
	EXCAVA SANEO	10.561	5.33	2973.0	TERRAP SANEO	10.561	5.33	2976.2
	VEGETAL	10.107	5.07	5585.5	DEMOLICION	0.994	0.48	276.3
1672.500	FIRME	6.325	3.16	8050.2	D TIERRA	0.293	0.14	8930.8
	SUELO SEL 2	13.934	7.00	12990.8	SUELO EST-3	4.417	2.21	5952.5
	INADECUADO	33.917	17.00	25315.7	TERRAPLEN	64.516	32.03	106233.6
	EXCAVA SANEO	10.382	5.24	2978.3	TERRAP SANEO	10.382	5.24	2981.4
	VEGETAL	10.060	5.04	5590.6	DEMOLICION	1.063	0.51	276.8
1673.000	FIRME	6.325	3.16	8053.4	D TIERRA	0.356	0.16	8930.9
	SUELO SEL 2	13.824	6.94	12997.7	SUELO EST-3	4.412	2.21	5954.7
	INADECUADO	33.741	16.91	25332.6	TERRAPLEN	65.426	32.49	106266.0
	EXCAVA SANEO	10.186	5.14	2983.4	TERRAP SANEO	10.186	5.14	2986.5
	VEGETAL	10.013	5.02	5595.6	DEMOLICION	1.132	0.55	277.3
1673.396	FIRME	6.325	2.50	8055.9	D TIERRA	0.395	0.15	8931.1
	SUELO SEL 2	13.715	5.45	13003.2	SUELO EST-3	4.408	1.75	5956.4
	INADECUADO	33.598	13.33	25345.9	TERRAPLEN	66.156	26.05	106292.1
	EXCAVA SANEO	10.052	4.01	2987.4	TERRAP SANEO	10.052	4.01	2990.5
	VEGETAL	9.974	3.96	5599.5	DEMOLICION	1.186	0.46	277.8
1673.500	FIRME	6.325	0.66	8056.6	D TIERRA	0.400	0.04	8931.1
	SUELO SEL 2	13.679	1.42	13004.6	SUELO EST-3	4.406	0.46	5956.9
	INADECUADO	33.560	3.49	25349.4	TERRAPLEN	66.349	6.89	106299.0
	EXCAVA SANEO	10.019	1.04	2988.5	TERRAP SANEO	10.019	1.04	2991.6
	VEGETAL	9.964	1.04	5600.6	DEMOLICION	1.201	0.12	277.9
1674.000	FIRME	6.325	3.16	8059.7	D TIERRA	0.448	0.21	8931.3
	SUELO SEL 2	13.534	6.80	13011.4	SUELO EST-3	4.401	2.20	5959.1
	INADECUADO	33.377	16.73	25366.2	TERRAPLEN	67.274	33.41	106332.4
	EXCAVA SANEO	9.856	4.97	2993.4	TERRAP SANEO	9.856	4.97	2996.6
	VEGETAL	9.914	4.97	5605.5	DEMOLICION	1.269	0.62	278.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1674.500	FIRME	6.324	3.16	8062.9	D TIERRA	0.513	0.24	8931.6
	SUELO SEL 2	13.424	6.74	13018.2	SUELO EST-3	4.396	2.20	5961.3
	INADECUADO	33.189	16.64	25382.8	TERRAPLEN	68.181	33.86	106366.3
	EXCAVA SANEO	9.688	4.89	2998.3	TERRAP SANEO	9.688	4.89	3001.4
	VEGETAL	9.864	4.94	5610.5	DEMOLICION	1.338	0.65	279.2
1675.000	FIRME	6.323	3.16	8066.1	D TIERRA	0.552	0.27	8931.8
	SUELO SEL 2	13.278	6.68	13024.8	SUELO EST-3	4.391	2.20	5963.5
	INADECUADO	32.997	16.55	25399.3	TERRAPLEN	69.094	34.32	106400.6
	EXCAVA SANEO	9.644	4.83	3003.2	TERRAP SANEO	9.644	4.83	3006.3
	VEGETAL	9.814	4.92	5615.4	DEMOLICION	1.407	0.69	279.9
1675.500	FIRME	6.323	3.16	8069.2	D TIERRA	0.592	0.29	8932.1
	SUELO SEL 2	13.133	6.60	13031.4	SUELO EST-3	4.386	2.19	5965.7
	INADECUADO	32.802	16.45	25415.8	TERRAPLEN	70.005	34.77	106435.3
	EXCAVA SANEO	9.655	4.82	3008.0	TERRAP SANEO	9.655	4.82	3011.1
	VEGETAL	9.762	4.89	5620.3	DEMOLICION	1.476	0.72	280.6
1676.000	FIRME	6.322	3.16	8072.4	D TIERRA	0.633	0.31	8932.4
	SUELO SEL 2	12.988	6.53	13038.0	SUELO EST-3	4.380	2.19	5967.9
	INADECUADO	32.603	16.35	25432.1	TERRAPLEN	70.917	35.23	106470.6
	EXCAVA SANEO	9.693	4.84	3012.8	TERRAP SANEO	9.693	4.84	3015.9
	VEGETAL	9.710	4.87	5625.2	DEMOLICION	1.545	0.76	281.4
1676.500	FIRME	6.321	3.16	8075.5	D TIERRA	0.684	0.33	8932.8
	SUELO SEL 2	12.878	6.47	13044.4	SUELO EST-3	4.375	2.19	5970.1
	INADECUADO	32.400	16.25	25448.4	TERRAPLEN	71.805	35.68	106506.3
	EXCAVA SANEO	9.763	4.86	3017.7	TERRAP SANEO	9.763	4.86	3020.8
	VEGETAL	9.657	4.84	5630.0	DEMOLICION	1.613	0.79	282.2
1677.000	FIRME	6.319	3.16	8078.7	D TIERRA	0.716	0.35	8933.1
	SUELO SEL 2	12.732	6.40	13050.8	SUELO EST-3	4.370	2.19	5972.2
	INADECUADO	32.193	16.15	25464.5	TERRAPLEN	72.703	36.13	106542.4
	EXCAVA SANEO	9.890	4.91	3022.6	TERRAP SANEO	9.890	4.91	3025.7
	VEGETAL	9.604	4.82	5634.8	DEMOLICION	1.682	0.82	283.0
1677.426	FIRME	6.318	2.69	8081.4	D TIERRA	0.749	0.31	8933.4
	SUELO SEL 2	12.622	5.40	13056.2	SUELO EST-3	4.365	1.86	5974.1
	INADECUADO	32.014	13.68	25478.2	TERRAPLEN	73.462	31.13	106573.5
	EXCAVA SANEO	9.883	4.21	3026.8	TERRAP SANEO	9.883	4.21	3029.9
	VEGETAL	9.558	4.08	5638.9	DEMOLICION	1.740	0.73	283.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1677.500	FIRME	6.317	0.47	8081.9	D TIERRA	0.748	0.06	8933.5
	SUELO SEL 2	12.587	0.93	13057.2	SUELO EST-3	4.365	0.32	5974.4
	INADECUADO	31.983	2.37	25480.6	TERRAPLEN	73.602	5.44	106579.0
	EXCAVA SANEO	8.507	0.68	3027.5	TERRAP SANEO	8.507	0.68	3030.6
	VEGETAL	9.550	0.71	5639.6	DEMOLICION	1.750	0.13	283.8
1678.000	FIRME	6.316	3.16	8085.0	D TIERRA	0.791	0.38	8933.9
	SUELO SEL 2	12.477	6.27	13063.4	SUELO EST-3	4.359	2.18	5976.6
	INADECUADO	31.769	15.94	25496.5	TERRAPLEN	74.475	37.02	106616.0
	EXCAVA SANEO	8.438	4.24	3031.7	TERRAP SANEO	8.438	4.24	3034.8
	VEGETAL	9.496	4.76	5644.4	DEMOLICION	1.819	0.89	284.7
1678.500	FIRME	6.314	3.16	8088.2	D TIERRA	0.811	0.40	8934.3
	SUELO SEL 2	12.331	6.20	13069.6	SUELO EST-3	4.354	2.18	5978.8
	INADECUADO	31.552	15.83	25512.4	TERRAPLEN	75.357	37.46	106653.4
	EXCAVA SANEO	8.361	4.20	3035.9	TERRAP SANEO	8.361	4.20	3039.0
	VEGETAL	9.442	4.73	5649.1	DEMOLICION	1.887	0.93	285.7
1679.000	FIRME	6.312	3.16	8091.3	D TIERRA	0.830	0.41	8934.7
	SUELO SEL 2	12.186	6.13	13075.8	SUELO EST-3	4.348	2.18	5981.0
	INADECUADO	31.330	15.72	25528.1	TERRAPLEN	76.236	37.90	106691.3
	EXCAVA SANEO	8.313	4.17	3040.1	TERRAP SANEO	8.313	4.17	3043.2
	VEGETAL	9.387	4.71	5653.8	DEMOLICION	1.956	0.96	286.6
1679.136	FIRME	6.310	0.86	8092.2	D TIERRA	0.836	0.11	8934.8
	SUELO SEL 2	12.149	1.65	13077.4	SUELO EST-3	4.347	0.59	5981.6
	INADECUADO	31.269	4.26	25532.3	TERRAPLEN	76.472	10.38	106701.7
	EXCAVA SANEO	8.317	1.13	3041.2	TERRAP SANEO	8.317	1.13	3044.3
	VEGETAL	9.371	1.28	5655.1	DEMOLICION	1.975	0.27	286.9
1679.500	FIRME	6.310	2.30	8094.5	D TIERRA	0.865	0.31	8935.1
	SUELO SEL 2	12.075	4.41	13081.8	SUELO EST-3	4.343	1.58	5983.1
	INADECUADO	31.101	11.35	25543.7	TERRAPLEN	77.093	27.95	106729.7
	EXCAVA SANEO	8.247	3.01	3044.2	TERRAP SANEO	8.247	3.01	3047.4
	VEGETAL	9.331	3.40	5658.5	DEMOLICION	2.025	0.73	287.6
1680.000	FIRME	6.307	3.15	8097.6	D TIERRA	0.868	0.43	8935.5
	SUELO SEL 2	11.930	6.00	13087.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5985.3
	INADECUADO	30.868	15.49	25559.2	TERRAPLEN	77.943	38.76	106768.4
	EXCAVA SANEO	8.107	4.09	3048.3	TERRAP SANEO	8.107	4.09	3051.4
	VEGETAL	9.275	4.65	5663.1	DEMOLICION	2.089	1.03	288.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.500	FIRME	6.306	3.15	8100.8	D TIERRA	0.838	0.43	8936.0
	SUELO SEL 2	11.965	5.97	13093.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5987.5
	INADECUADO	30.991	15.46	25574.6	TERRAPLEN	78.502	39.11	106807.5
	EXCAVA SANEO	8.117	4.06	3052.4	TERRAP SANEO	8.117	4.06	3055.5
	VEGETAL	9.300	4.64	5667.8	DEMOLICION	2.064	1.04	289.7
1681.000	FIRME	6.306	3.15	8103.9	D TIERRA	0.819	0.41	8936.4
	SUELO SEL 2	12.015	5.99	13099.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5989.6
	INADECUADO	31.111	15.53	25590.2	TERRAPLEN	79.057	39.39	106846.9
	EXCAVA SANEO	8.131	4.06	3056.4	TERRAP SANEO	8.131	4.06	3059.6
	VEGETAL	9.325	4.66	5672.4	DEMOLICION	2.038	1.03	290.7
1681.500	FIRME	6.306	3.15	8107.1	D TIERRA	0.798	0.40	8936.8
	SUELO SEL 2	12.070	6.02	13105.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5991.8
	INADECUADO	31.229	15.58	25605.8	TERRAPLEN	79.599	39.66	106886.6
	EXCAVA SANEO	8.159	4.07	3060.5	TERRAP SANEO	8.159	4.07	3063.6
	VEGETAL	9.352	4.67	5677.1	DEMOLICION	2.009	1.01	291.7

1682.000	FIRME	6.307	3.15	8110.2	D TIERRA	0.773	0.39	8937.2
	SUELO SEL 2	12.105	6.04	13111.9	SUELO EST-3	4.338	2.17	5994.0
	INADECUADO	31.345	15.64	25621.4	TERRAPLEN	80.152	39.94	106926.5
	EXCAVA SANEO	8.164	4.08	3064.6	TERRAP SANEO	8.164	4.08	3067.7
	VEGETAL	9.378	4.68	5681.8	DEMOLICION	1.979	1.00	292.7
1682.500	FIRME	6.306	3.15	8113.4	D TIERRA	0.754	0.38	8937.5
	SUELO SEL 2	12.142	6.06	13117.9	SUELO EST-3	4.338	2.17	5996.1
	INADECUADO	31.461	15.70	25637.1	TERRAPLEN	80.711	40.22	106966.7
	EXCAVA SANEO	8.169	4.08	3068.7	TERRAP SANEO	8.169	4.08	3071.8
	VEGETAL	9.404	4.70	5686.5	DEMOLICION	1.949	0.98	293.7
1683.000	FIRME	6.306	3.15	8116.6	D TIERRA	0.746	0.38	8937.9
	SUELO SEL 2	12.210	6.09	13124.0	SUELO EST-3	4.338	2.17	5998.3
	INADECUADO	31.554	15.75	25652.8	TERRAPLEN	81.231	40.49	107007.2
	EXCAVA SANEO	9.097	4.32	3073.0	TERRAP SANEO	9.097	4.32	3076.1
	VEGETAL	9.430	4.71	5691.2	DEMOLICION	1.919	0.97	294.7
1683.500	FIRME	6.306	3.15	8119.7	D TIERRA	0.726	0.37	8938.3
	SUELO SEL 2	12.246	6.11	13130.1	SUELO EST-3	4.338	2.17	6000.5
	INADECUADO	31.675	15.81	25668.7	TERRAPLEN	81.799	40.76	107048.0
	EXCAVA SANEO	9.190	4.57	3077.6	TERRAP SANEO	9.190	4.57	3080.7
	VEGETAL	9.457	4.72	5695.9	DEMOLICION	1.888	0.95	295.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1684.000	FIRME	6.307	3.15	8122.9	D TIERRA	0.712	0.36	8938.6
	SUELO SEL 2	12.281	6.13	13136.3	SUELO EST-3	4.338	2.17	6002.7
	INADECUADO	31.813	15.87	25684.5	TERRAPLEN	82.387	41.05	107089.0
	EXCAVA SANEO	14.965	6.04	3083.6	TERRAP SANEO	14.965	6.04	3086.7
	VEGETAL	9.484	4.74	5700.7	DEMOLICION	1.857	0.94	296.5
1684.037	FIRME	6.307	0.23	8123.1	D TIERRA	0.724	0.03	8938.7
	SUELO SEL 2	12.314	0.46	13136.7	SUELO EST-3	4.338	0.16	6002.8
	INADECUADO	31.821	1.18	25685.7	TERRAPLEN	82.417	3.05	107092.1
	EXCAVA SANEO	14.946	0.55	3084.2	TERRAP SANEO	14.946	0.55	3087.3
	VEGETAL	9.486	0.35	5701.0	DEMOLICION	1.857	0.07	296.6
1684.500	FIRME	6.307	2.92	8126.0	D TIERRA	0.707	0.33	8939.0
	SUELO SEL 2	12.351	5.71	13142.4	SUELO EST-3	4.338	2.01	6004.8
	INADECUADO	31.918	14.76	25700.5	TERRAPLEN	82.927	38.28	107130.4
	EXCAVA SANEO	14.806	6.89	3091.0	TERRAP SANEO	14.806	6.89	3094.2
	VEGETAL	9.511	4.40	5705.4	DEMOLICION	1.829	0.85	297.5
1685.000	FIRME	6.307	3.15	8129.2	D TIERRA	0.692	0.35	8939.4
	SUELO SEL 2	12.386	6.18	13148.6	SUELO EST-3	4.338	2.17	6007.0
	INADECUADO	32.029	15.99	25716.4	TERRAPLEN	83.492	41.60	107172.0
	EXCAVA SANEO	14.663	7.37	3098.4	TERRAP SANEO	14.663	7.37	3101.5
	VEGETAL	9.541	4.76	5710.2	DEMOLICION	1.797	0.91	298.4
1685.037	FIRME	6.307	0.23	8129.4	D TIERRA	0.690	0.03	8939.4
	SUELO SEL 2	12.386	0.46	13149.1	SUELO EST-3	4.339	0.16	6007.2
	INADECUADO	32.038	1.19	25717.6	TERRAPLEN	83.536	3.09	107175.1
	EXCAVA SANEO	14.653	0.54	3099.0	TERRAP SANEO	14.653	0.54	3102.1
	VEGETAL	9.543	0.35	5710.5	DEMOLICION	1.795	0.07	298.4
1685.500	FIRME	6.307	2.92	8132.3	D TIERRA	0.681	0.32	8939.7
	SUELO SEL 2	12.421	5.74	13154.8	SUELO EST-3	4.339	2.01	6009.2
	INADECUADO	32.145	14.86	25732.5	TERRAPLEN	84.068	38.80	107213.9
	EXCAVA SANEO	14.525	6.75	3105.7	TERRAP SANEO	14.525	6.75	3108.8
	VEGETAL	9.571	4.42	5715.0	DEMOLICION	1.766	0.82	299.3
1686.000	FIRME	6.308	3.15	8135.5	D TIERRA	0.680	0.34	8940.0
	SUELO SEL 2	12.491	6.23	13161.0	SUELO EST-3	4.339	2.17	6011.3
	INADECUADO	32.261	16.10	25748.6	TERRAPLEN	84.629	42.17	107256.0
	EXCAVA SANEO	14.380	7.23	3112.9	TERRAP SANEO	14.380	7.23	3116.1
	VEGETAL	9.602	4.79	5719.7	DEMOLICION	1.739	0.88	300.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1686.037	FIRME	6.307	0.23	8135.7	D TIERRA	0.677	0.03	8940.1
	SUELO SEL 2	12.491	0.46	13161.5	SUELO EST-3	4.339	0.16	6011.5
	INADECUADO	32.270	1.19	25749.8	TERRAPLEN	84.674	3.13	107259.2
	EXCAVA SANEO	14.371	0.53	3113.5	TERRAP SANEO	14.371	0.53	3116.6
	VEGETAL	9.604	0.36	5720.1	DEMOLICION	1.736	0.06	300.2
1686.500	FIRME	6.307	2.92	8138.6	D TIERRA	0.667	0.31	8940.4
	SUELO SEL 2	12.526	5.79	13167.3	SUELO EST-3	4.339	2.01	6013.5
	INADECUADO	32.378	14.97	25764.8	TERRAPLEN	85.208	39.33	107298.5
	EXCAVA SANEO	14.244	6.62	3120.1	TERRAP SANEO	14.244	6.62	3123.2
	VEGETAL	9.633	4.45	5724.6	DEMOLICION	1.707	0.80	301.0
1687.000	FIRME	6.308	3.15	8141.8	D TIERRA	0.660	0.33	8940.7
	SUELO SEL 2	12.562	6.27	13173.6	SUELO EST-3	4.339	2.17	6015.7
	INADECUADO	32.495	16.22	25781.0	TERRAPLEN	85.791	42.75	107341.2
	EXCAVA SANEO	14.131	7.09	3127.2	TERRAP SANEO	14.131	7.09	3130.3
	VEGETAL	9.663	4.82	5729.4	DEMOLICION	1.676	0.85	301.9
1687.037	FIRME	6.307	0.23	8142.0	D TIERRA	0.660	0.02	8940.7
	SUELO SEL 2	12.570	0.46	13174.0	SUELO EST-3	4.339	0.16	6015.8
	INADECUADO	32.504	1.20	25782.2	TERRAPLEN	85.835	3.18	107344.4
	EXCAVA SANEO	14.125	0.52	3127.7	TERRAP SANEO	14.125	0.52	3130.8
	VEGETAL	9.666	0.36	5729.7	DEMOLICION	1.677	0.06	301.9
1687.500	FIRME	6.307	2.92	8144.9	D TIERRA	0.661	0.31	8941.0
	SUELO SEL 2	12.632	5.83	13179.9	SUELO EST-3	4.339	2.01	6017.8
	INADECUADO	32.612	15.07	25797.2	TERRAPLEN	86.361	39.86	107384.3
	EXCAVA SANEO	14.054	6.52	3134.2	TERRAP SANEO	14.054	6.52	3137.4
	VEGETAL	9.694	4.48	5734.2	DEMOLICION	1.651	0.77	302.7
1688.000	FIRME	6.308	3.15	8148.1	D TIERRA	0.651	0.33	8941.4
	SUELO SEL 2	12.667	6.32	13186.2	SUELO EST-3	4.340	2.17	6020.0
	INADECUADO	32.729	16.34	25813.6	TERRAPLEN	86.944	43.33	107427.6
	EXCAVA SANEO	13.978	7.01	3141.2	TERRAP SANEO	13.978	7.01	3144.4
	VEGETAL	9.725	4.85	5739.1	DEMOLICION	1.620	0.82	303.5
1688.037	FIRME	6.308	0.23	8148.3	D TIERRA	0.649	0.02	8941.4
	SUELO SEL 2	12.667	0.47	13186.7	SUELO EST-3	4.340	0.16	6020.2
	INADECUADO	32.738	1.21	25814.8	TERRAPLEN	86.989	3.22	107430.8
	EXCAVA SANEO	13.973	0.52	3141.8	TERRAP SANEO	13.973	0.52	3144.9
	VEGETAL	9.728	0.36	5739.4	DEMOLICION	1.618	0.06	303.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1688.500	FIRME	6.307	2.92	8151.2	D TIERRA	0.645	0.30	8941.7
	SUELO SEL 2	12.703	5.87	13192.5	SUELO EST-3	4.340	2.01	6022.2
	INADECUADO	32.847	15.18	25830.0	TERRAPLEN	87.535	40.40	107471.2
	EXCAVA SANEO	13.896	6.45	3148.2	TERRAP SANEO	13.896	6.45	3151.3
	VEGETAL	9.757	4.51	5743.9	DEMOLICION	1.590	0.74	304.3
1689.000	FIRME	6.307	3.15	8154.4	D TIERRA	0.648	0.32	8942.0
	SUELO SEL 2	12.773	6.37	13198.9	SUELO EST-3	4.340	2.17	6024.4
	INADECUADO	32.965	16.45	25846.4	TERRAPLEN	88.111	43.91	107515.1
	EXCAVA SANEO	13.805	6.93	3155.1	TERRAP SANEO	13.805	6.93	3158.3
	VEGETAL	9.788	4.89	5748.8	DEMOLICION	1.566	0.79	305.1
1689.037	FIRME	6.308	0.23	8154.6	D TIERRA	0.646	0.02	8942.0
	SUELO SEL 2	12.773	0.47	13199.4	SUELO EST-3	4.340	0.16	6024.5
	INADECUADO	32.974	1.22	25847.7	TERRAPLEN	88.155	3.26	107518.4
	EXCAVA SANEO	13.798	0.51	3155.6	TERRAP SANEO	13.798	0.51	3158.8
	VEGETAL	9.790	0.36	5749.2	DEMOLICION	1.564	0.06	305.2
1689.500	FIRME	6.308	2.92	8157.6	D TIERRA	0.638	0.30	8942.3
	SUELO SEL 2	12.808	5.92	13205.3	SUELO EST-3	4.341	2.01	6026.5
	INADECUADO	33.084	15.29	25862.9	TERRAPLEN	88.702	40.94	107559.3
	EXCAVA SANEO	13.719	6.37	3162.0	TERRAP SANEO	13.719	6.37	3165.1
	VEGETAL	9.819	4.54	5753.7	DEMOLICION	1.537	0.72	305.9
1690.000	FIRME	6.308	3.15	8160.7	D TIERRA	0.633	0.32	8942.7
	SUELO SEL 2	12.843	6.41	13211.7	SUELO EST-3	4.341	2.17	6028.7
	INADECUADO	33.202	16.57	25879.5	TERRAPLEN	89.300	44.50	107603.8
	EXCAVA SANEO	13.627	6.84	3168.8	TERRAP SANEO	13.627	6.84	3172.0
	VEGETAL	9.850	4.92	5758.6	DEMOLICION	1.509	0.76	306.6
1690.037	FIRME	6.308	0.23	8160.9	D TIERRA	0.633	0.02	8942.7
	SUELO SEL 2	12.843	0.48	13212.2	SUELO EST-3	4.341	0.16	6028.9
	INADECUADO	33.211	1.23	25880.7	TERRAPLEN	89.345	3.30	107607.1
	EXCAVA SANEO	13.618	0.50	3169.4	TERRAP SANEO	13.619	0.50	3172.5
	VEGETAL	9.853	0.36	5759.0	DEMOLICION	1.506	0.06	306.7
1690.500	FIRME	6.308	2.92	8163.9	D TIERRA	0.638	0.29	8943.0
	SUELO SEL 2	12.913	5.96	13218.1	SUELO EST-3	4.341	2.01	6030.9
	INADECUADO	33.321	15.40	25896.1	TERRAPLEN	89.882	41.49	107648.6
	EXCAVA SANEO	13.502	6.28	3175.6	TERRAP SANEO	13.502	6.28	3178.8
	VEGETAL	9.882	4.57	5763.6	DEMOLICION	1.486	0.69	307.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1691.000	FIRME	6.308	3.15	8167.0	D TIERRA	0.629	0.32	8943.3
	SUELO SEL 2	12.949	6.47	13224.6	SUELO EST-3	4.341	2.17	6033.0
	INADECUADO	33.441	16.69	25912.8	TERRAPLEN	90.479	45.09	107693.7
	EXCAVA SANEO	13.383	6.72	3182.4	TERRAP SANEO	13.383	6.72	3185.5
	VEGETAL	9.913	4.95	5768.5	DEMOLICION	1.459	0.74	308.1
1691.037	FIRME	6.309	0.23	8167.2	D TIERRA	0.628	0.02	8943.3
	SUELO SEL 2	12.949	0.48	13225.1	SUELO EST-3	4.341	0.16	6033.2
	INADECUADO	33.449	1.24	25914.1	TERRAPLEN	90.523	3.35	107697.1
	EXCAVA SANEO	13.375	0.50	3182.8	TERRAP SANEO	13.375	0.50	3186.0
	VEGETAL	9.916	0.37	5768.9	DEMOLICION	1.456	0.05	308.2
1691.500	FIRME	6.308	2.92	8170.2	D TIERRA	0.624	0.29	8943.6
	SUELO SEL 2	12.984	6.00	13231.1	SUELO EST-3	4.341	2.01	6035.2
	INADECUADO	33.560	15.51	25929.6	TERRAPLEN	91.081	42.04	107739.1
	EXCAVA SANEO	13.264	6.17	3189.0	TERRAP SANEO	13.264	6.17	3192.1
	VEGETAL	9.945	4.60	5773.5	DEMOLICION	1.432	0.67	308.8
1692.000	FIRME	6.308	3.15	8173.3	D TIERRA	0.630	0.31	8943.9
	SUELO SEL 2	13.054	6.51	13237.6	SUELO EST-3	4.342	2.17	6037.4
	INADECUADO	33.679	16.81	25946.4	TERRAPLEN	91.671	45.69	107784.8
	EXCAVA SANEO	13.137	6.60	3195.6	TERRAP SANEO	13.137	6.60	3198.7
	VEGETAL	9.977	4.98	5778.5	DEMOLICION	1.411	0.71	309.5
1692.037	FIRME	6.308	0.23	8173.6	D TIERRA	0.627	0.02	8943.9
	SUELO SEL 2	13.054	0.48	13238.1	SUELO EST-3	4.342	0.16	6037.5
	INADECUADO	33.688	1.25	25947.6	TERRAPLEN	91.716	3.39	107788.2
	EXCAVA SANEO	13.130	0.49	3196.1	TERRAP SANEO	13.130	0.49	3199.2
	VEGETAL	9.979	0.37	5778.8	DEMOLICION	1.409	0.05	309.6
1692.500	FIRME	6.308	2.92	8176.5	D TIERRA	0.620	0.29	8944.2
	SUELO SEL 2	13.090	6.05	13244.1	SUELO EST-3	4.342	2.01	6039.5
	INADECUADO	33.593	15.58	25963.2	TERRAPLEN	92.065	42.55	107830.7
	EXCAVA SANEO	12.358	5.90	3202.0	TERRAP SANEO	12.358	5.90	3205.1

	VEGETAL	10.008	4.63	5783.5	DEMOLICION	1.386	0.65	310.2
1693.000	FIRME	6.309	3.15	8179.6	D TIERRA	0.615	0.31	8944.5
	SUELO SEL 2	13.125	6.55	13250.7	SUELO EST-3	4.342	2.17	6041.7
	INADECUADO	33.712	16.83	25980.0	TERRAPLEN	92.669	46.18	107876.9
	EXCAVA SANEO	12.226	6.15	3208.1	TERRAP SANEO	12.226	6.15	3211.3
	VEGETAL	10.038	5.01	5788.5	DEMOLICION	1.361	0.69	310.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1693.037	FIRME	6.308	0.23	8179.9	D TIERRA	0.614	0.02	8944.6
	SUELO SEL 2	13.125	0.49	13251.2	SUELO EST-3	4.343	0.16	6041.9
	INADECUADO	33.721	1.25	25981.3	TERRAPLEN	92.716	3.43	107880.4
	EXCAVA SANEO	12.217	0.45	3208.6	TERRAP SANEO	12.217	0.45	3211.7
	VEGETAL	10.040	0.37	5788.9	DEMOLICION	1.359	0.05	311.0
1693.500	FIRME	6.309	2.92	8182.8	D TIERRA	0.622	0.29	8944.8
	SUELO SEL 2	13.195	6.09	13257.3	SUELO EST-3	4.343	2.01	6043.9
	INADECUADO	33.832	15.64	25996.9	TERRAPLEN	93.264	43.05	107923.4
	EXCAVA SANEO	12.088	5.63	3214.2	TERRAP SANEO	12.088	5.63	3217.4
	VEGETAL	10.068	4.66	5793.5	DEMOLICION	1.341	0.63	311.6
1694.000	FIRME	6.309	3.15	8185.9	D TIERRA	0.612	0.31	8945.2
	SUELO SEL 2	13.231	6.61	13263.9	SUELO EST-3	4.343	2.17	6046.1
	INADECUADO	33.798	16.91	26013.8	TERRAPLEN	93.712	46.74	107970.2
	EXCAVA SANEO	10.620	5.68	3219.9	TERRAP SANEO	10.620	5.68	3223.0
	VEGETAL	10.098	5.04	5798.5	DEMOLICION	1.317	0.66	312.3
1694.037	FIRME	6.309	0.23	8186.2	D TIERRA	0.610	0.02	8945.2
	SUELO SEL 2	13.230	0.49	13264.4	SUELO EST-3	4.343	0.16	6046.2
	INADECUADO	33.807	1.25	26015.1	TERRAPLEN	93.759	3.47	107973.6
	EXCAVA SANEO	10.611	0.39	3220.3	TERRAP SANEO	10.611	0.39	3223.4
	VEGETAL	10.100	0.37	5798.9	DEMOLICION	1.315	0.05	312.3
1694.500	FIRME	6.310	2.92	8189.1	D TIERRA	0.606	0.28	8945.5
	SUELO SEL 2	13.266	6.13	13270.5	SUELO EST-3	4.343	2.01	6048.2
	INADECUADO	33.909	15.68	26030.8	TERRAPLEN	94.312	43.54	108017.2
	EXCAVA SANEO	10.526	4.89	3225.2	TERRAP SANEO	10.526	4.89	3228.3
	VEGETAL	10.128	4.68	5803.6	DEMOLICION	1.293	0.60	312.9
1694.512	FIRME	6.309	0.08	8189.2	D TIERRA	0.606	0.01	8945.5
	SUELO SEL 2	13.266	0.16	13270.7	SUELO EST-3	4.343	0.05	6048.3
	INADECUADO	33.911	0.41	26031.2	TERRAPLEN	94.328	1.13	108018.3
	EXCAVA SANEO	10.523	0.13	3225.3	TERRAP SANEO	10.523	0.13	3228.4
	VEGETAL	10.129	0.12	5803.7	DEMOLICION	1.292	0.02	312.9
1695.000	FIRME	6.309	3.08	8192.2	D TIERRA	0.614	0.30	8945.8
	SUELO SEL 2	13.336	6.49	13277.2	SUELO EST-3	4.344	2.12	6050.4
	INADECUADO	34.019	16.57	26047.7	TERRAPLEN	94.901	46.17	108064.5
	EXCAVA SANEO	10.435	5.11	3230.4	TERRAP SANEO	10.435	5.11	3233.6
	VEGETAL	10.158	4.95	5808.7	DEMOLICION	1.274	0.63	313.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1695.037	FIRME	6.310	0.23	8192.5	D TIERRA	0.612	0.02	8945.8
	SUELO SEL 2	13.336	0.49	13277.6	SUELO EST-3	4.344	0.16	6050.6
	INADECUADO	34.027	1.26	26049.0	TERRAPLEN	94.944	3.51	108068.0
	EXCAVA SANEO	10.429	0.39	3230.8	TERRAP SANEO	10.429	0.39	3233.9
	VEGETAL	10.160	0.38	5809.1	DEMOLICION	1.272	0.05	313.6
1695.500	FIRME	6.309	2.92	8195.4	D TIERRA	0.604	0.28	8946.1
	SUELO SEL 2	13.371	6.18	13283.8	SUELO EST-3	4.344	2.01	6052.6
	INADECUADO	34.109	15.77	26064.8	TERRAPLEN	95.477	44.08	108112.1
	EXCAVA SANEO	9.760	4.67	3235.5	TERRAP SANEO	9.760	4.67	3238.6
	VEGETAL	10.188	4.71	5813.8	DEMOLICION	1.250	0.58	314.2
1696.000	FIRME	6.310	3.15	8198.6	D TIERRA	0.597	0.30	8946.4
	SUELO SEL 2	13.407	6.69	13290.5	SUELO EST-3	4.345	2.17	6054.7
	INADECUADO	34.224	17.08	26081.9	TERRAPLEN	96.084	47.89	108159.9
	EXCAVA SANEO	9.709	4.87	3240.4	TERRAP SANEO	9.709	4.87	3243.5
	VEGETAL	10.218	5.10	5818.9	DEMOLICION	1.227	0.62	314.8
1696.037	FIRME	6.310	0.23	8198.8	D TIERRA	0.597	0.02	8946.4
	SUELO SEL 2	13.407	0.50	13291.0	SUELO EST-3	4.345	0.16	6054.9
	INADECUADO	34.232	1.27	26083.1	TERRAPLEN	96.130	3.56	108163.5
	EXCAVA SANEO	9.705	0.36	3240.7	TERRAP SANEO	9.705	0.36	3243.8
	VEGETAL	10.220	0.38	5819.2	DEMOLICION	1.225	0.05	314.9
1696.500	FIRME	6.310	2.92	8201.7	D TIERRA	0.605	0.28	8946.7
	SUELO SEL 2	13.470	6.22	13297.2	SUELO EST-3	4.345	2.01	6056.9
	INADECUADO	34.338	15.87	26099.0	TERRAPLEN	96.683	44.64	108208.1
	EXCAVA SANEO	9.650	4.48	3245.2	TERRAP SANEO	9.650	4.48	3248.3
	VEGETAL	10.248	4.74	5824.0	DEMOLICION	1.206	0.56	315.4
1697.000	FIRME	6.310	3.15	8204.9	D TIERRA	0.598	0.30	8947.0
	SUELO SEL 2	13.512	6.75	13304.0	SUELO EST-3	4.345	2.17	6059.1
	INADECUADO	34.284	17.16	26116.2	TERRAPLEN	97.113	48.45	108256.6
	EXCAVA SANEO	9.544	4.80	3250.0	TERRAP SANEO	9.544	4.80	3253.1
	VEGETAL	10.278	5.13	5829.1	DEMOLICION	1.181	0.60	316.0
1697.037	FIRME	6.310	0.23	8205.1	D TIERRA	0.595	0.02	8947.0
	SUELO SEL 2	13.512	0.50	13304.5	SUELO EST-3	4.345	0.16	6059.3
	INADECUADO	34.293	1.27	26117.4	TERRAPLEN	97.158	3.59	108260.2
	EXCAVA SANEO	9.540	0.35	3250.3	TERRAP SANEO	9.540	0.35	3253.5
	VEGETAL	10.280	0.38	5829.5	DEMOLICION	1.179	0.04	316.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1697.500	FIRME	6.310	2.92	8208.0	D TIERRA	0.590	0.27	8947.3
	SUELO SEL 2	13.548	6.26	13310.8	SUELO EST-3	4.346	2.01	6061.3
	INADECUADO	34.401	15.90	26133.3	TERRAPLEN	97.720	45.11	108305.3
	EXCAVA SANEO	9.862	4.49	3254.8	TERRAP SANEO	9.862	4.49	3258.0
	VEGETAL	10.309	4.77	5834.3	DEMOLICION	1.155	0.54	316.6
1698.000	FIRME	6.310	3.16	8211.2	D TIERRA	0.590	0.29	8947.6
	SUELO SEL 2	13.594	6.79	13317.5	SUELO EST-3	4.346	2.17	6063.4
	INADECUADO	34.527	17.23	26150.6	TERRAPLEN	98.341	49.02	108354.3
	EXCAVA SANEO	9.877	4.93	3259.8	TERRAP SANEO	9.877	4.93	3262.9
	VEGETAL	10.344	5.16	5839.4	DEMOLICION	1.128	0.57	317.2
1698.037	FIRME	6.310	0.23	8211.4	D TIERRA	0.599	0.02	8947.6
	SUELO SEL 2	13.619	0.50	13318.0	SUELO EST-3	4.346	0.16	6063.6
	INADECUADO	34.537	1.28	26151.8	TERRAPLEN	98.379	3.64	108357.9
	EXCAVA SANEO	9.873	0.37	3260.1	TERRAP SANEO	9.873	0.37	3263.3
	VEGETAL	10.347	0.38	5839.8	DEMOLICION	1.126	0.04	317.2
1698.090	FIRME	6.311	0.33	8211.7	D TIERRA	0.594	0.03	8947.6
	SUELO SEL 2	13.619	0.72	13318.8	SUELO EST-3	4.346	0.23	6063.8
	INADECUADO	34.551	1.83	26153.7	TERRAPLEN	98.443	5.22	108363.2
	EXCAVA SANEO	9.876	0.52	3260.7	TERRAP SANEO	9.876	0.52	3263.8
	VEGETAL	10.351	0.55	5840.4	DEMOLICION	1.123	0.06	317.3
1698.100	FIRME	6.535	0.06	8211.8	D TIERRA	0.594	0.01	8947.6
	SUELO SEL 2	14.118	0.14	13318.9	SUELO EST-3	4.496	0.04	6063.9
	INADECUADO	35.304	0.35	26154.0	TERRAPLEN	103.013	1.01	108364.2
	EXCAVA SANEO	9.921	0.10	3260.8	TERRAP SANEO	9.921	0.10	3263.9
	VEGETAL	10.600	0.10	5840.5	DEMOLICION	1.123	0.01	317.3
1698.432	FIRME	8.351	2.47	8214.3	D TIERRA	0.577	0.19	8947.8
	SUELO SEL 2	18.153	5.36	13324.3	SUELO EST-3	5.707	1.69	6065.6
	INADECUADO	41.922	12.82	26166.8	TERRAPLEN	141.139	40.53	108404.7
	EXCAVA SANEO	10.588	3.40	3264.2	TERRAP SANEO	10.588	3.40	3267.3
	VEGETAL	12.480	3.83	5844.3	DEMOLICION	1.111	0.37	317.7
1698.442	FIRME	8.405	0.08	8214.4	D TIERRA	0.577	0.01	8947.8
	SUELO SEL 2	18.275	0.18	13324.4	SUELO EST-3	5.744	0.06	6065.6
	INADECUADO	42.095	0.42	26167.3	TERRAPLEN	142.284	1.42	108406.1
	EXCAVA SANEO	10.553	0.11	3264.3	TERRAP SANEO	10.553	0.11	3267.4
	VEGETAL	12.530	0.13	5844.4	DEMOLICION	1.110	0.01	317.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1698.446	FIRME	8.405	0.03	8214.4	D TIERRA	0.577	0.00	8947.8
	SUELO SEL 2	18.275	0.07	13324.5	SUELO EST-3	5.744	0.02	6065.6
	INADECUADO	42.095	0.17	26167.4	TERRAPLEN	142.282	0.57	108406.7
	EXCAVA SANEO	10.550	0.04	3264.3	TERRAP SANEO	10.550	0.04	3267.4
	VEGETAL	12.529	0.05	5844.5	DEMOLICION	1.110	0.00	317.7
1698.735	FIRME	8.393	2.43	8216.8	D TIERRA	0.576	0.17	8948.0
	SUELO SEL 2	18.281	5.28	13329.8	SUELO EST-3	5.735	1.66	6067.3
	INADECUADO	42.131	12.17	26179.6	TERRAPLEN	142.233	41.11	108447.8
	EXCAVA SANEO	10.476	3.04	3267.4	TERRAP SANEO	10.476	3.04	3270.5
	VEGETAL	12.533	3.62	5848.1	DEMOLICION	1.099	0.32	318.0
1698.745	FIRME	8.392	0.08	8216.9	D TIERRA	0.576	0.01	8948.0
	SUELO SEL 2	18.281	0.18	13330.0	SUELO EST-3	5.735	0.06	6067.4
	INADECUADO	42.132	0.42	26180.0	TERRAPLEN	142.232	1.42	108449.2
	EXCAVA SANEO	10.473	0.10	3267.5	TERRAP SANEO	10.473	0.10	3270.6
	VEGETAL	12.533	0.13	5848.2	DEMOLICION	1.099	0.01	318.0
1698.911	FIRME	8.385	1.39	8218.3	D TIERRA	0.569	0.09	8948.1
	SUELO SEL 2	18.264	3.03	13333.0	SUELO EST-3	5.730	0.95	6068.3
	INADECUADO	42.102	6.99	26187.0	TERRAPLEN	142.165	23.60	108472.8
	EXCAVA SANEO	10.394	1.73	3269.2	TERRAP SANEO	10.394	1.73	3272.3
	VEGETAL	12.535	2.08	5850.3	DEMOLICION	1.092	0.18	318.2
1699.037	FIRME	8.380	1.06	8219.4	D TIERRA	0.581	0.07	8948.2
	SUELO SEL 2	18.288	2.30	13335.3	SUELO EST-3	5.727	0.72	6069.0
	INADECUADO	42.114	5.31	26192.3	TERRAPLEN	142.122	17.91	108490.7
	EXCAVA SANEO	10.358	1.31	3270.5	TERRAP SANEO	10.358	1.31	3273.6
	VEGETAL	12.536	1.58	5851.9	DEMOLICION	1.087	0.14	318.3
1700.000	FIRME	8.340	8.05	8227.4	D TIERRA	0.546	0.54	8948.7
	SUELO SEL 2	18.234	17.59	13352.9	SUELO EST-3	5.701	5.50	6074.5
	INADECUADO	42.615	40.80	26233.1	TERRAPLEN	142.289	136.94	108627.7
	EXCAVA SANEO	12.225	10.87	3281.4	TERRAP SANEO	12.225	10.87	3284.5
	VEGETAL	12.549	12.08	5864.0	DEMOLICION	1.051	1.03	319.4
1700.001	FIRME	8.340	0.01	8227.4	D TIERRA	0.546	0.00	8948.7
	SUELO SEL 2	18.234	0.02	13352.9	SUELO EST-3	5.701	0.01	6074.5
	INADECUADO	42.615	0.04	26233.2	TERRAPLEN	142.290	0.14	108627.8
	EXCAVA SANEO	12.224	0.01	3281.4	TERRAP SANEO	12.224	0.01	3284.5
	VEGETAL	12.549	0.01	5864.0	DEMOLICION	1.051	0.00	319.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1700.037	FIRME	8.339	0.30	8227.7	D TIERRA	0.547	0.02	8948.7
	SUELO SEL 2	18.236	0.66	13353.6	SUELO EST-3	5.700	0.21	6074.8
	INADECUADO	42.616	1.53	26234.7	TERRAPLEN	142.307	5.12	108632.9
	EXCAVA SANEO	12.142	0.44	3281.8	TERRAP SANEO	12.142	0.44	3284.9
	VEGETAL	12.549	0.45	5864.4	DEMOLICION	1.050	0.04	319.4
1700.871	FIRME	8.304	6.94	8234.7	D TIERRA	0.523	0.45	8949.2
	SUELO SEL 2	18.224	15.20	13368.8	SUELO EST-3	5.677	4.74	6079.5
	INADECUADO	42.170	35.36	26270.0	TERRAPLEN	142.225	118.65	108751.6
	EXCAVA SANEO	8.532	8.62	3290.4	TERRAP SANEO	8.532	8.62	3293.6
	VEGETAL	12.559	10.47	5874.9	DEMOLICION	1.017	0.86	320.3
1701.037	FIRME	8.297	1.38	8236.0	D TIERRA	0.516	0.09	8949.3
	SUELO SEL 2	18.210	3.02	13371.8	SUELO EST-3	5.673	0.94	6080.4
	INADECUADO	42.191	7.00	26277.0	TERRAPLEN	142.337	23.62	108775.2
	EXCAVA SANEO	8.556	1.42	3291.9	TERRAP SANEO	8.556	1.42	3295.0
	VEGETAL	12.561	2.09	5877.0	DEMOLICION	1.011	0.17	320.4
1701.500	FIRME	8.281	3.84	8239.9	D TIERRA	0.502	0.24	8949.5
	SUELO SEL 2	18.206	8.43	13380.2	SUELO EST-3	5.661	2.62	6083.1
	INADECUADO	42.246	19.55	26296.6	TERRAPLEN	142.624	65.97	108841.2
	EXCAVA SANEO	8.633	3.98	3295.8	TERRAP SANEO	8.633	3.98	3299.0
	VEGETAL	12.569	5.82	5882.8	DEMOLICION	0.993	0.46	320.9
1702.000	FIRME	8.262	4.14	8244.0	D TIERRA	0.487	0.25	8949.7
	SUELO SEL 2	18.198	9.10	13389.3	SUELO EST-3	5.649	2.83	6085.9
	INADECUADO	42.304	21.14	26317.7	TERRAPLEN	142.934	71.39	108912.6
	EXCAVA SANEO	8.753	4.35	3300.2	TERRAP SANEO	8.753	4.35	3303.3
	VEGETAL	12.577	6.29	5889.1	DEMOLICION	0.973	0.49	321.4
1702.037	FIRME	8.259	0.31	8244.3	D TIERRA	0.486	0.02	8949.8
	SUELO SEL 2	18.195	0.67	13390.0	SUELO EST-3	5.648	0.21	6086.1
	INADECUADO	42.309	1.57	26319.3	TERRAPLEN	142.959	5.29	108917.9
	EXCAVA SANEO	8.762	0.32	3300.5	TERRAP SANEO	8.762	0.32	3303.6
	VEGETAL	12.577	0.47	5889.5	DEMOLICION	0.972	0.04	321.4
1702.835	FIRME	8.229	6.58	8250.9	D TIERRA	0.469	0.38	8950.1
	SUELO SEL 2	18.198	14.52	13404.5	SUELO EST-3	5.628	4.50	6090.6
	INADECUADO	42.368	33.79	26353.1	TERRAPLEN	143.417	114.26	109032.1
	EXCAVA SANEO	8.844	7.02	3307.5	TERRAP SANEO	8.844	7.02	3310.7
	VEGETAL	12.590	10.04	5899.6	DEMOLICION	0.941	0.76	322.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1703.037	FIRME	8.222	1.66	8252.6	D TIERRA	0.458	0.09	8950.2
	SUELO SEL 2	18.182	3.67	13408.2	SUELO EST-3	5.624	1.14	6091.7
	INADECUADO	42.392	8.56	26361.6	TERRAPLEN	143.561	28.98	109061.1
	EXCAVA SANEO	8.890	1.79	3309.3	TERRAP SANEO	8.890	1.79	3312.5
	VEGETAL	12.593	2.54	5902.1	DEMOLICION	0.933	0.19	322.4
1703.500	FIRME	8.206	3.80	8256.4	D TIERRA	0.447	0.21	8950.4
	SUELO SEL 2	18.183	8.42	13416.6	SUELO EST-3	5.613	2.60	6094.3
	INADECUADO	42.446	19.64	26381.3	TERRAPLEN	143.871	66.54	109127.7
	EXCAVA SANEO	8.992	4.14	3313.5	TERRAP SANEO	8.992	4.14	3316.6
	VEGETAL	12.602	5.83	5908.0	DEMOLICION	0.916	0.43	322.8
1704.000	FIRME	8.189	4.10	8260.5	D TIERRA	0.435	0.22	8950.7
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13425.7	SUELO EST-3	5.603	2.80	6097.1
	INADECUADO	42.502	21.24	26402.5	TERRAPLEN	144.209	72.02	109199.7
	EXCAVA SANEO	9.105	4.52	3318.0	TERRAP SANEO	9.105	4.52	3321.1
	VEGETAL	12.611	6.30	5914.3	DEMOLICION	0.897	0.45	323.3
1704.037	FIRME	8.189	0.30	8260.8	D TIERRA	0.433	0.02	8950.7
	SUELO SEL 2	18.177	0.67	13426.4	SUELO EST-3	5.602	0.21	6097.3
	INADECUADO	42.507	1.57	26404.1	TERRAPLEN	144.235	5.34	109205.0
	EXCAVA SANEO	9.114	0.34	3318.3	TERRAP SANEO	9.114	0.34	3321.5
	VEGETAL	12.612	0.47	5914.7	DEMOLICION	0.895	0.03	323.3
1704.802	FIRME	8.162	6.25	8267.0	D TIERRA	0.426	0.33	8951.0
	SUELO SEL 2	18.189	13.91	13440.3	SUELO EST-3	5.585	4.28	6101.6
	INADECUADO	42.567	32.54	26436.6	TERRAPLEN	144.724	110.53	109315.5
	EXCAVA SANEO	9.316	7.05	3325.4	TERRAP SANEO	9.316	7.05	3328.5
	VEGETAL	12.627	9.65	5924.4	DEMOLICION	0.866	0.67	324.0
1705.000	FIRME	8.156	1.62	8268.6	D TIERRA	0.415	0.08	8951.1
	SUELO SEL 2	18.176	3.60	13443.9	SUELO EST-3	5.581	1.11	6102.7
	INADECUADO	42.591	8.43	26445.1	TERRAPLEN	144.872	28.67	109344.2
	EXCAVA SANEO	9.338	1.85	3327.2	TERRAP SANEO	9.338	1.85	3330.3
	VEGETAL	12.631	2.50	5926.9	DEMOLICION	0.859	0.17	324.1
1705.500	FIRME	8.141	4.07	8272.7	D TIERRA	0.412	0.21	8951.3
	SUELO SEL 2	18.177	9.09	13453.0	SUELO EST-3	5.572	2.79	6105.5
	INADECUADO	42.650	21.31	26466.4	TERRAPLEN	145.241	72.53	109416.7
	EXCAVA SANEO	9.255	4.65	3331.9	TERRAP SANEO	9.255	4.65	3335.0
	VEGETAL	12.642	6.32	5933.2	DEMOLICION	0.840	0.42	324.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1706.000	FIRME	8.126	4.07	8276.8	D TIERRA	0.409	0.21	8951.5
	SUELO SEL 2	18.178	9.09	13462.1	SUELO EST-3	5.562	2.78	6108.3
	INADECUADO	42.688	21.33	26487.7	TERRAPLEN	145.589	72.71	109489.4
	EXCAVA SANEO	8.372	4.41	3336.3	TERRAP SANEO	8.372	4.41	3339.4
	VEGETAL	12.653	6.32	5939.5	DEMOLICION	0.822	0.42	325.0
1706.500	FIRME	8.110	4.06	8280.8	D TIERRA	0.406	0.20	8951.7
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13471.2	SUELO EST-3	5.553	2.78	6111.1
	INADECUADO	42.700	21.35	26509.1	TERRAPLEN	145.911	72.87	109562.3
	EXCAVA SANEO	7.855	4.06	3340.3	TERRAP SANEO	7.855	4.06	3343.5
	VEGETAL	12.663	6.33	5945.9	DEMOLICION	0.803	0.41	325.4
1706.773	FIRME	8.102	2.21	8283.0	D TIERRA	0.398	0.11	8951.8
	SUELO SEL 2	18.161	4.96	13476.1	SUELO EST-3	5.547	1.52	6112.6
	INADECUADO	42.694	11.66	26520.7	TERRAPLEN	146.086	39.86	109602.2
	EXCAVA SANEO	7.855	2.14	3342.5	TERRAP SANEO	7.855	2.14	3345.6
	VEGETAL	12.670	3.46	5949.3	DEMOLICION	0.793	0.22	325.6
1707.000	FIRME	8.096	1.84	8284.9	D TIERRA	0.405	0.09	8951.9
	SUELO SEL 2	18.183	4.13	13480.2	SUELO EST-3	5.544	1.26	6113.9
	INADECUADO	42.806	9.70	26530.4	TERRAPLEN	146.349	33.19	109635.4
	EXCAVA SANEO	8.022	1.80	3344.3	TERRAP SANEO	8.022	1.80	3347.4
	VEGETAL	12.674	2.88	5952.2	DEMOLICION	0.786	0.18	325.8
1707.500	FIRME	8.083	4.04	8288.9	D TIERRA	0.405	0.20	8952.1
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13489.3	SUELO EST-3	5.535	2.77	6116.6
	INADECUADO	42.863	21.42	26551.8	TERRAPLEN	146.771	73.28	109708.6
	EXCAVA SANEO	7.985	4.00	3348.3	TERRAP SANEO	7.985	4.00	3351.4
	VEGETAL	12.684	6.34	5958.5	DEMOLICION	0.772	0.39	326.2
1707.999	FIRME	8.071	4.03	8293.0	D TIERRA	0.392	0.20	8952.3
	SUELO SEL 2	18.161	9.07	13498.4	SUELO EST-3	5.527	2.76	6119.4
	INADECUADO	42.863	21.39	26573.2	TERRAPLEN	147.137	73.33	109782.0
	EXCAVA SANEO	7.837	3.95	3352.2	TERRAP SANEO	7.837	3.95	3355.4
	VEGETAL	12.694	6.33	5964.9	DEMOLICION	0.758	0.38	326.5
1708.501	FIRME	8.058	4.05	8297.0	D TIERRA	0.392	0.20	8952.5
	SUELO SEL 2	18.167	9.12	13507.5	SUELO EST-3	5.519	2.77	6122.2
	INADECUADO	42.933	21.53	26594.8	TERRAPLEN	147.567	73.97	109855.9
	EXCAVA SANEO	7.861	3.94	3356.2	TERRAP SANEO	7.861	3.94	3359.3
	VEGETAL	12.705	6.38	5971.2	DEMOLICION	0.743	0.38	326.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1708.746	FIRME	8.051	1.97	8299.0	D TIERRA	0.386	0.10	8952.6
	SUELO SEL 2	18.154	4.45	13512.0	SUELO EST-3	5.515	1.35	6123.5
	INADECUADO	42.947	10.52	26605.3	TERRAPLEN	147.764	36.18	109892.1
	EXCAVA SANEO	7.863	1.93	3358.1	TERRAP SANEO	7.863	1.93	3361.2
	VEGETAL	12.710	3.11	5974.3	DEMOLICION	0.736	0.18	327.1
1709.000	FIRME	8.047	2.04	8301.0	D TIERRA	0.399	0.10	8952.7
	SUELO SEL 2	18.179	4.61	13516.6	SUELO EST-3	5.513	1.40	6124.9
	INADECUADO	42.975	10.91	26616.2	TERRAPLEN	148.012	37.56	109929.7
	EXCAVA SANEO	7.939	2.01	3360.1	TERRAP SANEO	7.939	2.01	3363.2
	VEGETAL	12.713	3.23	5977.6	DEMOLICION	0.732	0.19	327.3
1709.501	FIRME	8.038	4.03	8305.1	D TIERRA	0.382	0.20	8952.9
	SUELO SEL 2	18.159	9.10	13525.7	SUELO EST-3	5.507	2.76	6127.7
	INADECUADO	43.030	21.54	26637.7	TERRAPLEN	148.521	74.28	110004.0
	EXCAVA SANEO	8.096	4.02	3364.1	TERRAP SANEO	8.096	4.02	3367.2
	VEGETAL	12.721	6.37	5983.9	DEMOLICION	0.725	0.36	327.7
1710.000	FIRME	8.030	4.01	8309.1	D TIERRA	0.373	0.19	8953.1
	SUELO SEL 2	18.140	9.06	13534.7	SUELO EST-3	5.501	2.75	6130.4
	INADECUADO	43.082	21.48	26659.2	TERRAPLEN	149.035	74.24	110078.2
	EXCAVA SANEO	8.243	4.08	3368.2	TERRAP SANEO	8.243	4.08	3371.3
	VEGETAL	12.727	6.35	5990.3	DEMOLICION	0.717	0.36	328.0
1710.723	FIRME	8.018	5.80	8314.9	D TIERRA	0.373	0.27	8953.4
	SUELO SEL 2	18.147	13.12	13547.9	SUELO EST-3	5.493	3.97	6134.4
	INADECUADO	43.138	31.17	26690.4	TERRAPLEN	149.741	108.01	110186.2
	EXCAVA SANEO	8.546	6.07	3374.3	TERRAP SANEO	8.546	6.07	3377.4
	VEGETAL	12.738	9.21	5999.5	DEMOLICION	0.705	0.51	328.5
1711.000	FIRME	8.013	2.22	8317.1	D TIERRA	0.366	0.10	8953.5
	SUELO SEL 2	18.138	5.03	13552.9	SUELO EST-3	5.490	1.52	6135.9
	INADECUADO	43.171	11.95	26702.3	TERRAPLEN	150.040	41.52	110227.7
	EXCAVA SANEO	8.677	2.39	3376.7	TERRAP SANEO	8.677	2.39	3379.8
	VEGETAL	12.742	3.53	6003.0	DEMOLICION	0.701	0.19	328.7
1711.500	FIRME	8.005	4.00	8321.1	D TIERRA	0.361	0.18	8953.6
	SUELO SEL 2	18.126	9.07	13562.0	SUELO EST-3	5.485	2.74	6138.7
	INADECUADO	43.232	21.60	26723.9	TERRAPLEN	150.583	75.16	110302.9
	EXCAVA SANEO	8.967	4.41	3381.1	TERRAP SANEO	8.967	4.41	3384.2
	VEGETAL	12.751	6.37	6009.4	DEMOLICION	0.693	0.35	329.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1712.000	FIRME	7.998	4.00	8325.1	D TIERRA	0.365	0.18	8953.8
	SUELO SEL 2	18.140	9.07	13571.0	SUELO EST-3	5.480	2.74	6141.4
	INADECUADO	43.279	21.63	26745.6	TERRAPLEN	151.095	75.42	110378.3
	EXCAVA SANEO	9.122	4.52	3385.6	TERRAP SANEO	9.122	4.52	3388.7
	VEGETAL	12.759	6.38	6015.8	DEMOLICION	0.684	0.34	329.4
1712.500	FIRME	7.991	4.00	8329.1	D TIERRA	0.358	0.18	8954.0

	SUELO SEL 2	18.124	9.07	13580.1	SUELO EST-3	5.475	2.74	6144.1
	INADECUADO	43.330	21.65	26767.2	TERRAPLEN	151.631	75.68	110454.0
	EXCAVA SANEO	9.452	4.64	3390.2	TERRAP SANEO	9.452	4.64	3393.4
	VEGETAL	12.767	6.38	6022.2	DEMOLICION	0.675	0.34	329.8
1712.701	FIRME	7.988	1.61	8330.7	D TIERRA	0.358	0.07	8954.1
	SUELO SEL 2	18.117	3.64	13583.7	SUELO EST-3	5.472	1.10	6145.2
	INADECUADO	43.334	8.71	26775.9	TERRAPLEN	151.831	30.50	110484.5
	EXCAVA SANEO	9.528	1.91	3392.1	TERRAP SANEO	9.528	1.91	3395.3
	VEGETAL	12.771	2.57	6024.7	DEMOLICION	0.671	0.14	329.9
1712.702	FIRME	7.989	0.01	8330.7	D TIERRA	0.358	0.00	8954.1
	SUELO SEL 2	18.117	0.02	13583.7	SUELO EST-3	5.472	0.01	6145.2
	INADECUADO	43.334	0.04	26776.0	TERRAPLEN	151.833	0.15	110484.6
	EXCAVA SANEO	9.529	0.01	3392.1	TERRAP SANEO	9.529	0.01	3395.3
	VEGETAL	12.771	0.01	6024.7	DEMOLICION	0.671	0.00	329.9
1713.001	FIRME	7.984	2.39	8333.1	D TIERRA	0.371	0.11	8954.2
	SUELO SEL 2	18.144	5.42	13589.2	SUELO EST-3	5.470	1.64	6146.9
	INADECUADO	43.368	12.96	26788.9	TERRAPLEN	152.151	45.45	110530.1
	EXCAVA SANEO	9.674	2.87	3395.0	TERRAP SANEO	9.674	2.87	3398.1
	VEGETAL	12.776	3.82	6028.6	DEMOLICION	0.666	0.20	330.1
1713.500	FIRME	7.979	3.98	8337.1	D TIERRA	0.362	0.18	8954.4
	SUELO SEL 2	18.131	9.05	13598.2	SUELO EST-3	5.467	2.73	6149.6
	INADECUADO	43.421	21.65	26810.6	TERRAPLEN	152.699	76.06	110606.1
	EXCAVA SANEO	9.958	4.90	3399.9	TERRAP SANEO	9.958	4.90	3403.0
	VEGETAL	12.786	6.38	6034.9	DEMOLICION	0.658	0.33	330.4
1714.000	FIRME	7.972	3.99	8341.1	D TIERRA	0.361	0.18	8954.5
	SUELO SEL 2	18.118	9.06	13607.3	SUELO EST-3	5.463	2.73	6152.3
	INADECUADO	43.471	21.72	26832.3	TERRAPLEN	153.255	76.49	110682.6
	EXCAVA SANEO	10.201	5.04	3405.0	TERRAP SANEO	10.202	5.04	3408.1
	VEGETAL	12.795	6.40	6041.3	DEMOLICION	0.651	0.33	330.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1714.499	FIRME	7.966	3.98	8345.0	D TIERRA	0.369	0.18	8954.7
	SUELO SEL 2	18.139	9.05	13616.3	SUELO EST-3	5.459	2.72	6155.1
	INADECUADO	43.519	21.70	26854.0	TERRAPLEN	153.789	76.61	110759.2
	EXCAVA SANEO	10.521	5.17	3410.1	TERRAP SANEO	10.521	5.17	3413.3
	VEGETAL	12.805	6.39	6047.7	DEMOLICION	0.646	0.32	331.1
1714.683	FIRME	7.964	1.47	8346.5	D TIERRA	0.367	0.07	8954.8
	SUELO SEL 2	18.134	3.34	13619.7	SUELO EST-3	5.457	1.00	6156.1
	INADECUADO	43.525	8.01	26862.0	TERRAPLEN	153.979	28.31	110787.6
	EXCAVA SANEO	10.540	1.94	3412.1	TERRAP SANEO	10.540	1.94	3415.2
	VEGETAL	12.808	2.36	6050.1	DEMOLICION	0.643	0.12	331.2
1715.000	FIRME	7.961	2.52	8349.0	D TIERRA	0.361	0.12	8954.9
	SUELO SEL 2	18.128	5.75	13625.4	SUELO EST-3	5.456	1.73	6157.8
	INADECUADO	43.557	13.80	26875.8	TERRAPLEN	154.226	48.85	110836.4
	EXCAVA SANEO	10.583	3.35	3415.4	TERRAP SANEO	10.583	3.35	3418.5
	VEGETAL	12.815	4.06	6054.1	DEMOLICION	0.638	0.20	331.4
1715.500	FIRME	7.957	3.98	8353.0	D TIERRA	0.372	0.18	8955.1
	SUELO SEL 2	18.152	9.07	13634.5	SUELO EST-3	5.452	2.73	6160.5
	INADECUADO	43.606	21.79	26897.6	TERRAPLEN	154.604	77.21	110913.6
	EXCAVA SANEO	10.680	5.32	3420.7	TERRAP SANEO	10.680	5.32	3423.9
	VEGETAL	12.825	6.41	6060.5	DEMOLICION	0.632	0.32	331.7
1716.000	FIRME	7.951	3.98	8357.0	D TIERRA	0.359	0.18	8955.3
	SUELO SEL 2	18.141	9.07	13643.6	SUELO EST-3	5.449	2.73	6163.2
	INADECUADO	43.653	21.81	26919.4	TERRAPLEN	154.988	77.40	110991.0
	EXCAVA SANEO	10.834	5.38	3426.1	TERRAP SANEO	10.834	5.38	3429.2
	VEGETAL	12.836	6.42	6067.0	DEMOLICION	0.624	0.31	332.0
1716.500	FIRME	7.946	3.97	8361.0	D TIERRA	0.350	0.18	8955.5
	SUELO SEL 2	18.129	9.07	13652.6	SUELO EST-3	5.446	2.72	6166.0
	INADECUADO	43.698	21.84	26941.3	TERRAPLEN	155.375	77.59	111068.6
	EXCAVA SANEO	11.168	5.50	3431.6	TERRAP SANEO	11.168	5.50	3434.7
	VEGETAL	12.847	6.42	6073.4	DEMOLICION	0.617	0.31	332.3
1716.666	FIRME	7.945	1.32	8362.3	D TIERRA	0.349	0.06	8955.5
	SUELO SEL 2	18.126	3.01	13655.6	SUELO EST-3	5.445	0.90	6166.9
	INADECUADO	43.706	7.25	26948.5	TERRAPLEN	155.495	25.80	111094.4
	EXCAVA SANEO	11.213	1.86	3433.5	TERRAP SANEO	11.213	1.86	3436.6
	VEGETAL	12.850	2.13	6075.5	DEMOLICION	0.614	0.10	332.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1717.000	FIRME	7.942	2.65	8364.9	D TIERRA	0.355	0.12	8955.6
	SUELO SEL 2	18.155	6.06	13661.7	SUELO EST-3	5.443	1.82	6168.7
	INADECUADO	43.738	14.60	26963.1	TERRAPLEN	155.429	51.92	111146.3
	EXCAVA SANEO	11.315	3.76	3437.2	TERRAP SANEO	11.315	3.76	3440.4
	VEGETAL	12.858	4.29	6079.8	DEMOLICION	0.609	0.20	332.6
1717.500	FIRME	7.938	3.97	8368.9	D TIERRA	0.339	0.17	8955.8
	SUELO SEL 2	18.146	9.08	13670.8	SUELO EST-3	5.441	2.72	6171.4
	INADECUADO	43.784	21.88	26985.0	TERRAPLEN	155.348	77.69	111224.0
	EXCAVA SANEO	11.354	5.67	3442.9	TERRAP SANEO	11.354	5.67	3446.0
	VEGETAL	12.869	6.43	6086.2	DEMOLICION	0.601	0.30	332.9
1718.000	FIRME	7.934	3.97	8372.9	D TIERRA	0.328	0.17	8956.0
	SUELO SEL 2	18.137	9.07	13679.8	SUELO EST-3	5.438	2.72	6174.1
	INADECUADO	43.828	21.90	27006.9	TERRAPLEN	155.271	77.65	111301.7
	EXCAVA SANEO	11.500	5.71	3448.6	TERRAP SANEO	11.500	5.71	3451.7
	VEGETAL	12.881	6.44	6092.7	DEMOLICION	0.594	0.30	333.2
1718.500	FIRME	7.930	3.97	8376.8	D TIERRA	0.327	0.16	8956.1
	SUELO SEL 2	18.164	9.08	13688.9	SUELO EST-3	5.435	2.72	6176.9
	INADECUADO	43.639	21.87	27028.8	TERRAPLEN	154.939	77.55	111379.2
	EXCAVA SANEO	11.839	5.83	3454.4	TERRAP SANEO	11.839	5.83	3457.6
	VEGETAL	12.893	6.44	6099.1	DEMOLICION	0.586	0.29	333.5
1718.650	FIRME	7.929	1.19	8378.0	D TIERRA	0.322	0.05	8956.2
	SUELO SEL 2	18.161	2.72	13691.6	SUELO EST-3	5.435	0.82	6177.7
	INADECUADO	43.655	6.55	27035.3	TERRAPLEN	154.917	23.24	111402.5
	EXCAVA SANEO	12.011	1.79	3456.2	TERRAP SANEO	12.011	1.79	3459.4
	VEGETAL	12.896	1.93	6101.1	DEMOLICION	0.584	0.09	333.6
1718.651	FIRME	7.929	0.01	8378.0	D TIERRA	0.322	0.00	8956.2
	SUELO SEL 2	18.161	0.02	13691.7	SUELO EST-3	5.435	0.01	6177.7
	INADECUADO	43.656	0.04	27035.4	TERRAPLEN	154.917	0.15	111402.6
	EXCAVA SANEO	12.012	0.01	3456.2	TERRAP SANEO	12.012	0.01	3459.4
	VEGETAL	12.897	0.01	6101.1	DEMOLICION	0.584	0.00	333.6
1719.000	FIRME	7.926	2.77	8380.8	D TIERRA	0.313	0.11	8956.3
	SUELO SEL 2	18.156	6.34	13698.0	SUELO EST-3	5.433	1.90	6179.6
	INADECUADO	43.701	15.24	27050.6	TERRAPLEN	154.604	54.01	111456.6
	EXCAVA SANEO	12.231	4.23	3460.5	TERRAP SANEO	12.231	4.23	3463.6
	VEGETAL	12.905	4.50	6105.6	DEMOLICION	0.578	0.20	333.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1719.500	FIRME	7.923	3.96	8384.8	D TIERRA	0.319	0.16	8956.5
	SUELO SEL 2	18.184	9.09	13707.1	SUELO EST-3	5.431	2.72	6182.3
	INADECUADO	43.766	21.87	27072.5	TERRAPLEN	154.144	77.19	111533.8
	EXCAVA SANEO	12.260	6.12	3466.6	TERRAP SANEO	12.260	6.12	3469.7
	VEGETAL	12.918	6.46	6112.0	DEMOLICION	0.570	0.29	334.1
1720.000	FIRME	7.920	3.96	8388.7	D TIERRA	0.303	0.16	8956.6
	SUELO SEL 2	18.177	9.09	13716.2	SUELO EST-3	5.429	2.72	6185.0
	INADECUADO	43.827	21.90	27094.4	TERRAPLEN	153.691	76.96	111610.8
	EXCAVA SANEO	13.430	6.42	3473.0	TERRAP SANEO	13.430	6.42	3476.1
	VEGETAL	12.930	6.46	6118.5	DEMOLICION	0.563	0.28	334.4
1720.638	FIRME	7.916	5.05	8393.8	D TIERRA	0.293	0.19	8956.8
	SUELO SEL 2	18.170	11.59	13727.8	SUELO EST-3	5.428	3.46	6188.5
	INADECUADO	43.870	27.98	27122.4	TERRAPLEN	154.177	98.21	111709.0
	EXCAVA SANEO	12.819	8.37	3481.4	TERRAP SANEO	12.819	8.37	3484.5
	VEGETAL	12.943	8.25	6126.7	DEMOLICION	0.554	0.36	334.8
1721.000	FIRME	7.916	2.87	8396.6	D TIERRA	0.300	0.11	8956.9
	SUELO SEL 2	18.202	6.58	13734.3	SUELO EST-3	5.427	1.96	6190.4
	INADECUADO	43.897	15.89	27138.2	TERRAPLEN	154.426	55.86	111764.8
	EXCAVA SANEO	12.328	4.55	3485.9	TERRAP SANEO	12.328	4.55	3489.1
	VEGETAL	12.950	4.69	6131.4	DEMOLICION	0.550	0.20	335.0
1721.500	FIRME	7.913	3.96	8400.6	D TIERRA	0.288	0.15	8957.1
	SUELO SEL 2	18.197	9.10	13743.4	SUELO EST-3	5.427	2.71	6193.1
	INADECUADO	43.932	21.96	27160.2	TERRAPLEN	154.794	77.30	111842.2
	EXCAVA SANEO	11.938	6.07	3492.0	TERRAP SANEO	11.938	6.07	3495.1
	VEGETAL	12.961	6.48	6137.9	DEMOLICION	0.543	0.27	335.2
1722.000	FIRME	7.912	3.96	8404.5	D TIERRA	0.291	0.14	8957.2
	SUELO SEL 2	18.212	9.10	13752.5	SUELO EST-3	5.426	2.71	6195.9
	INADECUADO	43.968	21.98	27182.2	TERRAPLEN	155.157	77.49	111919.6
	EXCAVA SANEO	11.733	5.92	3497.9	TERRAP SANEO	11.733	5.92	3501.1
	VEGETAL	12.972	6.48	6144.4	DEMOLICION	0.536	0.27	335.5
1722.501	FIRME	7.909	3.96	8408.5	D TIERRA	0.284	0.14	8957.3
	SUELO SEL 2	18.224	9.13	13761.7	SUELO EST-3	5.426	2.72	6198.6
	INADECUADO	44.004	22.04	27204.2	TERRAPLEN	155.516	77.82	111997.5
	EXCAVA SANEO	11.672	5.86	3503.8	TERRAP SANEO	11.672	5.86	3506.9
	VEGETAL	12.982	6.50	6150.9	DEMOLICION	0.530	0.27	335.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1722.627	FIRME	7.908	1.00	8409.5	D TIERRA	0.281	0.04	8957.4
	SUELO SEL 2	18.222	2.30	13764.0	SUELO EST-3	5.425	0.68	6199.3
	INADECUADO	44.013	5.55	27209.8	TERRAPLEN	155.610	19.60	112017.1
	EXCAVA SANEO	11.615	1.47	3505.3	TERRAP SANEO	11.615	1.47	3508.4
	VEGETAL	12.985	1.64	6152.5	DEMOLICION	0.528	0.07	335.8
1723.000	FIRME	7.908	2.95	8412.5	D TIERRA	0.274	0.10	8957.5
	SUELO SEL 2	18.221	6.80	13770.8	SUELO EST-3	5.425	2.02	6201.3
	INADECUADO	44.043	16.42	27226.2	TERRAPLEN	155.866	58.09	112075.2
	EXCAVA SANEO	11.367	4.29	3509.5	TERRAP SANEO	11.367	4.29	3512.7
	VEGETAL	12.994	4.85	6157.4	DEMOLICION	0.523	0.20	336.0
1723.500	FIRME	7.906	3.95	8416.4	D TIERRA	0.281	0.14	8957.6
	SUELO SEL 2	18.253	9.12	13779.9	SUELO EST-3	5.425	2.71	6204.0
	INADECUADO	44.081	22.03	27248.2	TERRAPLEN	156.198	78.02	112153.2
	EXCAVA SANEO	11.319	5.67	3515.2	TERRAP SANEO	11.319	5.67	3518.3
	VEGETAL	13.005	6.50	6163.9	DEMOLICION	0.517	0.26	336.3
1724.000	FIRME	7.904	3.95	8420.4	D TIERRA	0.267	0.14	8957.8
	SUELO SEL 2	18.250	9.13	13789.0	SUELO EST-3	5.425	2.71	6206.7
	INADECUADO	44.120	22.05	27270.3	TERRAPLEN	156.539	78.18	112231.4
	EXCAVA SANEO	11.422	5.69	3520.9	TERRAP SANEO	11.422	5.69	3524.0
	VEGETAL	13.016	6.51	6170.4	DEMOLICION	0.510	0.26	336.5

1724.500	FIRME	7.903	3.95	8424.3	D TIERRA	0.259	0.13	8957.9
	SUELO SEL 2	18.247	9.12	13798.1	SUELO EST-3	5.425	2.71	6209.4
	INADECUADO	44.157	22.07	27292.3	TERRAPLEN	156.884	78.36	112309.7
	EXCAVA SANEO	11.521	5.74	3526.6	TERRAP SANEO	11.521	5.74	3529.8
	VEGETAL	13.027	6.51	6176.9	DEMOLICION	0.504	0.25	336.8
1724.617	FIRME	7.903	0.92	8425.2	D TIERRA	0.267	0.03	8957.9
	SUELO SEL 2	18.265	2.14	13800.3	SUELO EST-3	5.425	0.63	6210.1
	INADECUADO	44.167	5.17	27297.5	TERRAPLEN	156.960	18.36	112328.1
	EXCAVA SANEO	11.471	1.35	3528.0	TERRAP SANEO	11.471	1.35	3531.1
	VEGETAL	13.030	1.52	6178.4	DEMOLICION	0.502	0.06	336.9
1725.000	FIRME	7.902	3.03	8428.3	D TIERRA	0.266	0.10	8958.0
	SUELO SEL 2	18.280	7.00	13807.3	SUELO EST-3	5.425	2.08	6212.1
	INADECUADO	44.195	16.92	27314.4	TERRAPLEN	157.190	60.16	112388.2
	EXCAVA SANEO	11.135	4.33	3532.3	TERRAP SANEO	11.135	4.33	3535.4
	VEGETAL	13.038	4.99	6183.4	DEMOLICION	0.498	0.19	337.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1725.500	FIRME	7.902	3.95	8432.2	D TIERRA	0.256	0.13	8958.1
	SUELO SEL 2	18.279	9.14	13816.4	SUELO EST-3	5.425	2.71	6214.8
	INADECUADO	44.228	22.11	27336.5	TERRAPLEN	157.499	78.67	112466.9
	EXCAVA SANEO	10.895	5.51	3537.8	TERRAP SANEO	10.895	5.51	3540.9
	VEGETAL	13.048	6.52	6189.9	DEMOLICION	0.493	0.25	337.3
1726.000	FIRME	7.901	3.95	8436.2	D TIERRA	0.250	0.13	8958.3
	SUELO SEL 2	18.277	9.14	13825.6	SUELO EST-3	5.425	2.71	6217.6
	INADECUADO	44.263	22.12	27358.6	TERRAPLEN	157.813	78.83	112545.7
	EXCAVA SANEO	10.688	5.40	3543.2	TERRAP SANEO	10.688	5.40	3546.3
	VEGETAL	13.059	6.53	6196.5	DEMOLICION	0.489	0.25	337.5
1726.500	FIRME	7.900	3.95	8440.1	D TIERRA	0.259	0.13	8958.4
	SUELO SEL 2	18.311	9.15	13834.7	SUELO EST-3	5.425	2.71	6220.3
	INADECUADO	44.300	22.14	27380.8	TERRAPLEN	158.114	78.98	112624.7
	EXCAVA SANEO	10.534	5.31	3548.5	TERRAP SANEO	10.534	5.31	3551.6
	VEGETAL	13.069	6.53	6203.0	DEMOLICION	0.484	0.24	337.8
1726.609	FIRME	7.899	0.86	8441.0	D TIERRA	0.256	0.03	8958.4
	SUELO SEL 2	18.310	2.00	13836.7	SUELO EST-3	5.425	0.59	6220.9
	INADECUADO	44.307	4.83	27385.6	TERRAPLEN	158.184	17.24	112642.0
	EXCAVA SANEO	10.456	1.14	3549.7	TERRAP SANEO	10.456	1.14	3552.8
	VEGETAL	13.072	1.42	6204.4	DEMOLICION	0.483	0.05	337.8
1727.000	FIRME	7.900	3.09	8444.1	D TIERRA	0.249	0.10	8958.5
	SUELO SEL 2	18.310	7.16	13843.9	SUELO EST-3	5.426	2.12	6223.0
	INADECUADO	44.329	17.33	27402.9	TERRAPLEN	158.397	61.89	112703.8
	EXCAVA SANEO	10.175	4.03	3553.7	TERRAP SANEO	10.175	4.03	3556.8
	VEGETAL	13.078	5.11	6209.5	DEMOLICION	0.481	0.19	338.0
1727.500	FIRME	7.899	3.95	8448.0	D TIERRA	0.241	0.12	8958.7
	SUELO SEL 2	18.309	9.15	13853.0	SUELO EST-3	5.426	2.71	6225.7
	INADECUADO	44.357	22.17	27425.1	TERRAPLEN	158.674	79.27	112783.1
	EXCAVA SANEO	10.076	5.06	3558.8	TERRAP SANEO	10.076	5.06	3561.9
	VEGETAL	13.086	6.54	6216.1	DEMOLICION	0.478	0.24	338.3
1728.000	FIRME	7.898	3.95	8452.0	D TIERRA	0.234	0.12	8958.8
	SUELO SEL 2	18.309	9.15	13862.2	SUELO EST-3	5.427	2.71	6228.4
	INADECUADO	44.381	22.18	27447.3	TERRAPLEN	158.950	79.41	112862.5
	EXCAVA SANEO	9.949	5.01	3563.8	TERRAP SANEO	9.949	5.01	3566.9
	VEGETAL	13.095	6.55	6222.6	DEMOLICION	0.476	0.24	338.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1728.500	FIRME	7.898	3.95	8455.9	D TIERRA	0.229	0.12	8958.9
	SUELO SEL 2	18.308	9.15	13871.3	SUELO EST-3	5.428	2.71	6231.1
	INADECUADO	44.405	22.20	27469.5	TERRAPLEN	159.225	79.54	112942.1
	EXCAVA SANEO	9.801	4.94	3568.7	TERRAP SANEO	9.801	4.94	3571.8
	VEGETAL	13.103	6.55	6229.2	DEMOLICION	0.473	0.24	338.7
1728.603	FIRME	7.898	0.81	8456.7	D TIERRA	0.228	0.02	8958.9
	SUELO SEL 2	18.308	1.89	13873.2	SUELO EST-3	5.428	0.56	6231.7
	INADECUADO	44.410	4.57	27474.1	TERRAPLEN	159.282	16.40	112958.5
	EXCAVA SANEO	9.699	1.00	3569.7	TERRAP SANEO	9.699	1.00	3572.8
	VEGETAL	13.105	1.35	6230.5	DEMOLICION	0.473	0.05	338.8
1729.000	FIRME	7.898	3.14	8459.9	D TIERRA	0.239	0.09	8959.0
	SUELO SEL 2	18.344	7.28	13880.5	SUELO EST-3	5.428	2.15	6233.8
	INADECUADO	44.436	17.64	27491.7	TERRAPLEN	159.465	63.27	113021.7
	EXCAVA SANEO	9.579	3.83	3573.5	TERRAP SANEO	9.579	3.83	3576.7
	VEGETAL	13.111	5.20	6235.7	DEMOLICION	0.471	0.19	339.0
1729.501	FIRME	7.898	3.96	8463.8	D TIERRA	0.230	0.12	8959.1
	SUELO SEL 2	18.344	9.19	13889.7	SUELO EST-3	5.429	2.72	6236.6
	INADECUADO	44.465	22.27	27514.0	TERRAPLEN	159.709	79.95	113101.7
	EXCAVA SANEO	9.541	4.79	3578.3	TERRAP SANEO	9.541	4.79	3581.4
	VEGETAL	13.120	6.57	6242.3	DEMOLICION	0.469	0.24	339.2
1730.000	FIRME	7.898	3.94	8467.8	D TIERRA	0.222	0.11	8959.2
	SUELO SEL 2	18.344	9.15	13898.8	SUELO EST-3	5.430	2.71	6239.3
	INADECUADO	44.680	22.24	27536.2	TERRAPLEN	160.139	79.80	113181.5
	EXCAVA SANEO	9.810	4.83	3583.1	TERRAP SANEO	9.810	4.83	3586.3
	VEGETAL	13.128	6.55	6248.8	DEMOLICION	0.466	0.23	339.4
1730.599	FIRME	7.897	4.73	8472.5	D TIERRA	0.214	0.13	8959.4
	SUELO SEL 2	18.344	10.99	13909.8	SUELO EST-3	5.431	3.25	6242.5
	INADECUADO	44.716	26.77	27563.0	TERRAPLEN	160.438	96.01	113277.5
	EXCAVA SANEO	9.913	5.91	3589.1	TERRAP SANEO	9.913	5.91	3592.2
	VEGETAL	13.139	7.87	6256.7	DEMOLICION	0.463	0.28	339.7
1731.000	FIRME	7.897	3.17	8475.7	D TIERRA	0.210	0.08	8959.4
	SUELO SEL 2	18.345	7.36	13917.2	SUELO EST-3	5.432	2.18	6244.7
	INADECUADO	44.739	17.94	27580.9	TERRAPLEN	160.607	64.37	113341.9
	EXCAVA SANEO	9.962	3.99	3593.0	TERRAP SANEO	9.962	3.99	3596.2
	VEGETAL	13.146	5.27	6262.0	DEMOLICION	0.461	0.19	339.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1731.500	FIRME	7.898	3.95	8479.6	D TIERRA	0.221	0.11	8959.6
	SUELO SEL 2	18.380	9.18	13926.3	SUELO EST-3	5.433	2.72	6247.4
	INADECUADO	44.768	22.38	27603.3	TERRAPLEN	160.806	80.35	113422.2
	EXCAVA SANEO	9.916	4.97	3598.0	TERRAP SANEO	9.916	4.97	3601.1
	VEGETAL	13.154	6.57	6268.5	DEMOLICION	0.459	0.23	340.1
1731.999	FIRME	7.897	3.94	8483.5	D TIERRA	0.212	0.11	8959.7
	SUELO SEL 2	18.382	9.17	13935.5	SUELO EST-3	5.434	2.71	6250.1
	INADECUADO	44.798	22.35	27625.6	TERRAPLEN	161.015	80.29	113502.5
	EXCAVA SANEO	9.798	4.92	3602.9	TERRAP SANEO	9.798	4.92	3606.1
	VEGETAL	13.162	6.57	6275.1	DEMOLICION	0.457	0.23	340.4
1732.500	FIRME	7.898	3.96	8487.5	D TIERRA	0.204	0.10	8959.8
	SUELO SEL 2	18.383	9.21	13944.7	SUELO EST-3	5.435	2.72	6252.8
	INADECUADO	44.827	22.45	27648.1	TERRAPLEN	161.227	80.72	113583.2
	EXCAVA SANEO	9.677	4.88	3607.8	TERRAP SANEO	9.677	4.88	3610.9
	VEGETAL	13.171	6.60	6281.7	DEMOLICION	0.454	0.23	340.6
1732.596	FIRME	7.899	0.76	8488.3	D TIERRA	0.203	0.02	8959.8
	SUELO SEL 2	18.383	1.76	13946.5	SUELO EST-3	5.435	0.52	6253.4
	INADECUADO	44.833	4.30	27652.4	TERRAPLEN	161.267	15.48	113598.7
	EXCAVA SANEO	9.596	0.93	3608.7	TERRAP SANEO	9.596	0.93	3611.9
	VEGETAL	13.173	1.26	6283.0	DEMOLICION	0.454	0.04	340.6
1733.000	FIRME	7.899	3.19	8491.5	D TIERRA	0.197	0.08	8959.9
	SUELO SEL 2	18.384	7.43	13953.9	SUELO EST-3	5.436	2.20	6255.6
	INADECUADO	44.857	18.12	27670.5	TERRAPLEN	161.407	65.18	113663.9
	EXCAVA SANEO	9.559	3.87	3612.6	TERRAP SANEO	9.559	3.87	3615.7
	VEGETAL	13.180	5.32	6288.3	DEMOLICION	0.452	0.18	340.8
1733.500	FIRME	7.898	3.95	8495.4	D TIERRA	0.192	0.10	8960.0
	SUELO SEL 2	18.385	9.19	13963.1	SUELO EST-3	5.437	2.72	6258.3
	INADECUADO	44.886	22.44	27693.0	TERRAPLEN	161.584	80.75	113744.7
	EXCAVA SANEO	9.464	4.76	3617.4	TERRAP SANEO	9.464	4.76	3620.5
	VEGETAL	13.188	6.59	6294.9	DEMOLICION	0.450	0.23	341.0
1734.000	FIRME	7.898	3.95	8499.4	D TIERRA	0.191	0.10	8960.1
	SUELO SEL 2	18.391	9.19	13972.3	SUELO EST-3	5.438	2.72	6261.0
	INADECUADO	44.915	22.45	27715.4	TERRAPLEN	161.760	80.84	113825.5
	EXCAVA SANEO	9.367	4.71	3622.1	TERRAP SANEO	9.367	4.71	3625.2
	VEGETAL	13.197	6.60	6301.5	DEMOLICION	0.448	0.22	341.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1734.444	FIRME	7.898	3.51	8502.9	D TIERRA	0.198	0.09	8960.1
	SUELO SEL 2	18.422	8.17	13980.5	SUELO EST-3	5.439	2.41	6263.4
	INADECUADO	44.941	19.95	27735.4	TERRAPLEN	161.904	71.85	113897.3
	EXCAVA SANEO	9.230	4.13	3626.2	TERRAP SANEO	9.230	4.13	3629.3
	VEGETAL	13.205	5.86	6307.3	DEMOLICION	0.445	0.20	341.5
1734.595	FIRME	7.898	1.19	8504.1	D TIERRA	0.195	0.03	8960.2
	SUELO SEL 2	18.422	2.78	13983.3	SUELO EST-3	5.440	0.82	6264.2
	INADECUADO	44.950	6.79	27742.1	TERRAPLEN	161.951	24.45	113921.8
	EXCAVA SANEO	9.208	1.39	3627.6	TERRAP SANEO	9.208	1.39	3630.7
	VEGETAL	13.207	1.99	6309.3	DEMOLICION	0.445	0.07	341.5
1734.605	FIRME	7.899	0.08	8504.1	D TIERRA	0.195	0.00	8960.2
	SUELO SEL 2	18.422	0.18	13983.4	SUELO EST-3	5.440	0.05	6264.3
	INADECUADO	44.951	0.45	27742.6	TERRAPLEN	161.952	1.62	113923.4
	EXCAVA SANEO	9.206	0.09	3627.7	TERRAP SANEO	9.206	0.09	3630.8
	VEGETAL	13.207	0.13	6309.5	DEMOLICION	0.445	0.00	341.5
1735.000	FIRME	7.898	3.12	8507.2	D TIERRA	0.189	0.08	8960.3
	SUELO SEL 2	18.423	7.28	13990.7	SUELO EST-3	5.440	2.15	6266.4
	INADECUADO	44.973	17.76	27760.4	TERRAPLEN	161.893	63.96	113987.4
	EXCAVA SANEO	9.476	3.69	3631.4	TERRAP SANEO	9.476	3.69	3634.5
	VEGETAL	13.213	5.22	6314.7	DEMOLICION	0.442	0.18	341.7
1735.500	FIRME	7.898	3.95	8511.2	D TIERRA	0.183	0.09	8960.3
	SUELO SEL 2	18.423	9.21	13999.9	SUELO EST-3	5.441	2.72	6269.2
	INADECUADO	44.998	22.49	27782.8	TERRAPLEN	161.817	80.93	114068.3
	EXCAVA SANEO	9.419	4.72	3636.1	TERRAP SANEO	9.419	4.72	3639.2
	VEGETAL	13.222	6.61	6321.3	DEMOLICION	0.440	0.22	341.9
1736.000	FIRME	7.899	3.95	8515.1	D TIERRA	0.178	0.09	8960.4
	SUELO SEL 2	18.424	9.21	14009.1	SUELO EST-3	5.441	2.72	6271.9
	INADECUADO	45.029	22.51	27805.4	TERRAPLEN	161.744	80.89	114149.2
	EXCAVA SANEO	9.459	4.72	3640.8	TERRAP SANEO	9.459	4.72	3643.9
	VEGETAL	13.230	6.61	6327.9	DEMOLICION	0.437	0.22	342.2
1736.499	FIRME	7.898	3.94	8519.1	D TIERRA	0.174	0.09	8960.5
	SUELO SEL 2	18.425	9.19	14018.3	SUELO EST-3	5.442	2.72	6274.6
	INADECUADO	45.058	22.48	27827.8	TERRAPLEN	161.677	80.69	114229.9
	EXCAVA SANEO	9.548	4.74	3645.6	TERRAP SANEO	9.548	4.74	3648.7

	VEGETAL	13.238	6.60	6334.5	DEMOLICION	0.434	0.22	342.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1736.999	FIRME	7.899	3.95	8523.0	D TIERRA	0.186	0.09	8960.6
	SUELO SEL 2	18.460	9.22	14027.6	SUELO EST-3	5.443	2.72	6277.3
	INADECUADO	45.088	22.54	27850.4	TERRAPLEN	161.594	80.82	114310.7
	EXCAVA SANEO	9.678	4.81	3650.4	TERRAP SANEO	9.678	4.81	3653.5
	VEGETAL	13.247	6.62	6341.1	DEMOLICION	0.431	0.22	342.6
1737.500	FIRME	7.899	3.96	8527.0	D TIERRA	0.178	0.09	8960.7
	SUELO SEL 2	18.461	9.25	14036.8	SUELO EST-3	5.444	2.73	6280.0
	INADECUADO	45.117	22.60	27873.0	TERRAPLEN	161.522	80.94	114391.6
	EXCAVA SANEO	9.742	4.86	3655.2	TERRAP SANEO	9.742	4.86	3658.4
	VEGETAL	13.255	6.64	6347.8	DEMOLICION	0.428	0.22	342.8
1738.000	FIRME	7.899	3.95	8530.9	D TIERRA	0.171	0.09	8960.8
	SUELO SEL 2	18.462	9.23	14046.0	SUELO EST-3	5.444	2.72	6282.8
	INADECUADO	45.146	22.57	27895.5	TERRAPLEN	161.454	80.74	114472.4
	EXCAVA SANEO	9.857	4.90	3660.1	TERRAP SANEO	9.857	4.90	3663.3
	VEGETAL	13.264	6.63	6354.4	DEMOLICION	0.425	0.21	343.0
1738.500	FIRME	7.900	3.95	8534.9	D TIERRA	0.166	0.08	8960.9
	SUELO SEL 2	18.463	9.23	14055.3	SUELO EST-3	5.445	2.72	6285.5
	INADECUADO	45.175	22.58	27918.1	TERRAPLEN	161.386	80.71	114553.1
	EXCAVA SANEO	9.903	4.94	3665.1	TERRAP SANEO	9.903	4.94	3668.2
	VEGETAL	13.272	6.63	6361.0	DEMOLICION	0.422	0.21	343.2
1739.000	FIRME	7.899	3.95	8538.8	D TIERRA	0.163	0.08	8961.0
	SUELO SEL 2	18.463	9.23	14064.5	SUELO EST-3	5.446	2.72	6288.2
	INADECUADO	45.204	22.59	27940.7	TERRAPLEN	161.320	80.68	114633.8
	EXCAVA SANEO	9.972	4.97	3670.0	TERRAP SANEO	9.972	4.97	3673.2
	VEGETAL	13.281	6.64	6367.7	DEMOLICION	0.419	0.21	343.4
1739.500	FIRME	7.899	3.95	8542.8	D TIERRA	0.176	0.08	8961.0
	SUELO SEL 2	18.497	9.24	14073.7	SUELO EST-3	5.446	2.72	6290.9
	INADECUADO	45.233	22.61	27963.3	TERRAPLEN	161.243	80.64	114714.4
	EXCAVA SANEO	10.027	5.00	3675.0	TERRAP SANEO	10.027	5.00	3678.2
	VEGETAL	13.289	6.64	6374.3	DEMOLICION	0.417	0.21	343.7
1740.000	FIRME	7.899	3.95	8546.7	D TIERRA	0.169	0.09	8961.1
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14083.0	SUELO EST-3	5.447	2.72	6293.7
	INADECUADO	45.262	22.62	27985.9	TERRAPLEN	161.174	80.60	114795.0
	EXCAVA SANEO	10.042	5.02	3680.0	TERRAP SANEO	10.042	5.02	3683.2
	VEGETAL	13.298	6.65	6381.0	DEMOLICION	0.414	0.21	343.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1740.500	FIRME	7.899	3.95	8550.7	D TIERRA	0.165	0.08	8961.2
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14092.2	SUELO EST-3	5.447	2.72	6296.4
	INADECUADO	45.280	22.64	28008.6	TERRAPLEN	161.349	80.63	114875.6
	EXCAVA SANEO	9.962	5.00	3685.1	TERRAP SANEO	9.962	5.00	3688.2
	VEGETAL	13.302	6.65	6387.6	DEMOLICION	0.411	0.21	344.1
1741.000	FIRME	7.899	3.95	8554.6	D TIERRA	0.162	0.08	8961.3
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14101.5	SUELO EST-3	5.448	2.72	6299.1
	INADECUADO	45.299	22.64	28031.2	TERRAPLEN	161.523	80.72	114956.4
	EXCAVA SANEO	9.775	4.93	3690.0	TERRAP SANEO	9.775	4.93	3693.1
	VEGETAL	13.306	6.65	6394.3	DEMOLICION	0.408	0.20	344.3
1741.500	FIRME	7.899	3.95	8558.6	D TIERRA	0.159	0.08	8961.4
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14110.7	SUELO EST-3	5.448	2.72	6301.8
	INADECUADO	45.292	22.65	28053.9	TERRAPLEN	161.671	80.80	115037.2
	EXCAVA SANEO	8.838	4.65	3694.6	TERRAP SANEO	8.838	4.65	3697.8
	VEGETAL	13.311	6.65	6400.9	DEMOLICION	0.405	0.20	344.5
1742.000	FIRME	7.899	3.95	8562.5	D TIERRA	0.158	0.08	8961.5
	SUELO SEL 2	18.501	9.25	14120.0	SUELO EST-3	5.449	2.72	6304.6
	INADECUADO	45.299	22.65	28076.5	TERRAPLEN	161.839	80.88	115118.0
	EXCAVA SANEO	8.848	4.42	3699.1	TERRAP SANEO	8.848	4.42	3702.2
	VEGETAL	13.316	6.66	6407.6	DEMOLICION	0.402	0.20	344.7
1742.500	FIRME	7.899	3.95	8566.5	D TIERRA	0.174	0.08	8961.5
	SUELO SEL 2	18.536	9.26	14129.3	SUELO EST-3	5.449	2.72	6307.3
	INADECUADO	45.306	22.65	28099.2	TERRAPLEN	161.992	80.96	115199.0
	EXCAVA SANEO	8.879	4.43	3703.5	TERRAP SANEO	8.879	4.43	3706.6
	VEGETAL	13.321	6.66	6414.2	DEMOLICION	0.399	0.20	344.9
1743.000	FIRME	7.900	3.95	8570.4	D TIERRA	0.168	0.09	8961.6
	SUELO SEL 2	18.537	9.27	14138.5	SUELO EST-3	5.449	2.72	6310.0
	INADECUADO	45.311	22.65	28121.8	TERRAPLEN	162.152	81.04	115280.0
	EXCAVA SANEO	9.014	4.47	3708.0	TERRAP SANEO	9.014	4.47	3711.1
	VEGETAL	13.325	6.66	6420.9	DEMOLICION	0.396	0.20	345.1
1743.500	FIRME	7.899	3.95	8574.4	D TIERRA	0.164	0.08	8961.7
	SUELO SEL 2	18.537	9.27	14147.8	SUELO EST-3	5.450	2.72	6312.7
	INADECUADO	45.314	22.66	28144.5	TERRAPLEN	162.314	81.12	115361.1
	EXCAVA SANEO	9.018	4.51	3712.5	TERRAP SANEO	9.018	4.51	3715.6
	VEGETAL	13.330	6.66	6427.6	DEMOLICION	0.394	0.20	345.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1743.999	FIRME	7.900	3.94	8578.3	D TIERRA	0.160	0.08	8961.8
	SUELO SEL 2	18.537	9.25	14157.0	SUELO EST-3	5.450	2.72	6315.4
	INADECUADO	45.337	22.62	28167.1	TERRAPLEN	162.497	81.04	115442.2
	EXCAVA SANEO	9.173	4.54	3717.0	TERRAP SANEO	9.173	4.54	3720.1
	VEGETAL	13.335	6.65	6434.2	DEMOLICION	0.391	0.20	345.5
1744.500	FIRME	7.900	3.96	8582.3	D TIERRA	0.157	0.08	8961.9
	SUELO SEL 2	18.538	9.29	14166.3	SUELO EST-3	5.451	2.73	6318.2
	INADECUADO	45.366	22.72	28189.8	TERRAPLEN	162.687	81.46	115523.6
	EXCAVA SANEO	9.366	4.64	3721.7	TERRAP SANEO	9.366	4.64	3724.8
	VEGETAL	13.340	6.68	6440.9	DEMOLICION	0.388	0.20	345.7
1745.001	FIRME	7.900	3.96	8586.3	D TIERRA	0.156	0.08	8961.9
	SUELO SEL 2	18.538	9.29	14175.6	SUELO EST-3	5.451	2.73	6320.9
	INADECUADO	45.323	22.72	28212.5	TERRAPLEN	162.807	81.54	115605.2
	EXCAVA SANEO	9.828	4.81	3726.5	TERRAP SANEO	9.828	4.81	3729.6
	VEGETAL	13.345	6.68	6447.6	DEMOLICION	0.385	0.19	345.9
1745.500	FIRME	7.900	3.94	8590.2	D TIERRA	0.170	0.08	8962.0
	SUELO SEL 2	18.571	9.26	14184.9	SUELO EST-3	5.451	2.72	6323.6
	INADECUADO	45.357	22.62	28235.2	TERRAPLEN	162.991	81.29	115686.5
	EXCAVA SANEO	10.022	4.95	3731.4	TERRAP SANEO	10.022	4.95	3734.5
	VEGETAL	13.350	6.66	6454.2	DEMOLICION	0.382	0.19	346.0
1746.000	FIRME	7.900	3.95	8594.1	D TIERRA	0.165	0.08	8962.1
	SUELO SEL 2	18.574	9.29	14194.2	SUELO EST-3	5.452	2.73	6326.4
	INADECUADO	45.385	22.69	28257.8	TERRAPLEN	163.180	81.54	115768.0
	EXCAVA SANEO	10.349	5.09	3736.5	TERRAP SANEO	10.349	5.09	3739.6
	VEGETAL	13.355	6.68	6460.9	DEMOLICION	0.379	0.19	346.2
1746.500	FIRME	7.900	3.95	8598.1	D TIERRA	0.161	0.08	8962.2
	SUELO SEL 2	18.575	9.29	14203.4	SUELO EST-3	5.452	2.73	6329.1
	INADECUADO	45.420	22.70	28280.5	TERRAPLEN	163.376	81.64	115849.7
	EXCAVA SANEO	10.569	5.23	3741.7	TERRAP SANEO	10.569	5.23	3744.9
	VEGETAL	13.360	6.68	6467.6	DEMOLICION	0.377	0.19	346.4
1747.000	FIRME	7.900	3.95	8602.0	D TIERRA	0.157	0.08	8962.3
	SUELO SEL 2	18.575	9.29	14212.7	SUELO EST-3	5.453	2.73	6331.8
	INADECUADO	45.454	22.72	28303.3	TERRAPLEN	163.574	81.74	115931.4
	EXCAVA SANEO	10.790	5.34	3747.1	TERRAP SANEO	10.790	5.34	3750.2
	VEGETAL	13.365	6.68	6474.3	DEMOLICION	0.374	0.19	346.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1747.500	FIRME	7.900	3.95	8606.0	D TIERRA	0.154	0.08	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	9.29	14222.0	SUELO EST-3	5.453	2.73	6334.5
	INADECUADO	45.488	22.74	28326.0	TERRAPLEN	163.775	81.84	116013.2
	EXCAVA SANEO	11.010	5.45	3752.5	TERRAP SANEO	11.010	5.45	3755.7
	VEGETAL	13.370	6.68	6481.0	DEMOLICION	0.371	0.19	346.8
1747.999	FIRME	7.900	3.94	8609.9	D TIERRA	0.152	0.08	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	9.27	14231.3	SUELO EST-3	5.454	2.72	6337.3
	INADECUADO	45.564	22.72	28348.7	TERRAPLEN	164.017	81.78	116095.0
	EXCAVA SANEO	9.589	5.14	3757.7	TERRAP SANEO	9.589	5.14	3760.8
	VEGETAL	13.375	6.67	6487.6	DEMOLICION	0.369	0.18	347.0
1748.100	FIRME	7.900	0.80	8610.7	D TIERRA	0.151	0.02	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	1.88	14233.2	SUELO EST-3	5.454	0.55	6337.8
	INADECUADO	45.548	4.60	28353.3	TERRAPLEN	164.035	16.57	116111.6
	EXCAVA SANEO	9.771	0.98	3758.6	TERRAP SANEO	9.771	0.98	3761.8
	VEGETAL	13.376	1.35	6489.0	DEMOLICION	0.368	0.04	347.0
1748.500	FIRME	7.893	3.16	8613.9	D TIERRA	0.154	0.06	8962.5
	SUELO SEL 2	18.575	7.43	14240.6	SUELO EST-3	5.451	2.18	6340.0
	INADECUADO	45.535	18.22	28371.5	TERRAPLEN	163.980	65.60	116177.2
	EXCAVA SANEO	9.738	3.90	3762.5	TERRAP SANEO	9.738	3.90	3765.7
	VEGETAL	13.373	5.35	6494.3	DEMOLICION	0.368	0.15	347.2
1749.000	FIRME	7.886	3.94	8617.8	D TIERRA	0.160	0.08	8962.6
	SUELO SEL 2	18.583	9.29	14249.9	SUELO EST-3	5.447	2.72	6342.7
	INADECUADO	45.521	22.76	28394.3	TERRAPLEN	163.905	81.97	116259.2
	EXCAVA SANEO	9.700	4.86	3767.4	TERRAP SANEO	9.700	4.86	3770.5
	VEGETAL	13.368	6.69	6501.0	DEMOLICION	0.368	0.18	347.4
1749.500	FIRME	7.878	3.94	8621.8	D TIERRA	0.153	0.08	8962.7
	SUELO SEL 2	18.567	9.29	14259.2	SUELO EST-3	5.444	2.72	6345.4
	INADECUADO	45.503	22.76	28417.0	TERRAPLEN	163.839	81.94	116341.1
	EXCAVA SANEO	9.656	4.84	3772.2	TERRAP SANEO	9.656	4.84	3775.4
	VEGETAL	13.365	6.68	6507.7	DEMOLICION	0.368	0.18	347.5
1750.000	FIRME	7.870	3.94	8625.7	D TIERRA	0.147	0.08	8962.7
	SUELO SEL 2	18.551	9.28	14268.5	SUELO EST-3	5.440	2.72	6348.2
	INADECUADO	45.486	22.75	28439.8	TERRAPLEN	163.771	81.90	116423.0
	EXCAVA SANEO	9.610	4.82	3777.1	TERRAP SANEO	9.610	4.82	3780.2
	VEGETAL	13.360	6.68	6514.4	DEMOLICION	0.368	0.18	347.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1750.500	FIRME	7.862	3.93	8629.6	D TIERRA	0.142	0.07	8962.8
	SUELO SEL 2	18.536	9.27	14277.7	SUELO EST-3	5.437	2.72	6350.9
	INADECUADO	45.469	22.74	28462.5	TERRAPLEN	163.709	81.87	116504.9
	EXCAVA SANEO	9.568	4.79	3781.9	TERRAP SANEO	9.568	4.79	3785.0
	VEGETAL	13.356	6.68	6521.1	DEMOLICION	0.367	0.18	347.9
1751.000	FIRME	7.854	3.93	8633.6	D TIERRA	0.137	0.07	8962.9
	SUELO SEL 2	18.520	9.26	14287.0	SUELO EST-3	5.433	2.72	6353.6
	INADECUADO	45.456	22.73	28485.3	TERRAPLEN	163.649	81.84	116586.7
	EXCAVA SANEO	9.559	4.78	3786.6	TERRAP SANEO	9.559	4.78	3789.8
	VEGETAL	13.352	6.68	6527.7	DEMOLICION	0.367	0.18	348.1
1751.500	FIRME	7.846	3.93	8637.5	D TIERRA	0.132	0.07	8962.9
	SUELO SEL 2	18.504	9.26	14296.2	SUELO EST-3	5.430	2.72	6356.3
	INADECUADO	45.445	22.73	28508.0	TERRAPLEN	163.594	81.81	116668.5
	EXCAVA SANEO	9.564	4.78	3791.4	TERRAP SANEO	9.564	4.78	3794.5
	VEGETAL	13.348	6.67	6534.4	DEMOLICION	0.367	0.18	348.3
1752.001	FIRME	7.839	3.93	8641.4	D TIERRA	0.128	0.07	8963.0
	SUELO SEL 2	18.488	9.27	14305.5	SUELO EST-3	5.426	2.72	6359.0
	INADECUADO	45.432	22.76	28530.8	TERRAPLEN	163.538	81.95	116750.5
	EXCAVA SANEO	9.570	4.79	3796.2	TERRAP SANEO	9.570	4.79	3799.3
	VEGETAL	13.344	6.69	6541.1	DEMOLICION	0.367	0.18	348.5
1752.500	FIRME	7.830	3.91	8645.3	D TIERRA	0.125	0.06	8963.1
	SUELO SEL 2	18.473	9.22	14314.7	SUELO EST-3	5.423	2.71	6361.7
	INADECUADO	45.421	22.67	28553.4	TERRAPLEN	163.483	81.59	116832.1
	EXCAVA SANEO	9.574	4.78	3801.0	TERRAP SANEO	9.574	4.78	3804.1
	VEGETAL	13.340	6.66	6547.8	DEMOLICION	0.367	0.18	348.6
1753.000	FIRME	7.823	3.91	8649.3	D TIERRA	0.137	0.07	8963.1
	SUELO SEL 2	18.492	9.24	14324.0	SUELO EST-3	5.419	2.71	6364.4
	INADECUADO	45.409	22.71	28576.1	TERRAPLEN	163.410	81.72	116913.8
	EXCAVA SANEO	9.570	4.79	3805.8	TERRAP SANEO	9.570	4.79	3808.9
	VEGETAL	13.335	6.67	6554.4	DEMOLICION	0.367	0.18	348.8
1753.500	FIRME	7.815	3.91	8653.2	D TIERRA	0.130	0.07	8963.2
	SUELO SEL 2	18.476	9.24	14333.2	SUELO EST-3	5.415	2.71	6367.2
	INADECUADO	45.397	22.70	28598.8	TERRAPLEN	163.353	81.69	116995.5
	EXCAVA SANEO	9.558	4.78	3810.6	TERRAP SANEO	9.558	4.78	3813.7
	VEGETAL	13.331	6.67	6561.1	DEMOLICION	0.367	0.18	349.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1754.000	FIRME	7.807	3.91	8657.1	D TIERRA	0.124	0.06	8963.3
	SUELO SEL 2	18.460	9.23	14342.4	SUELO EST-3	5.412	2.71	6369.9
	INADECUADO	45.386	22.70	28621.5	TERRAPLEN	163.295	81.66	117077.1
	EXCAVA SANEO	9.572	4.78	3815.3	TERRAP SANEO	9.572	4.78	3818.5
	VEGETAL	13.327	6.66	6567.8	DEMOLICION	0.367	0.18	349.2
1754.500	FIRME	7.800	3.90	8661.0	D TIERRA	0.118	0.06	8963.3
	SUELO SEL 2	18.445	9.23	14351.7	SUELO EST-3	5.408	2.70	6372.6
	INADECUADO	45.373	22.69	28644.2	TERRAPLEN	163.235	81.63	117158.8
	EXCAVA SANEO	9.596	4.79	3820.1	TERRAP SANEO	9.596	4.79	3823.3
	VEGETAL	13.323	6.66	6574.4	DEMOLICION	0.366	0.18	349.4
1755.000	FIRME	7.791	3.90	8664.9	D TIERRA	0.113	0.06	8963.4
	SUELO SEL 2	18.429	9.22	14360.9	SUELO EST-3	5.405	2.70	6375.3
	INADECUADO	45.360	22.68	28666.9	TERRAPLEN	163.178	81.60	117240.4
	EXCAVA SANEO	9.619	4.80	3824.9	TERRAP SANEO	9.619	4.80	3828.1
	VEGETAL	13.319	6.66	6581.1	DEMOLICION	0.366	0.18	349.6
1755.500	FIRME	7.783	3.89	8668.8	D TIERRA	0.108	0.06	8963.4
	SUELO SEL 2	18.413	9.21	14370.1	SUELO EST-3	5.400	2.70	6378.0
	INADECUADO	45.347	22.68	28689.6	TERRAPLEN	163.121	81.57	117321.9
	EXCAVA SANEO	9.636	4.81	3829.7	TERRAP SANEO	9.636	4.81	3832.9
	VEGETAL	13.315	6.66	6587.7	DEMOLICION	0.366	0.18	349.7
1756.000	FIRME	7.776	3.89	8672.6	D TIERRA	0.104	0.05	8963.5
	SUELO SEL 2	18.397	9.20	14379.3	SUELO EST-3	5.397	2.70	6380.7
	INADECUADO	45.344	22.67	28712.2	TERRAPLEN	163.074	81.55	117403.5
	EXCAVA SANEO	9.754	4.85	3834.6	TERRAP SANEO	9.754	4.85	3837.7
	VEGETAL	13.311	6.66	6594.4	DEMOLICION	0.366	0.18	349.9
1756.500	FIRME	7.768	3.89	8676.5	D TIERRA	0.100	0.05	8963.5
	SUELO SEL 2	18.381	9.19	14388.5	SUELO EST-3	5.393	2.70	6383.4
	INADECUADO	45.329	22.67	28734.9	TERRAPLEN	163.014	81.52	117485.0
	EXCAVA SANEO	9.768	4.88	3839.5	TERRAP SANEO	9.768	4.88	3842.6
	VEGETAL	13.306	6.65	6601.1	DEMOLICION	0.366	0.18	350.1
1757.000	FIRME	7.760	3.88	8680.4	D TIERRA	0.113	0.05	8963.6
	SUELO SEL 2	18.401	9.20	14397.7	SUELO EST-3	5.389	2.70	6386.1
	INADECUADO	45.315	22.66	28757.6	TERRAPLEN	162.942	81.49	117566.5
	EXCAVA SANEO	9.773	4.89	3844.4	TERRAP SANEO	9.773	4.89	3847.5
	VEGETAL	13.303	6.65	6607.7	DEMOLICION	0.366	0.18	350.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1757.500	FIRME	7.752	3.88	8684.3	D TIERRA	0.106	0.05	8963.7
	SUELO SEL 2	18.385	9.20	14406.9	SUELO EST-3	5.385	2.69	6388.8
	INADECUADO	45.300	22.65	28780.2	TERRAPLEN	162.881	81.46	117648.0
	EXCAVA SANEO	9.786	4.89	3849.3	TERRAP SANEO	9.786	4.89	3852.4
	VEGETAL	13.298	6.65	6614.4	DEMOLICION	0.365	0.18	350.5
1758.000	FIRME	7.744	3.87	8688.2	D TIERRA	0.099	0.05	8963.7
	SUELO SEL 2	18.369	9.19	14416.1	SUELO EST-3	5.382	2.69	6391.4
	INADECUADO	45.285	22.65	28802.9	TERRAPLEN	162.820	81.43	117729.4
	EXCAVA SANEO	9.797	4.90	3854.1	TERRAP SANEO	9.797	4.90	3857.3
	VEGETAL	13.294	6.65	6621.0	DEMOLICION	0.365	0.18	350.7
1758.501	FIRME	7.736	3.88	8692.0	D TIERRA	0.093	0.05	8963.8
	SUELO SEL 2	18.353	9.20	14425.3	SUELO EST-3	5.378	2.70	6394.1
	INADECUADO	45.270	22.68	28825.6	TERRAPLEN	162.761	81.56	117810.9
	EXCAVA SANEO	9.809	4.91	3859.1	TERRAP SANEO	9.809	4.91	3862.2
	VEGETAL	13.291	6.66	6627.7	DEMOLICION	0.365	0.18	350.8
1759.000	FIRME	7.728	3.86	8695.9	D TIERRA	0.088	0.05	8963.8
	SUELO SEL 2	18.337	9.15	14434.4	SUELO EST-3	5.373	2.68	6396.8
	INADECUADO	45.256	22.59	28848.1	TERRAPLEN	162.701	81.20	117892.1
	EXCAVA SANEO	9.821	4.90	3864.0	TERRAP SANEO	9.821	4.90	3867.1
	VEGETAL	13.286	6.63	6634.3	DEMOLICION	0.365	0.18	351.0
1759.500	FIRME	7.720	3.86	8699.8	D TIERRA	0.083	0.04	8963.8
	SUELO SEL 2	18.321	9.16	14443.6	SUELO EST-3	5.370	2.69	6399.5
	INADECUADO	45.241	22.62	28870.8	TERRAPLEN	162.642	81.34	117973.5
	EXCAVA SANEO	9.835	4.91	3868.9	TERRAP SANEO	9.835	4.91	3872.0
	VEGETAL	13.282	6.64	6640.9	DEMOLICION	0.365	0.18	351.2
1760.000	FIRME	7.713	3.86	8703.6	D TIERRA	0.079	0.04	8963.9
	SUELO SEL 2	18.306	9.16	14452.8	SUELO EST-3	5.366	2.68	6402.2
	INADECUADO	43.742	22.25	28893.0	TERRAPLEN	160.963	80.90	118054.4
	EXCAVA SANEO	6.655	4.12	3873.0	TERRAP SANEO	6.655	4.12	3876.1
	VEGETAL	13.143	6.61	6647.5	DEMOLICION	0.364	0.18	351.4
1760.009	FIRME	7.712	0.07	8703.7	D TIERRA	0.078	0.00	8963.9
	SUELO SEL 2	18.305	0.16	14452.9	SUELO EST-3	5.366	0.05	6402.2
	INADECUADO	43.743	0.39	28893.4	TERRAPLEN	160.977	1.45	118055.8
	EXCAVA SANEO	6.656	0.06	3873.1	TERRAP SANEO	6.656	0.06	3876.2
	VEGETAL	13.143	0.12	6647.7	DEMOLICION	0.364	0.00	351.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1760.500	FIRME	7.704	3.78	8707.5	D TIERRA	0.084	0.04	8963.9
	SUELO SEL 2	18.324	8.99	14461.9	SUELO EST-3	5.361	2.63	6404.9
	INADECUADO	43.815	21.50	28914.9	TERRAPLEN	161.727	79.22	118135.0
	EXCAVA SANEO	6.696	3.28	3876.3	TERRAP SANEO	6.696	3.28	3879.5
	VEGETAL	13.176	6.46	6654.1	DEMOLICION	0.359	0.18	351.6
1761.000	FIRME	7.697	3.85	8711.3	D TIERRA	0.069	0.04	8964.0
	SUELO SEL 2	18.308	9.16	14471.1	SUELO EST-3	5.357	2.68	6407.6
	INADECUADO	43.891	21.93	28936.8	TERRAPLEN	162.499	81.06	118216.1
	EXCAVA SANEO	7.104	3.45	3879.8	TERRAP SANEO	7.104	3.45	3882.9
	VEGETAL	13.206	6.60	6660.7	DEMOLICION	0.353	0.18	351.7
1761.500	FIRME	7.689	3.85	8715.2	D TIERRA	0.060	0.03	8964.0
	SUELO SEL 2	18.292	9.15	14480.2	SUELO EST-3	5.353	2.68	6410.2
	INADECUADO	43.968	21.96	28958.8	TERRAPLEN	163.275	81.44	118297.5
	EXCAVA SANEO	7.622	3.68	3883.5	TERRAP SANEO	7.622	3.68	3886.6
	VEGETAL	13.233	6.61	6667.3	DEMOLICION	0.347	0.18	351.9
1762.000	FIRME	7.682	3.84	8719.0	D TIERRA	0.064	0.03	8964.0
	SUELO SEL 2	18.310	9.15	14489.4	SUELO EST-3	5.348	2.68	6412.9
	INADECUADO	44.048	22.00	28980.8	TERRAPLEN	164.034	81.83	118379.4
	EXCAVA SANEO	8.142	3.94	3887.4	TERRAP SANEO	8.142	3.94	3890.5
	VEGETAL	13.255	6.62	6673.9	DEMOLICION	0.342	0.17	352.1
1762.500	FIRME	7.673	3.84	8722.9	D TIERRA	0.051	0.03	8964.1
	SUELO SEL 2	18.294	9.15	14498.5	SUELO EST-3	5.344	2.67	6415.6
	INADECUADO	44.128	22.04	29002.8	TERRAPLEN	164.803	82.21	118461.6
	EXCAVA SANEO	8.702	4.21	3891.6	TERRAP SANEO	8.702	4.21	3894.7
	VEGETAL	13.274	6.63	6680.6	DEMOLICION	0.336	0.17	352.3
1763.000	FIRME	7.665	3.83	8726.7	D TIERRA	0.043	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.277	9.14	14507.7	SUELO EST-3	5.339	2.67	6418.3
	INADECUADO	44.210	22.08	29024.9	TERRAPLEN	165.573	82.59	118544.2
	EXCAVA SANEO	9.363	4.52	3896.1	TERRAP SANEO	9.363	4.52	3899.3
	VEGETAL	13.289	6.64	6687.2	DEMOLICION	0.330	0.17	352.4
1763.500	FIRME	7.657	3.83	8730.5	D TIERRA	0.047	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.296	9.14	14516.8	SUELO EST-3	5.335	2.67	6420.9
	INADECUADO	44.295	22.13	29047.1	TERRAPLEN	166.324	82.97	118627.2
	EXCAVA SANEO	10.069	4.86	3901.0	TERRAP SANEO	10.069	4.86	3904.1
	VEGETAL	13.299	6.65	6693.9	DEMOLICION	0.324	0.16	352.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1764.000	FIRME	7.649	3.83	8734.4	D TIERRA	0.036	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.280	9.14	14526.0	SUELO EST-3	5.330	2.67	6423.6
	INADECUADO	44.379	22.17	29069.2	TERRAPLEN	167.084	83.35	118710.5
	EXCAVA SANEO	10.832	5.23	3906.2	TERRAP SANEO	10.832	5.23	3909.3
	VEGETAL	13.305	6.65	6700.5	DEMOLICION	0.318	0.16	352.7
1764.500	FIRME	7.641	3.82	8738.2	D TIERRA	0.040	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.283	9.14	14535.1	SUELO EST-3	5.326	2.66	6426.3
	INADECUADO	44.465	22.21	29091.4	TERRAPLEN	167.841	83.73	118794.2
	EXCAVA SANEO	11.550	5.60	3911.8	TERRAP SANEO	11.550	5.60	3914.9
	VEGETAL	13.309	6.65	6707.2	DEMOLICION	0.312	0.16	352.9
1765.000	FIRME	7.634	3.82	8742.0	D TIERRA	0.034	0.02	8964.2

	SUELO SEL 2	18.282	9.14	14544.2	SUELO EST-3	5.321	2.66	6428.9
	INADECUADO	44.547	22.25	29113.7	TERRAPLEN	168.587	84.11	118878.3
	EXCAVA SANEO	12.317	5.97	3917.8	TERRAP SANEO	12.317	5.97	3920.9
	VEGETAL	13.312	6.66	6713.8	DEMOLICION	0.305	0.15	353.1
1765.500	FIRME	7.626	3.81	8745.8	D TIERRA	0.026	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.265	9.14	14553.4	SUELO EST-3	5.317	2.66	6431.6
	INADECUADO	44.454	22.25	29135.9	TERRAPLEN	169.170	84.44	118962.8
	EXCAVA SANEO	12.800	6.28	3924.1	TERRAP SANEO	12.800	6.28	3927.2
	VEGETAL	13.315	6.66	6720.5	DEMOLICION	0.299	0.15	353.2
1766.000	FIRME	7.618	3.81	8749.6	D TIERRA	0.036	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.284	9.14	14562.5	SUELO EST-3	5.313	2.66	6434.2
	INADECUADO	44.571	22.26	29158.2	TERRAPLEN	169.950	84.78	119047.6
	EXCAVA SANEO	13.557	6.59	3930.6	TERRAP SANEO	13.557	6.59	3933.8
	VEGETAL	13.319	6.66	6727.1	DEMOLICION	0.293	0.15	353.4
1766.500	FIRME	7.610	3.81	8753.4	D TIERRA	0.025	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.268	9.14	14571.6	SUELO EST-3	5.308	2.66	6436.9
	INADECUADO	44.679	22.31	29180.5	TERRAPLEN	170.731	85.17	119132.7
	EXCAVA SANEO	14.354	6.98	3937.6	TERRAP SANEO	14.354	6.98	3940.7
	VEGETAL	13.322	6.66	6733.8	DEMOLICION	0.286	0.14	353.5
1767.000	FIRME	7.602	3.80	8757.2	D TIERRA	0.019	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.251	9.13	14580.8	SUELO EST-3	5.303	2.65	6439.5
	INADECUADO	44.779	22.36	29202.9	TERRAPLEN	171.506	85.56	119218.3
	EXCAVA SANEO	15.580	7.48	3945.1	TERRAP SANEO	15.580	7.48	3948.2
	VEGETAL	13.325	6.66	6740.5	DEMOLICION	0.278	0.14	353.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1767.500	FIRME	7.594	3.80	8761.0	D TIERRA	0.028	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.270	9.13	14589.9	SUELO EST-3	5.299	2.65	6442.2
	INADECUADO	44.871	22.41	29225.3	TERRAPLEN	172.263	85.94	119304.2
	EXCAVA SANEO	16.335	7.98	3953.1	TERRAP SANEO	16.335	7.98	3956.2
	VEGETAL	13.329	6.66	6747.1	DEMOLICION	0.273	0.14	353.8
1768.000	FIRME	7.586	3.80	8764.8	D TIERRA	0.019	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.253	9.13	14599.0	SUELO EST-3	5.294	2.65	6444.8
	INADECUADO	44.956	22.46	29247.7	TERRAPLEN	173.020	86.32	119390.6
	EXCAVA SANEO	17.530	8.47	3961.6	TERRAP SANEO	17.530	8.47	3964.7
	VEGETAL	13.332	6.67	6753.8	DEMOLICION	0.266	0.13	353.9
1768.500	FIRME	7.579	3.79	8768.6	D TIERRA	0.015	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.237	9.12	14608.2	SUELO EST-3	5.290	2.65	6447.5
	INADECUADO	45.033	22.50	29270.2	TERRAPLEN	173.775	86.70	119477.3
	EXCAVA SANEO	19.040	9.14	3970.7	TERRAP SANEO	19.040	9.14	3973.8
	VEGETAL	13.336	6.67	6760.5	DEMOLICION	0.258	0.13	354.0
1769.000	FIRME	7.571	3.79	8772.4	D TIERRA	0.022	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.256	9.12	14617.3	SUELO EST-3	5.285	2.64	6450.1
	INADECUADO	45.103	22.53	29292.8	TERRAPLEN	174.506	87.07	119564.3
	EXCAVA SANEO	20.376	9.85	3980.5	TERRAP SANEO	20.376	9.85	3983.7
	VEGETAL	13.339	6.67	6767.1	DEMOLICION	0.253	0.13	354.2
1769.500	FIRME	7.563	3.78	8776.2	D TIERRA	0.014	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.239	9.12	14626.4	SUELO EST-3	5.281	2.64	6452.8
	INADECUADO	45.165	22.57	29315.3	TERRAPLEN	175.242	87.44	119651.8
	EXCAVA SANEO	21.851	10.56	3991.1	TERRAP SANEO	21.851	10.56	3994.2
	VEGETAL	13.342	6.67	6773.8	DEMOLICION	0.246	0.12	354.3
1769.995	FIRME	7.555	3.74	8779.9	D TIERRA	0.012	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.223	9.02	14635.4	SUELO EST-3	5.276	2.61	6455.4
	INADECUADO	45.219	22.37	29337.7	TERRAPLEN	175.969	86.92	119738.7
	EXCAVA SANEO	22.755	11.04	4002.1	TERRAP SANEO	22.755	11.04	4005.3
	VEGETAL	13.346	6.61	6780.4	DEMOLICION	0.238	0.12	354.4
1770.000	FIRME	7.555	0.04	8780.0	D TIERRA	0.012	0.00	8964.3
	SUELO SEL 2	18.223	0.09	14635.5	SUELO EST-3	5.276	0.03	6455.4
	INADECUADO	45.219	0.23	29337.9	TERRAPLEN	175.974	0.88	119739.6
	EXCAVA SANEO	22.763	0.11	4002.3	TERRAP SANEO	22.764	0.11	4005.4
	VEGETAL	13.346	0.07	6780.5	DEMOLICION	0.238	0.00	354.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1770.010	FIRME	7.555	0.08	8780.0	D TIERRA	0.012	0.00	8964.3
	SUELO SEL 2	18.222	0.18	14635.7	SUELO EST-3	5.276	0.05	6455.5
	INADECUADO	45.220	0.45	29338.4	TERRAPLEN	175.990	1.76	119741.3
	EXCAVA SANEO	22.782	0.23	4002.5	TERRAP SANEO	22.782	0.23	4005.6
	VEGETAL	13.345	0.13	6780.6	DEMOLICION	0.238	0.00	354.4
1780.000	FIRME	7.398	74.69	8854.7	D TIERRA	0.015	0.13	8964.4
	SUELO SEL 2	18.175	181.81	14817.5	SUELO EST-3	5.183	52.24	6507.7
	INADECUADO	45.697	454.13	29792.5	TERRAPLEN	189.863	1827.44	121568.8
	EXCAVA SANEO	59.242	409.71	4412.2	TERRAP SANEO	59.242	409.71	4415.3
	VEGETAL	13.414	133.66	6914.3	DEMOLICION	0.129	1.83	356.3
1792.000	FIRME	7.209	87.64	8942.4	D TIERRA	0.005	0.12	8964.5
	SUELO SEL 2	18.277	218.71	15036.2	SUELO EST-3	5.071	61.52	6569.2
	INADECUADO	46.120	550.90	30343.4	TERRAPLEN	181.443	2227.83	123796.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.73	207.8	EXCAVA SANEO	18.518	466.56	4878.8
	TERRAP SANEO	18.518	466.56	4881.9	VEGETAL	13.776	163.14	7077.4
	DEMOLICION	0.021	0.90	357.2				
1800.000	FIRME	7.082	57.16	8999.5	D TIERRA	0.000	0.02	8964.5
	SUELO SEL 2	18.163	145.76	15182.0	SUELO EST-3	4.988	40.24	6609.5

	INADECUADO	46.582	370.81	30714.2	TERRAPLEN	177.337	1435.12	125231.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.98	208.7	EXCAVA SANEO	11.029	118.19	4996.9
	TERRAP SANEO	11.029	118.19	5000.1	VEGETAL	13.874	110.60	7188.0
	DEMOLICION	0.000	0.08	357.2				
1820.000	FIRME	6.767	138.50	9138.0	SUELO SEL 2	17.707	358.70	15540.7
	SUELO EST-3	4.778	97.65	6707.1	INADECUADO	47.030	936.11	31650.3
	TERRAPLEN	182.367	3597.04	128828.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	211.2
	EXCAVA SANEO	9.760	207.89	5204.8	TERRAP SANEO	9.760	207.89	5208.0
	VEGETAL	14.033	279.07	7467.1				
1831.763	FIRME	6.583	78.52	9216.5	SUELO SEL 2	17.445	206.75	15747.4
	SUELO EST-3	4.654	55.47	6762.6	INADECUADO	46.329	549.09	32199.4
	TERRAPLEN	180.157	2132.19	130960.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.44	212.6
	EXCAVA SANEO	8.633	108.18	5313.0	TERRAP SANEO	8.633	108.18	5316.1
	VEGETAL	13.815	163.79	7630.9				
1831.764	FIRME	6.583	0.01	9216.6	SUELO SEL 2	16.169	0.02	15747.5
	SUELO EST-3	4.585	0.00	6762.6	INADECUADO	24.166	0.04	32199.5
	TERRAPLEN	80.901	0.13	130961.1	EXCAVA SANEO	7.057	0.01	5313.0
	TERRAP SANEO	7.057	0.01	5316.1	VEGETAL	6.924	0.01	7630.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	FIRME	6.452	53.68	9270.2	SUELO SEL 2	15.954	132.28	15879.7
	SUELO EST-3	4.498	37.41	6800.0	INADECUADO	24.131	198.89	32398.4
	TERRAPLEN	81.674	669.48	131630.6	EXCAVA SANEO	8.168	62.70	5375.7
	TERRAP SANEO	8.168	62.70	5378.8	VEGETAL	6.893	56.90	7687.8
1840.010	FIRME	6.452	0.06	9270.3	SUELO SEL 2	4.640	0.10	15879.8
	SUELO EST-3	4.497	0.04	6800.0	INADECUADO	24.131	0.24	32398.6
	TERRAPLEN	92.993	0.87	131631.4	EXCAVA SANEO	8.196	0.08	5375.8
	TERRAP SANEO	8.196	0.08	5378.9	VEGETAL	6.893	0.07	7687.8
1842.000	FIRME	6.421	12.81	9283.1	SUELO SEL 2	4.618	9.21	15889.0
	SUELO EST-3	4.476	8.93	6809.0	INADECUADO	24.041	47.93	32446.5
	TERRAPLEN	93.517	185.58	131817.0	EXCAVA SANEO	8.104	16.22	5392.0
	TERRAP SANEO	8.104	16.22	5395.1	VEGETAL	6.867	13.69	7701.5
1844.000	FIRME	6.390	12.81	9295.9	SUELO SEL 2	4.598	9.22	15898.3
	SUELO EST-3	4.455	8.93	6817.9	INADECUADO	22.716	46.76	32493.3
	TERRAPLEN	92.455	185.97	132003.0	EXCAVA SANEO	0.000	8.10	5400.1
	TERRAP SANEO	0.000	8.10	5403.3	VEGETAL	6.490	13.36	7714.9
1848.100	FIRME	6.325	26.06	9322.0	SUELO SEL 2	4.555	18.76	15917.0
	SUELO EST-3	4.412	18.18	6836.1	INADECUADO	22.516	92.72	32586.0
	TERRAPLEN	93.480	381.17	132384.1	VEGETAL	6.433	26.49	7741.4
1850.863	FIRME	6.325	17.48	9339.5	SUELO SEL 2	4.555	12.58	15929.6
	SUELO EST-3	4.412	12.19	6848.3	INADECUADO	22.509	62.20	32648.2
	TERRAPLEN	96.351	262.25	132646.4	VEGETAL	6.431	17.77	7759.2
1850.864	FIRME	6.325	0.01	9339.5	SUELO SEL 2	4.339	0.00	15929.6
	SUELO EST-3	4.341	0.00	6848.3	INADECUADO	20.280	0.02	32648.2
	TERRAPLEN	92.205	0.09	132646.5	VEGETAL	5.794	0.01	7759.2
1854.763	FIRME	6.325	24.66	9364.1	SUELO SEL 2	4.339	16.92	15946.5
	SUELO EST-3	4.342	16.93	6865.2	INADECUADO	20.280	79.07	32727.3
	TERRAPLEN	96.227	367.35	133013.8	VEGETAL	5.794	22.59	7781.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1854.763	FIRME	1.250	0.00	9364.1				
1854.764	FIRME	1.250	0.00	9364.1				
1860.000	FIRME	1.250	6.55	9370.7				
1867.763	FIRME	1.250	9.70	9380.4				
1880.000	FIRME	1.250	15.30	9395.7				
1880.263	FIRME	1.250	0.33	9396.0				
1880.763	FIRME	1.250	0.63	9396.6				
1881.263	FIRME	1.250	0.63	9397.3				
1893.765	FIRME	1.250	15.63	9412.9				
1900.000	FIRME	1.250	7.79	9420.7				
1906.767	FIRME	1.250	8.46	9429.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1906.767	FIRME	6.325	0.00	9429.1	SUELO SEL 2	4.339	0.00	15946.5
	SUELO EST-3	4.341	0.00	6865.2	TERRAPLEN	57.729	0.00	133013.8
1909.832	FIRME	6.325	19.39	9448.5	SUELO SEL 2	4.339	13.30	15959.8
	SUELO EST-3	4.341	13.31	6878.5	TERRAPLEN	46.356	159.51	133173.3

1912.766	FIRME	6.325	18.56	9467.1	SUELO SEL 2	4.339	12.73	15972.6
	SUELO EST-3	4.342	12.74	6891.2	TERRAPLEN	35.468	120.04	133293.4
1912.767	FIRME	6.325	0.01	9467.1	D TIERRA	0.646	0.00	8964.5
	SUELO SEL 2	4.555	0.00	15972.6	SUELO EST-3	4.412	0.00	6891.2
	TERRAPLEN	37.707	0.04	133293.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	212.6
1916.266	FIRME	6.325	22.13	9489.2	D TIERRA	0.317	1.69	8966.2
	SUELO SEL 2	4.555	15.94	15988.5	SUELO EST-3	4.412	15.44	6906.7
	TERRAPLEN	22.954	106.13	133399.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.43	213.0
1916.267	FIRME	6.325	0.01	9489.2	D TIERRA	0.317	0.00	8966.2
	SUELO SEL 2	4.770	0.00	15988.5	SUELO EST-3	4.483	0.00	6906.7
	TERRAPLEN	26.185	0.02	133399.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	213.0
1920.000	FIRME	6.325	23.61	9512.8	D TIERRA	1.233	2.89	8969.1
	SUELO SEL 2	4.586	17.46	16006.0	SUELO EST-3	4.439	16.65	6923.3
	TERRAPLEN	10.411	68.31	133467.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.46	213.5
1940.000	FIRME	6.039	123.64	9636.5	D TIERRA	6.595	78.28	9047.4
	SUELO SEL 2	4.259	88.45	16094.4	SUELO EST-3	4.116	85.55	7008.9
	TERRAPLEN	1.489	119.00	133586.9	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	215.9
1960.000	FIRME	5.650	116.89	9753.4	D TIERRA	2.205	88.00	9135.4
	SUELO SEL 2	4.011	82.71	16177.1	SUELO EST-3	3.868	79.84	7088.7
	TERRAPLEN	4.201	56.90	133643.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	218.4
1966.660	FIRME	6.710	41.16	9794.5	D TIERRA	9.968	40.54	9175.9
	SUELO SEL 2	4.778	29.27	16206.4	SUELO EST-3	4.634	28.31	7117.0
	TERRAPLEN	2.012	20.69	133664.5	REV CUN GUARDA	0.000	0.41	218.8
1980.000	FIRME	6.710	89.51	9884.0	D TIERRA	20.719	204.68	9380.6
	SUELO SEL 2	4.774	63.71	16270.1	SUELO EST-3	4.634	61.82	7178.9
	TERRAPLEN	0.616	17.53	133682.0	DEMOLICION	0.037	0.25	357.5
2000.000	FIRME	6.710	134.20	10018.2	D TIERRA	27.582	483.01	9863.6
	SUELO SEL 2	4.763	95.37	16365.5	SUELO EST-3	4.634	92.69	7271.6
	TERRAPLEN	0.745	13.61	133695.6	DEMOLICION	0.133	1.71	359.2
2020.000	FIRME	6.710	134.20	10152.4	D TIERRA	27.218	547.99	10411.6
	SUELO SEL 2	4.727	94.91	16460.4	SUELO EST-3	4.634	92.69	7364.2
	TERRAPLEN	0.425	11.70	133707.3	DEMOLICION	0.432	5.65	364.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2040.000	FIRME	6.710	134.20	10286.6	D TIERRA	29.246	564.63	10976.3
	SUELO SEL 2	4.655	93.83	16554.2	SUELO EST-3	4.625	92.60	7456.8
	TERRAPLEN	0.166	5.91	133713.2	DEMOLICION	1.104	15.36	380.2
2060.000	FIRME	6.710	134.20	10420.8	D TIERRA	9.792	390.37	11366.6
	SUELO SEL 2	4.559	92.14	16646.4	SUELO EST-3	4.559	91.84	7548.7
	TERRAPLEN	0.149	3.15	133716.4	DEMOLICION	2.379	34.83	415.0
2080.000	FIRME	6.200	129.10	10549.9	D TIERRA	6.650	164.42	11531.1
	SUELO SEL 2	4.086	86.45	16732.8	SUELO EST-3	4.086	86.45	7635.1
	TERRAPLEN	0.000	1.49	133717.9	DEMOLICION	3.869	62.48	477.5
2100.000	FIRME	6.145	123.45	10673.4	D TIERRA	8.320	149.70	11680.8
	SUELO SEL 2	4.018	81.04	16813.8	SUELO EST-3	4.018	81.04	7716.2
	DEMOLICION	1.779	56.48	534.0				
2120.000	FIRME	5.725	118.70	10792.1	D TIERRA	8.846	171.66	11852.4
	SUELO SEL 2	3.732	77.51	16891.4	SUELO EST-3	3.732	77.51	7793.7
	DEMOLICION	2.408	41.87	575.9				
2140.000	FIRME	6.505	122.30	10914.4	D TIERRA	13.683	225.30	12077.7
	SUELO SEL 2	4.320	80.53	16971.9	SUELO EST-3	4.320	80.52	7874.2
	DEMOLICION	2.941	53.49	629.4				
2160.000	FIRME	7.123	136.28	11050.6	D TIERRA	15.374	290.57	12368.3
	SUELO SEL 2	4.767	90.87	17062.8	SUELO EST-3	4.767	90.87	7965.1
	DEMOLICION	5.316	82.57	711.9				
2180.000	FIRME	6.521	136.44	11187.1	D TIERRA	13.307	286.80	12655.1
	SUELO SEL 2	4.330	90.97	17153.7	SUELO EST-3	4.330	90.97	8056.0
	DEMOLICION	6.721	120.37	832.3				
2200.000	FIRME	6.636	131.57	11318.7	D TIERRA	13.140	264.47	12919.5
	SUELO SEL 2	4.417	87.47	17241.2	SUELO EST-3	4.417	87.47	8143.5
	DEMOLICION	6.409	131.30	963.6				
2220.000	FIRME	6.675	133.11	11451.8	D TIERRA	12.915	260.55	13180.1
	SUELO SEL 2	4.462	88.79	17330.0	SUELO EST-3	4.462	88.79	8232.3
	DEMOLICION	6.066	124.75	1088.4				
2235.108	FIRME	6.650	100.65	11552.4	D TIERRA	13.179	197.12	13377.2
	SUELO SEL 2	4.432	67.18	17397.2	SUELO EST-3	4.432	67.18	8299.5
	TERRAPLEN	0.002	0.01	133717.9	DEMOLICION	5.946	90.74	1179.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	11552.4
D TIERRA	13377.2
SUELO SEL 2	17397.2
SUELO EST-3	8299.5
INADECUADO	32727.3
TERRAPLEN	133717.9
REV CUN GUARDA	218.8
EXCAVA SANEO	5400.1
TERRAP SANEO	5403.3
VEGETAL	7781.7
DEMOLICION	1179.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.038	FIRME	4.202	0.00	0.0	D TIERRA	2.426	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.972	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.918	0.00	0.0
	INADECUADO	6.508	0.00	0.0	TERRAPLEN	5.629	0.00	0.0
	VEGETAL	1.858	0.00	0.0	DEMOLICION	2.781	0.00	0.0
40.000	FIRME	4.438	51.61	51.6	D TIERRA	1.780	24.78	24.8
	SUELO SEL 2	6.224	72.77	72.8	SUELO EST-3	3.092	35.89	35.9
	INADECUADO	7.159	82.32	82.3	TERRAPLEN	6.890	76.73	76.7
	VEGETAL	2.044	23.50	23.5	FRESADO	0.047	0.16	0.2
	DEMOLICION	2.913	34.15	34.1				
60.000	FIRME	4.788	92.51	144.1	D TIERRA	1.205	30.67	55.5
	SUELO SEL 2	6.755	130.42	203.2	SUELO EST-3	3.332	64.48	100.4
	INADECUADO	9.354	174.92	257.2	TERRAPLEN	9.486	175.52	252.3
	VEGETAL	2.671	49.94	73.4	FRESADO	0.104	0.82	1.0
	DEMOLICION	3.054	60.46	94.6				
80.000	FIRME	4.974	97.80	241.9	D TIERRA	1.050	21.37	76.8
	SUELO SEL 2	8.011	148.86	352.1	SUELO EST-3	3.499	68.54	168.9
	INADECUADO	11.520	211.75	469.0	TERRAPLEN	10.083	198.82	451.1
	VEGETAL	3.289	60.46	133.9	FRESADO	0.000	0.94	1.9
	DEMOLICION	2.749	57.79	152.4				
100.000	FIRME	4.422	94.27	336.2	D TIERRA	0.921	17.24	94.1
	SUELO SEL 2	7.763	150.79	502.8	SUELO EST-3	2.368	53.16	222.1
	INADECUADO	12.803	237.45	706.4	TERRAPLEN	10.176	191.84	642.9
	VEGETAL	3.656	67.80	201.7	DEMOLICION	1.133	30.76	183.2
120.000	FIRME	3.800	82.22	418.4	D TIERRA	1.318	22.39	116.5
	SUELO SEL 2	7.081	148.44	651.3	SUELO EST-3	2.360	47.28	269.3
	INADECUADO	11.913	247.16	953.6	TERRAPLEN	8.777	189.53	832.4
	VEGETAL	3.401	70.57	272.3	DEMOLICION	1.116	22.49	205.6
140.000	FIRME	3.567	72.26	490.7	D TIERRA	1.989	30.99	147.4
	SUELO SEL 2	6.344	131.91	783.2	SUELO EST-3	2.216	44.69	314.0
	INADECUADO	10.375	222.72	1176.3	TERRAPLEN	7.628	166.79	999.2
	VEGETAL	2.962	63.59	335.9	FRESADO	0.130	1.96	3.9
	DEMOLICION	1.465	24.04	229.7				
160.000	FIRME	4.837	90.32	581.0	D TIERRA	5.176	84.66	232.1
	SUELO SEL 2	7.444	142.05	925.2	SUELO EST-3	3.340	60.96	375.0
	INADECUADO	10.462	202.57	1378.9	TERRAPLEN	7.494	143.27	1142.5
	VEGETAL	2.987	57.83	393.7	FRESADO	0.000	0.65	4.5
	DEMOLICION	2.747	48.87	278.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	4.255	92.03	673.0	D TIERRA	4.364	100.84	332.9
	SUELO SEL 2	7.088	143.56	1068.8	SUELO EST-3	2.990	63.92	438.9
	INADECUADO	12.859	218.71	1597.6	TERRAPLEN	12.598	178.97	1321.5
	EXCAVA SANEO	11.469	57.35	57.3	TERRAP SANEO	11.469	57.35	57.3
	VEGETAL	3.919	63.68	457.4	DEMOLICION	2.283	52.38	330.9
200.000	FIRME	4.770	92.60	765.6	D TIERRA	2.788	73.75	406.7
	SUELO SEL 2	8.726	159.35	1228.1	SUELO EST-3	3.310	64.41	503.3
	INADECUADO	22.212	385.69	1983.3	TERRAPLEN	36.260	513.88	1835.4
	EXCAVA SANEO	12.568	341.79	399.1	TERRAP SANEO	12.568	341.79	399.1
	VEGETAL	6.805	117.65	575.0	DEMOLICION	1.993	44.93	375.9
220.000	FIRME	4.828	95.96	861.6	D TIERRA	1.063	36.39	443.1
	SUELO SEL 2	10.494	192.76	1420.9	SUELO EST-3	3.363	66.68	570.0
	INADECUADO	25.827	480.20	2463.5	TERRAPLEN	58.463	937.36	2772.7
	EXCAVA SANEO	5.374	149.68	548.8	TERRAP SANEO	5.374	149.68	548.8
	VEGETAL	7.747	145.06	720.1	DEMOLICION	1.052	30.07	405.9
240.000	FIRME	4.876	97.12	958.7	D TIERRA	0.013	8.76	451.8
	SUELO SEL 2	12.535	231.70	1652.6	SUELO EST-3	3.444	68.08	638.1
	INADECUADO	30.499	567.41	3030.9	TERRAPLEN	85.461	1427.40	4200.1
	EXCAVA SANEO	5.866	111.29	660.1	TERRAP SANEO	5.866	111.29	660.1
	VEGETAL	9.072	169.46	889.5	DEMOLICION	0.019	9.99	415.9
260.000	FIRME	4.882	97.63	1056.3	D TIERRA	0.000	0.03	451.9
	SUELO SEL 2	13.668	264.05	1916.7	SUELO EST-3	3.552	70.72	708.8
	INADECUADO	35.579	663.76	3694.7	TERRAPLEN	119.599	2071.10	6271.2
	EXCAVA SANEO	7.561	171.50	831.6	TERRAP SANEO	7.561	171.50	831.6
	VEGETAL	10.536	196.93	1086.5	DEMOLICION	0.000	0.05	416.0
280.000	FIRME	4.882	97.64	1154.0	SUELO SEL 2	13.876	276.10	2192.8
	SUELO EST-3	3.552	71.03	779.8	INADECUADO	39.357	753.62	4448.3
	TERRAPLEN	145.935	2652.63	8923.8	EXCAVA SANEO	5.846	145.37	977.0
	TERRAP SANEO	5.846	145.37	977.0	VEGETAL	11.875	223.50	1310.0
300.000	FIRME	4.894	97.68	1251.7	SUELO SEL 2	13.905	278.00	2470.7
	SUELO EST-3	3.555	71.04	850.9	INADECUADO	37.859	763.68	5212.0
	TERRAPLEN	135.698	2659.97	11583.8	EXCAVA SANEO	6.768	157.91	1134.9
	TERRAP SANEO	6.768	157.91	1134.9	VEGETAL	11.613	227.53	1537.5
320.000	FIRME	4.962	98.40	1350.1	SUELO SEL 2	13.969	278.71	2749.5
	SUELO EST-3	3.578	71.27	922.1	INADECUADO	39.087	807.34	6019.3
	TERRAPLEN	136.476	2703.71	14287.5	RELL EXT SANEO	0.000	0.03	0.0
	EXCAVA SANEO	7.224	169.99	1304.9	TERRAP SANEO	7.224	169.99	1304.9
	VEGETAL	11.977	244.02	1781.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:10 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	4.962	0.00	1350.1	SUELO SEL 2	13.969	0.00	2749.5
	SUELO EST-3	3.578	0.00	922.1	INADECUADO	39.087	0.00	6019.3
	TERRAPLEN	136.476	0.00	14287.5	EXCAVA SANEO	7.224	0.00	1304.9
	TERRAP SANEO	7.224	0.00	1304.9	VEGETAL	11.977	0.00	1781.5
340.000	FIRME	4.971	99.49	1449.5	SUELO SEL 2	13.966	279.73	3029.2
	SUELO EST-3	3.580	71.65	993.8	INADECUADO	41.441	809.33	6828.6
	TERRAPLEN	142.399	2812.85	17100.4	RELL EXT SANEO	0.000	0.05	0.1
	EXCAVA SANEO	15.624	194.25	1499.1	TERRAP SANEO	15.624	194.25	1499.1
	VEGETAL	12.435	246.70	2028.2				
359.429	FIRME	4.827	95.18	1544.7	SUELO SEL 2	13.519	267.02	3296.2
	SUELO EST-3	3.484	68.62	1062.4	INADECUADO	40.089	781.89	7610.5
	TERRAPLEN	142.896	2749.19	19849.6	RELL EXT SANEO	0.001	0.06	0.1
	EXCAVA SANEO	9.877	218.63	1717.7	TERRAP SANEO	9.877	218.63	1717.7
	VEGETAL	12.437	239.33	2267.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:10 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1544.7
D TIERRA	451.9
SUELO SEL 2	3296.2
SUELO EST-3	1062.4
INADECUADO	7610.5
TERRAPLEN	19849.6
RELL EXT SANEO	0.1
EXCAVA SANEO	1717.7
TERRAP SANEO	1717.7
VEGETAL	2267.6
FRESADO	4.5
DEMOLICION	416.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.319	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.118	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.833	0.00	0.0	INADECUADO	17.264	0.00	0.0
	TERRAPLEN	68.007	0.00	0.0	REV CUN GUARDA	0.120	0.00	0.0
	VEGETAL	4.446	0.00	0.0				
20.000	FIRME	5.308	106.27	106.3	SUELO SEL 2	4.110	82.28	82.3
	SUELO EST-3	3.825	76.58	76.6	INADECUADO	16.865	341.29	341.3
	TERRAPLEN	62.990	1309.97	1310.0	REV CUN GUARDA	0.120	2.40	2.4
	VEGETAL	4.346	87.92	87.9				
40.000	FIRME	5.296	106.04	212.3	SUELO SEL 2	4.103	82.13	164.4
	SUELO EST-3	3.817	76.43	153.0	INADECUADO	16.306	331.70	673.0
	TERRAPLEN	58.365	1213.55	2523.5	REV CUN GUARDA	0.121	2.42	4.8
	VEGETAL	4.207	85.53	173.4				
60.000	FIRME	5.285	105.81	318.1	SUELO SEL 2	4.095	81.97	246.4
	SUELO EST-3	3.810	76.27	229.3	INADECUADO	16.405	327.11	1000.1
	TERRAPLEN	60.080	1184.45	3708.0	REV CUN GUARDA	0.121	2.42	7.2
	VEGETAL	4.234	84.41	257.9				
70.000	FIRME	5.301	52.93	371.0	SUELO SEL 2	4.106	41.00	287.4
	SUELO EST-3	3.821	38.15	267.4	INADECUADO	16.158	162.82	1162.9
	TERRAPLEN	57.566	588.23	4296.2	REV CUN GUARDA	0.121	1.21	8.4
	VEGETAL	4.172	42.03	299.9				
80.000	FIRME	5.253	52.77	423.8	SUELO SEL 2	4.074	40.90	328.3
	SUELO EST-3	3.789	38.05	305.5	INADECUADO	15.921	160.39	1323.3
	TERRAPLEN	55.725	566.46	4862.6	REV CUN GUARDA	0.119	1.20	9.6
	VEGETAL	4.110	41.41	341.3				
90.000	FIRME	5.264	52.58	476.4	SUELO SEL 2	4.081	40.77	369.1
	SUELO EST-3	3.796	37.92	343.4	INADECUADO	16.027	159.74	1483.0
	TERRAPLEN	56.209	559.67	5422.3	REV CUN GUARDA	0.119	1.19	10.8
	VEGETAL	4.137	41.23	382.5				
100.000	FIRME	5.248	52.56	529.0	SUELO SEL 2	4.071	40.76	409.8
	SUELO EST-3	3.786	37.91	381.3	INADECUADO	16.171	160.99	1644.0
	TERRAPLEN	57.309	567.59	5989.9	REV CUN GUARDA	0.119	1.19	12.0
	VEGETAL	4.173	41.55	424.1				
106.557	FIRME	5.237	34.38	563.3	SUELO SEL 2	4.063	26.67	436.5
	SUELO EST-3	3.779	24.80	406.1	INADECUADO	16.385	106.73	1750.8
	TERRAPLEN	59.866	384.16	6374.1	REV CUN GUARDA	0.117	0.77	12.8
	VEGETAL	4.226	27.54	451.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:16 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	5.235	18.03	581.4	SUELO SEL 2	4.061	13.99	450.5
	SUELO EST-3	3.776	13.00	419.1	INADECUADO	16.506	56.62	1807.4
	TERRAPLEN	60.935	207.96	6582.0	REV CUN GUARDA	0.117	0.40	13.2
	VEGETAL	4.256	14.60	466.2				
120.000	FIRME	5.222	52.28	633.6	SUELO SEL 2	4.049	40.55	491.0
	SUELO EST-3	3.764	37.70	456.8	INADECUADO	16.856	166.81	1974.2
	TERRAPLEN	64.084	625.10	7207.1	REV CUN GUARDA	0.116	1.17	14.4
	VEGETAL	4.343	43.00	509.2				
130.000	FIRME	5.196	52.09	685.7	SUELO SEL 2	4.030	40.39	531.4
	SUELO EST-3	3.744	37.54	494.4	INADECUADO	17.256	170.56	2144.8
	TERRAPLEN	68.159	661.21	7868.3	REV CUN GUARDA	0.116	1.16	15.5
	VEGETAL	4.444	43.94	553.1				
133.334	FIRME	5.149	17.24	703.0	SUELO SEL 2	3.995	13.38	544.8
	SUELO EST-3	3.710	12.43	506.8	INADECUADO	17.330	57.66	2202.4
	TERRAPLEN	69.333	229.20	8097.5	REV CUN GUARDA	0.116	0.39	15.9
	VEGETAL	4.462	14.85	568.0				
140.000	FIRME	5.175	34.41	737.4	SUELO SEL 2	4.007	26.67	571.5
	SUELO EST-3	3.721	24.77	531.5	INADECUADO	17.634	116.54	2319.0
	TERRAPLEN	72.198	471.72	8569.3	REV CUN GUARDA	0.116	0.77	16.7
	VEGETAL	4.538	30.00	598.0				
150.000	FIRME	5.128	51.51	788.9	SUELO SEL 2	3.968	39.87	611.3
	SUELO EST-3	3.681	37.01	568.6	INADECUADO	17.807	177.21	2496.2
	TERRAPLEN	74.751	734.74	9304.0	REV CUN GUARDA	0.117	1.17	17.9
	VEGETAL	4.582	45.60	643.6				
160.000	FIRME	5.049	50.88	839.8	SUELO SEL 2	3.916	39.42	650.8
	SUELO EST-3	3.628	36.54	605.1	INADECUADO	17.975	178.91	2675.1
	TERRAPLEN	77.281	760.16	10064.2	REV CUN GUARDA	0.118	1.18	19.0
	VEGETAL	4.623	46.02	689.6				
170.000	FIRME	4.975	50.12	889.9	SUELO SEL 2	3.870	38.93	689.7
	SUELO EST-3	3.583	36.05	641.2	INADECUADO	17.610	177.92	2853.0
	TERRAPLEN	73.956	756.19	10820.3	REV CUN GUARDA	0.117	1.18	20.2
	VEGETAL	4.532	45.78	735.4				
173.440	FIRME	4.975	17.11	907.0	SUELO SEL 2	3.870	13.31	703.0
	SUELO EST-3	3.583	12.32	653.5	INADECUADO	17.522	60.43	2913.4
	TERRAPLEN	72.948	252.67	11073.0	REV CUN GUARDA	0.116	0.40	20.6
	VEGETAL	4.510	15.55	750.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:16 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	4.975	32.64	939.6	SUELO SEL 2	3.870	25.39	728.4
	SUELO EST-3	3.583	23.50	677.0	INADECUADO	17.312	114.25	3027.7
	TERRAPLEN	70.968	472.04	11545.1	REV CUN GUARDA	0.116	0.76	21.4
	VEGETAL	4.457	29.41	780.4				
200.000	FIRME	4.975	99.50	1039.2	SUELO SEL 2	3.870	77.40	805.8
	SUELO EST-3	3.582	71.65	748.6	INADECUADO	15.706	330.18	3357.9
	TERRAPLEN	58.375	1293.43	12838.5	REV CUN GUARDA	0.115	2.31	23.7
	VEGETAL	4.056	85.13	865.5				
215.000	FIRME	4.975	74.63	1113.8	SUELO SEL 2	3.780	57.37	863.2
	SUELO EST-3	3.582	53.73	802.4	INADECUADO	14.022	222.96	3580.8
	TERRAPLEN	43.109	761.13	13599.6	REV CUN GUARDA	0.114	1.71	25.4
	VEGETAL	3.635	57.68	923.2				
217.920	FIRME	4.975	14.53	1128.3	SUELO SEL 2	3.696	10.91	874.1
	SUELO EST-3	3.546	10.41	812.8	INADECUADO	13.707	40.48	3621.3
	TERRAPLEN	40.521	122.10	13721.7	REV CUN GUARDA	0.113	0.33	25.7
	VEGETAL	3.556	10.50	933.7				
220.000	FIRME	4.973	10.35	1138.7	SUELO SEL 2	3.634	7.62	881.7
	SUELO EST-3	3.490	7.32	820.1	INADECUADO	13.456	28.25	3649.6
	TERRAPLEN	38.540	82.22	13803.9	REV CUN GUARDA	0.113	0.24	26.0
	VEGETAL	3.493	7.33	941.0				
225.000	FIRME	4.959	24.83	1163.5	SUELO SEL 2	3.588	18.06	899.8
	SUELO EST-3	3.444	17.34	837.4	INADECUADO	13.047	66.26	3715.8
	TERRAPLEN	34.022	181.40	13985.3	REV CUN GUARDA	0.113	0.57	26.5
	VEGETAL	3.391	17.21	958.2				
232.400	FIRME	4.909	36.51	1200.0	SUELO SEL 2	3.517	26.29	926.1
	SUELO EST-3	3.374	25.23	862.6	INADECUADO	12.425	94.25	3810.1
	TERRAPLEN	27.531	227.74	14213.1	REV CUN GUARDA	0.110	0.83	27.4
	VEGETAL	3.235	24.51	982.7				
240.000	FIRME	4.838	37.04	1237.0	SUELO SEL 2	3.456	26.50	952.5
	SUELO EST-3	3.313	25.41	888.1	INADECUADO	11.850	92.24	3902.3
	TERRAPLEN	21.336	185.69	14398.8	REV CUN GUARDA	0.110	0.84	28.2
	VEGETAL	3.091	24.04	1006.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:17 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	4.838	0.00	1237.0	SUELO SEL 2	3.456	0.00	952.5
	SUELO EST-3	3.313	0.00	888.1	INADECUADO	11.850	0.00	3902.3
	TERRAPLEN	21.336	0.00	14398.8	REV CUN GUARDA	0.110	0.00	28.2
	VEGETAL	3.091	0.00	1006.8				
260.000	FIRME	4.701	95.39	1332.4	D TIERRA	26.787	267.87	267.9
	SUELO SEL 2	3.057	65.13	1017.7	SUELO EST-3	3.057	63.70	951.8
	INADECUADO	17.019	288.68	4191.0	TERRAPLEN	1.526	228.62	14627.4
	REV CUN GUARDA	0.090	2.00	30.2	VEGETAL	4.566	76.57	1083.3
274.656	FIRME	5.506	74.80	1407.2	D TIERRA	37.406	470.41	738.3
	SUELO SEL 2	3.687	49.42	1067.1	SUELO EST-3	3.687	49.42	1001.2
	INADECUADO	17.582	253.55	4444.5	TERRAPLEN	0.001	11.19	14638.6
	REV CUN GUARDA	0.000	0.66	30.9	VEGETAL	4.817	68.76	1152.1
276.172	FIRME	5.563	8.39	1415.6	D TIERRA	38.631	57.64	795.9
	SUELO SEL 2	3.727	5.62	1072.7	SUELO EST-3	3.727	5.62	1006.8
	INADECUADO	17.758	26.79	4471.3	VEGETAL	4.858	7.33	1159.4
277.480	FIRME	5.593	7.30	1422.9	D TIERRA	39.678	51.21	847.1
	SUELO SEL 2	3.749	4.89	1077.6	SUELO EST-3	3.749	4.89	1011.7
	INADECUADO	17.889	23.31	4494.6	VEGETAL	4.888	6.37	1165.8
278.162	FIRME	5.607	3.82	1426.7	D TIERRA	40.228	27.25	874.4
	SUELO SEL 2	3.760	2.56	1080.2	SUELO EST-3	3.760	2.56	1014.2
	INADECUADO	17.958	12.22	4506.9	VEGETAL	4.902	3.34	1169.1
280.000	FIRME	5.644	10.34	1437.1	D TIERRA	41.717	75.31	949.7
	SUELO SEL 2	3.787	6.94	1087.1	SUELO EST-3	3.787	6.94	1021.2
	INADECUADO	18.152	33.19	4540.0	VEGETAL	4.942	9.05	1178.2
280.152	FIRME	5.647	0.86	1437.9	D TIERRA	41.598	6.33	956.0
	SUELO SEL 2	3.789	0.58	1087.7	SUELO EST-3	3.789	0.58	1021.8
	INADECUADO	18.139	2.76	4542.8	VEGETAL	4.940	0.75	1178.9
282.141	FIRME	5.681	11.27	1449.2	D TIERRA	40.034	81.18	1037.2
	SUELO SEL 2	3.815	7.56	1095.2	SUELO EST-3	3.815	7.56	1029.3
	INADECUADO	17.973	35.91	4578.7	VEGETAL	4.908	9.79	1188.7
284.131	FIRME	5.760	11.38	1460.6	D TIERRA	38.595	78.24	1115.4
	SUELO SEL 2	3.871	7.65	1102.9	SUELO EST-3	3.871	7.65	1037.0
	INADECUADO	17.871	35.66	4614.4	VEGETAL	4.890	9.75	1198.5
286.121	FIRME	5.789	11.49	1472.1	D TIERRA	37.103	75.32	1190.8
	SUELO SEL 2	3.894	7.73	1110.6	SUELO EST-3	3.894	7.73	1044.7
	INADECUADO	17.704	35.40	4649.8	VEGETAL	4.848	9.69	1208.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:17 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
288.110	FIRME	5.818	11.54	1483.6	D TIERRA	35.650	72.35	1263.1
	SUELO SEL 2	3.916	7.77	1118.4	SUELO EST-3	3.917	7.77	1052.5
	INADECUADO	17.550	35.06	4684.8	VEGETAL	4.789	9.58	1217.7
290.000	FIRME	5.840	11.02	1494.6	D TIERRA	34.294	66.10	1329.2
	SUELO SEL 2	3.934	7.42	1125.8	SUELO EST-3	3.934	7.42	1059.9
	INADECUADO	17.408	33.04	4717.9	VEGETAL	4.728	8.99	1226.7
290.100	FIRME	5.846	0.58	1495.2	D TIERRA	34.231	3.43	1332.6
	SUELO SEL 2	3.938	0.39	1126.2	SUELO EST-3	3.938	0.39	1060.3
	INADECUADO	17.407	1.74	4719.6	VEGETAL	4.727	0.47	1227.2
292.089	FIRME	5.911	11.69	1506.9	D TIERRA	32.926	66.79	1399.4
	SUELO SEL 2	3.985	7.88	1134.1	SUELO EST-3	3.985	7.88	1068.2
	INADECUADO	17.324	34.54	4754.2	VEGETAL	4.698	9.37	1236.6
294.079	FIRME	5.933	11.78	1518.7	D TIERRA	31.570	64.17	1463.6
	SUELO SEL 2	4.003	7.95	1142.0	SUELO EST-3	4.003	7.95	1076.1
	INADECUADO	17.185	34.34	4788.5	VEGETAL	4.658	9.31	1245.9
300.000	FIRME	6.040	35.45	1554.1	D TIERRA	27.000	173.40	1637.0
	SUELO SEL 2	4.074	23.91	1165.9	SUELO EST-3	4.074	23.91	1100.0
	INADECUADO	16.894	100.89	4889.4	VEGETAL	4.610	27.44	1273.3
310.000	FIRME	6.185	61.12	1615.3	D TIERRA	17.702	223.51	1860.5
	SUELO SEL 2	4.170	41.22	1207.2	SUELO EST-3	4.170	41.22	1141.2
	INADECUADO	16.052	164.73	5054.1	TERRAPLEN	0.004	0.02	14638.6
	VEGETAL	4.358	44.84	1318.2				
320.000	FIRME	5.941	60.63	1675.9	D TIERRA	9.797	137.50	1998.0
	SUELO SEL 2	4.197	41.84	1249.0	SUELO EST-3	4.147	41.59	1182.8
	INADECUADO	15.518	157.85	5212.0	TERRAPLEN	1.476	7.40	14646.0
	REV CUN GUARDA	0.104	0.52	31.4	VEGETAL	4.364	43.61	1361.8
330.000	FIRME	6.004	59.72	1735.6	D TIERRA	7.067	84.32	2082.3
	SUELO SEL 2	4.343	42.70	1291.7	SUELO EST-3	4.192	41.70	1224.5
	INADECUADO	16.779	161.49	5373.4	TERRAPLEN	6.783	41.30	14687.3
	REV CUN GUARDA	0.104	1.04	32.4	VEGETAL	4.669	45.17	1406.9
340.000	FIRME	6.034	60.19	1795.8	D TIERRA	5.235	61.51	2143.8
	SUELO SEL 2	4.364	43.53	1335.2	SUELO EST-3	4.213	42.02	1266.5
	INADECUADO	17.972	173.76	5547.2	TERRAPLEN	14.146	104.65	14792.0
	REV CUN GUARDA	0.112	1.08	33.5	VEGETAL	4.963	48.16	1455.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:17 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	FIRME	6.034	0.00	1795.8	D TIERRA	5.235	0.00	2143.8
	SUELO SEL 2	4.364	0.00	1335.2	SUELO EST-3	4.213	0.00	1266.5
	INADECUADO	17.972	0.00	5547.2	TERRAPLEN	14.146	0.00	14792.0
	REV CUN GUARDA	0.112	0.00	33.5	VEGETAL	4.963	0.00	1455.1
350.000	FIRME	5.425	57.29	1853.1	D TIERRA	0.012	26.23	2170.1
	SUELO SEL 2	3.903	41.33	1376.6	SUELO EST-3	3.752	39.82	1306.4
	INADECUADO	15.265	166.18	5713.4	TERRAPLEN	24.465	193.05	14985.0
	REV CUN GUARDA	0.225	1.69	35.2	VEGETAL	3.944	44.53	1499.6
360.000	FIRME	5.758	55.91	1909.0	D TIERRA	0.000	0.06	2170.1
	SUELO SEL 2	4.172	40.38	1416.9	SUELO EST-3	4.021	38.87	1345.2
	INADECUADO	17.025	161.45	5874.8	TERRAPLEN	36.017	302.41	15287.4
	REV CUN GUARDA	0.226	2.26	37.4	VEGETAL	4.384	41.64	1541.3
370.000	FIRME	5.769	57.63	1966.6	SUELO SEL 2	4.223	41.98	1458.9
	SUELO EST-3	4.072	40.46	1385.7	INADECUADO	16.986	170.05	6044.9
	TERRAPLEN	36.769	363.93	15651.4	REV CUN GUARDA	0.226	2.26	39.7
	VEGETAL	4.375	43.80	1585.1				
380.000	FIRME	5.768	57.68	2024.3	SUELO SEL 2	4.269	42.46	1501.4
	SUELO EST-3	4.111	40.92	1426.6	INADECUADO	15.388	161.87	6206.8
	TERRAPLEN	35.307	360.38	16011.7	REV CUN GUARDA	0.227	2.27	42.0
	VEGETAL	4.119	42.47	1627.5				
390.000	FIRME	5.769	57.68	2082.0	SUELO SEL 2	4.418	43.43	1544.8
	SUELO EST-3	4.142	41.27	1467.9	INADECUADO	15.823	156.06	6362.8
	TERRAPLEN	39.466	373.86	16385.6	REV CUN GUARDA	0.226	2.27	44.2
	VEGETAL	4.225	41.72	1669.3				
395.000	FIRME	5.768	28.84	2110.9	SUELO SEL 2	4.428	22.11	1566.9
	SUELO EST-3	4.143	20.71	1488.6	INADECUADO	16.035	79.65	6442.5
	TERRAPLEN	41.536	202.50	16588.1	REV CUN GUARDA	0.226	1.13	45.4
	VEGETAL	4.283	21.27	1690.5				
400.000	FIRME	5.768	28.84	2139.7	SUELO SEL 2	4.428	22.14	1589.1
	SUELO EST-3	4.142	20.71	1509.3	INADECUADO	15.935	79.92	6522.4
	TERRAPLEN	42.973	211.27	16799.4	REV CUN GUARDA	0.226	1.13	46.5
	VEGETAL	4.251	21.34	1711.9				
410.000	FIRME	5.785	57.77	2197.5	SUELO SEL 2	4.440	44.34	1633.4
	SUELO EST-3	4.153	41.48	1550.8	INADECUADO	18.207	170.71	6693.1
	TERRAPLEN	60.664	518.19	17317.6	REV CUN GUARDA	0.230	2.28	48.8
	VEGETAL	4.820	45.35	1757.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:17 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.074	FIRME	5.795	29.38	2226.8	SUELO SEL 2	4.446	22.54	1655.9
	SUELO EST-3	4.161	21.09	1571.9	INADECUADO	19.285	95.12	6788.2
	TERRAPLEN	70.258	332.15	17649.7	REV CUN GUARDA	0.233	1.17	49.9
	VEGETAL	5.089	25.14	1782.4				
420.000	FIRME	5.806	28.57	2255.4	SUELO SEL 2	4.453	21.92	1677.9
	SUELO EST-3	4.167	20.51	1592.4	INADECUADO	20.251	97.38	6885.6
	TERRAPLEN	79.839	369.69	18019.4	REV CUN GUARDA	0.235	1.15	51.1
	VEGETAL	5.331	25.66	1808.0				
426.865	FIRME	5.805	39.85	2295.3	SUELO SEL 2	4.448	30.55	1708.4
	SUELO EST-3	4.167	28.61	1621.0	INADECUADO	16.857	127.38	7013.0
	TERRAPLEN	48.171	439.39	18458.8	REV CUN GUARDA	0.242	1.64	52.7
	VEGETAL	4.494	33.72	1841.7				
430.000	FIRME	5.817	18.22	2313.5	SUELO SEL 2	4.214	13.58	1722.0
	SUELO EST-3	4.063	12.90	1633.9	INADECUADO	16.833	52.81	7065.8
	TERRAPLEN	38.011	135.09	18593.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.76	53.5
	VEGETAL	4.339	13.85	1855.6				
440.000	FIRME	6.126	59.72	2373.2	D TIERRA	8.497	42.49	2212.6
	SUELO SEL 2	4.425	43.20	1765.2	SUELO EST-3	4.274	41.69	1675.6
	INADECUADO	16.983	169.08	7234.9	TERRAPLEN	9.182	235.97	18829.9
	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	55.9	VEGETAL	4.742	45.41	1901.0
450.000	FIRME	6.148	61.37	2434.6	D TIERRA	3.096	57.97	2270.6
	SUELO SEL 2	4.440	44.33	1809.5	SUELO EST-3	4.289	42.82	1718.4
	INADECUADO	15.414	161.98	7396.8	TERRAPLEN	10.785	99.84	18929.7
	REV CUN GUARDA	0.237	2.41	58.3	VEGETAL	4.319	45.31	1946.3
459.169	FIRME	5.633	54.01	2488.6	D TIERRA	0.004	14.21	2284.8
	SUELO SEL 2	4.037	38.86	1848.4	SUELO EST-3	3.886	37.48	1755.9
	INADECUADO	13.369	131.96	7528.8	TERRAPLEN	16.577	125.44	19055.1
	REV CUN GUARDA	0.230	2.14	60.5	VEGETAL	3.471	35.71	1982.0
460.000	FIRME	5.710	4.71	2493.3	D TIERRA	0.003	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	4.086	3.38	1851.8	SUELO EST-3	3.935	3.25	1759.1
	INADECUADO	13.447	11.14	7539.9	TERRAPLEN	17.040	13.97	19069.1
	REV CUN GUARDA	0.229	0.19	60.7	VEGETAL	3.490	2.89	1984.9
470.000	FIRME	5.915	58.13	2551.4	D TIERRA	0.000	0.02	2284.8
	SUELO SEL 2	4.348	42.17	1893.9	SUELO EST-3	4.195	40.65	1799.8
	INADECUADO	15.448	144.48	7684.4	TERRAPLEN	40.772	289.06	19358.2
	REV CUN GUARDA	0.224	2.27	62.9	VEGETAL	4.129	38.09	2023.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:17 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	5.938	59.27	2610.7	SUELO SEL 2	4.542	44.45	1938.4
	SUELO EST-3	4.255	42.25	1842.0	INADECUADO	21.199	183.24	7867.6
	TERRAPLEN	81.458	611.15	19969.3	REV CUN GUARDA	0.229	2.27	65.2
	VEGETAL	5.563	48.46	2071.5				
490.000	FIRME	5.964	59.51	2670.2	SUELO SEL 2	4.558	45.50	1983.9

	SUELO EST-3	4.272	42.64	1884.7	INADECUADO	23.369	222.84	8090.5
	TERRAPLEN	119.196	1003.27	20972.6	REV CUN GUARDA	0.223	2.26	67.5
	VEGETAL	6.114	58.38	2129.8				
500.000	FIRME	5.943	59.53	2729.7	SUELO SEL 2	4.545	45.51	2029.4
	SUELO EST-3	4.258	42.65	1927.3	INADECUADO	25.348	243.58	8334.1
	TERRAPLEN	157.694	1384.45	22357.0	REV CUN GUARDA	0.237	2.30	69.8
	VEGETAL	6.618	63.66	2193.5				
500.653	FIRME	5.968	3.89	2733.6	SUELO SEL 2	4.561	2.97	2032.4
	SUELO EST-3	4.275	2.79	1930.1	INADECUADO	25.435	16.58	8350.7
	TERRAPLEN	159.139	103.45	22460.5	REV CUN GUARDA	0.237	0.15	69.9
	VEGETAL	6.644	4.33	2197.8				
510.000	FIRME	5.967	55.78	2789.4	SUELO SEL 2	4.561	42.63	2075.0
	SUELO EST-3	4.275	39.96	1970.1	INADECUADO	26.021	240.48	8591.1
	TERRAPLEN	172.680	1550.76	24011.2	REV CUN GUARDA	0.239	2.22	72.1
	VEGETAL	6.852	63.07	2260.9				
520.000	FIRME	5.994	59.81	2849.2	SUELO SEL 2	4.578	45.70	2120.7
	SUELO EST-3	4.292	42.84	2012.9	INADECUADO	26.733	263.77	8854.9
	TERRAPLEN	186.848	1797.64	25808.9	REV CUN GUARDA	0.241	2.40	74.5
	VEGETAL	7.114	69.83	2330.7				
520.886	FIRME	6.027	5.33	2854.5	SUELO SEL 2	4.600	4.07	2124.8
	SUELO EST-3	4.314	3.81	2016.7	INADECUADO	26.679	23.66	8878.6
	TERRAPLEN	185.617	165.00	25973.9	REV CUN GUARDA	0.242	0.21	74.8
	VEGETAL	7.102	6.30	2337.0				
522.286	FIRME	6.026	8.44	2863.0	SUELO SEL 2	4.600	6.44	2131.2
	SUELO EST-3	4.314	6.04	2022.8	INADECUADO	26.489	37.22	8915.8
	TERRAPLEN	182.665	257.80	26231.7	REV CUN GUARDA	0.241	0.34	75.1
	VEGETAL	7.047	9.90	2346.9				
523.896	FIRME	6.016	9.69	2872.7	SUELO SEL 2	4.593	7.40	2138.6
	SUELO EST-3	4.307	6.94	2029.7	INADECUADO	26.230	42.44	8958.2
	TERRAPLEN	179.085	291.21	26522.9	REV CUN GUARDA	0.240	0.39	75.5
	VEGETAL	6.971	11.28	2358.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
524.529	FIRME	6.017	3.81	2876.5	SUELO SEL 2	4.593	2.91	2141.5
	SUELO EST-3	4.308	2.73	2032.4	INADECUADO	26.119	16.57	8974.8
	TERRAPLEN	177.742	112.94	26635.8	REV CUN GUARDA	0.238	0.15	75.6
	VEGETAL	6.939	4.40	2362.6				
524.530	FIRME	6.017	0.01	2876.5	SUELO SEL 2	4.593	0.00	2141.5
	SUELO EST-3	4.308	0.00	2032.4	INADECUADO	26.119	0.03	8974.8
	TERRAPLEN	177.740	0.18	26636.0	REV CUN GUARDA	0.238	0.00	75.6
	VEGETAL	6.939	0.01	2362.6				
530.000	FIRME	6.020	32.92	2909.4	SUELO SEL 2	4.596	25.13	2166.6
	SUELO EST-3	4.310	23.57	2056.0	INADECUADO	24.507	138.46	9113.3
	TERRAPLEN	165.591	939.01	27575.0	REV CUN GUARDA	0.186	1.16	76.8
	VEGETAL	6.469	36.67	2399.3				
530.200	FIRME	6.027	1.20	2910.6	SUELO SEL 2	4.601	0.92	2167.6
	SUELO EST-3	4.315	0.86	2056.9	INADECUADO	24.475	4.90	9118.2
	TERRAPLEN	165.291	33.09	27608.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.8
	VEGETAL	6.454	1.29	2400.6				
530.400	FIRME	6.034	1.21	2911.8	SUELO SEL 2	4.605	0.92	2168.5
	SUELO EST-3	4.320	0.86	2057.7	INADECUADO	24.442	4.89	9123.1
	TERRAPLEN	164.989	33.03	27641.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.440	1.29	2401.9				
530.600	FIRME	6.042	1.21	2913.0	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2169.4
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2058.6	INADECUADO	24.409	4.89	9128.0
	TERRAPLEN	164.687	32.97	27674.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.425	1.29	2403.2				
530.800	FIRME	6.049	1.21	2914.2	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2170.3
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2059.4	INADECUADO	24.373	4.88	9132.8
	TERRAPLEN	164.387	32.91	27707.0	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.409	1.28	2404.4				
531.000	FIRME	6.057	1.21	2915.4	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2171.2
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2060.3	INADECUADO	24.338	4.87	9137.7
	TERRAPLEN	164.087	32.85	27739.9	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	77.0
	VEGETAL	6.392	1.28	2405.7				
531.200	FIRME	6.057	1.21	2916.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2172.2
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2061.2	INADECUADO	24.288	4.86	9142.6
	TERRAPLEN	163.658	32.77	27772.6	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	77.0
	VEGETAL	6.370	1.28	2407.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
531.400	FIRME	6.055	1.21	2917.9	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2173.1
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2062.0	INADECUADO	24.237	4.85	9147.4
	TERRAPLEN	163.222	32.69	27805.3	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	77.1
	VEGETAL	6.349	1.27	2408.3				
531.600	FIRME	6.054	1.21	2919.1	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2174.0
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2062.9	INADECUADO	24.188	4.84	9152.3
	TERRAPLEN	162.795	32.60	27837.9	REV CUN GUARDA	0.178	0.04	77.1
	VEGETAL	6.331	1.27	2409.5				
531.800	FIRME	6.053	1.21	2920.3	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2174.9
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2063.8	INADECUADO	24.137	4.83	9157.1
	TERRAPLEN	162.361	32.52	27870.4	REV CUN GUARDA	0.175	0.04	77.1
	VEGETAL	6.314	1.26	2410.8				
532.000	FIRME	6.053	1.21	2921.5	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2175.9
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2064.6	INADECUADO	24.088	4.82	9161.9
	TERRAPLEN	161.934	32.43	27902.9	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.2
	VEGETAL	6.299	1.26	2412.1				
532.200	FIRME	6.052	1.21	2922.7	SUELO SEL 2	4.617	0.92	2176.8
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2065.5	INADECUADO	24.039	4.81	9166.7
	TERRAPLEN	161.501	32.34	27935.2	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.2
	VEGETAL	6.283	1.26	2413.3				
532.400	FIRME	6.050	1.21	2923.9	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2177.7
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2066.4	INADECUADO	23.989	4.80	9171.5
	TERRAPLEN	161.062	32.26	27967.5	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.2
	VEGETAL	6.268	1.26	2414.6				
532.600	FIRME	6.050	1.21	2925.1	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2178.6
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2067.2	INADECUADO	23.940	4.79	9176.3
	TERRAPLEN	160.628	32.17	27999.6	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.3
	VEGETAL	6.252	1.25	2415.8				
532.800	FIRME	6.049	1.21	2926.3	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2179.6
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2068.1	INADECUADO	23.890	4.78	9181.1
	TERRAPLEN	160.199	32.08	28031.7	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.3
	VEGETAL	6.237	1.25	2417.1				
533.000	FIRME	6.048	1.21	2927.6	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2180.5
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2069.0	INADECUADO	23.842	4.77	9185.9
	TERRAPLEN	159.767	32.00	28063.7	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.3
	VEGETAL	6.221	1.25	2418.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
533.200	FIRME	6.047	1.21	2928.8	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2181.4
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2069.8	INADECUADO	23.791	4.76	9190.6
	TERRAPLEN	159.331	31.91	28095.6	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.4
	VEGETAL	6.207	1.24	2419.6				
533.400	FIRME	6.045	1.21	2930.0	SUELO SEL 2	4.613	0.92	2182.3
	SUELO EST-3	4.327	0.87	2070.7	INADECUADO	23.742	4.75	9195.4
	TERRAPLEN	158.893	31.82	28127.4	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.4
	VEGETAL	6.191	1.24	2420.8				
533.600	FIRME	6.044	1.21	2931.2	SUELO SEL 2	4.612	0.92	2183.3
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2071.6	INADECUADO	23.693	4.74	9200.1
	TERRAPLEN	158.458	31.74	28159.2	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.4
	VEGETAL	6.176	1.24	2422.0				
533.800	FIRME	6.042	1.21	2932.4	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2184.2
	SUELO EST-3	4.325	0.87	2072.4	INADECUADO	23.644	4.73	9204.9
	TERRAPLEN	158.024	31.65	28190.8	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.161	1.23	2423.3				
534.000	FIRME	6.042	1.21	2933.6	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2185.1
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2073.3	INADECUADO	23.595	4.72	9209.6
	TERRAPLEN	157.597	31.56	28222.4	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.146	1.23	2424.5				
534.200	FIRME	6.040	1.21	2934.8	SUELO SEL 2	4.609	0.92	2186.0
	SUELO EST-3	4.323	0.86	2074.2	INADECUADO	23.545	4.71	9214.3
	TERRAPLEN	157.157	31.48	28253.9	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.131	1.23	2425.7				
534.400	FIRME	6.038	1.21	2936.0	SUELO SEL 2	4.608	0.92	2186.9
	SUELO EST-3	4.322	0.86	2075.0	INADECUADO	23.496	4.70	9219.0
	TERRAPLEN	156.716	31.39	28285.2	REV CUN GUARDA	0.170	0.03	77.6
	VEGETAL	6.116	1.22	2427.0				
534.600	FIRME	6.037	1.21	2937.2	SUELO SEL 2	4.607	0.92	2187.9
	SUELO EST-3	4.321	0.86	2075.9	INADECUADO	23.447	4.69	9223.7
	TERRAPLEN	156.285	31.30	28316.5	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.6
	VEGETAL	6.114	1.22	2428.2				
534.800	FIRME	6.035	1.21	2938.4	SUELO SEL 2	4.606	0.92	2188.8
	SUELO EST-3	4.320	0.86	2076.8	INADECUADO	23.400	4.68	9228.4
	TERRAPLEN	155.845	31.21	28347.8	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.6
	VEGETAL	6.110	1.22	2429.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
535.000	FIRME	6.033	1.21	2939.6	SUELO SEL 2	4.605	0.92	2189.7
	SUELO EST-3	4.319	0.86	2077.6	INADECUADO	23.356	4.68	9233.1
	TERRAPLEN	155.417	31.13	28378.9	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.7
	VEGETAL	6.103	1.22	2430.6				
535.200	FIRME	6.042	1.21	2940.8	SUELO SEL 2	4.610	0.92	2190.6
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2078.5	INADECUADO	23.327	4.67	9237.7
	TERRAPLEN	155.131	31.05	28409.9	REV CUN GUARDA	0.175	0.03	77.7
	VEGETAL	6.095	1.22	2431.8				
535.400	FIRME	6.048	1.21	2942.0	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2191.5
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2079.4	INADECUADO	23.299	4.66	9242.4
	TERRAPLEN	154.847	31.00	28440.9	REV CUN GUARDA	0.175	0.04	77.7
	VEGETAL	6.089	1.22	2433.1				
535.600	FIRME	6.056	1.21	2943.3	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2192.5
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2080.2	INADECUADO	23.271	4.66	9247.1
	TERRAPLEN	154.564	30.94	28471.9	REV CUN GUARDA	0.176	0.04	77.8

	VEGETAL	6.082	1.22	2434.3				
535.800	FIRME	6.064	1.21	2944.5	SUELO SEL 2	4.626	0.92	2193.4
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2081.1	INADECUADO	23.243	4.65	9251.7
	TERRAPLEN	154.279	30.88	28502.8	REV CUN GUARDA	0.176	0.04	77.8
	VEGETAL	6.075	1.22	2435.5				
536.000	FIRME	6.071	1.21	2945.7	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2194.3
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2082.0	INADECUADO	23.214	4.65	9256.4
	TERRAPLEN	153.987	30.83	28533.6	REV CUN GUARDA	0.177	0.04	77.9
	VEGETAL	6.069	1.21	2436.7				
536.200	FIRME	6.070	1.21	2946.9	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2195.2
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2082.8	INADECUADO	23.173	4.64	9261.0
	TERRAPLEN	153.569	30.76	28564.3	REV CUN GUARDA	0.178	0.04	77.9
	VEGETAL	6.061	1.21	2437.9				
536.400	FIRME	6.069	1.21	2948.1	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2196.2
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2083.7	INADECUADO	23.131	4.63	9265.6
	TERRAPLEN	153.143	30.67	28595.0	REV CUN GUARDA	0.180	0.04	77.9
	VEGETAL	6.054	1.21	2439.1				
536.600	FIRME	6.068	1.21	2949.3	SUELO SEL 2	4.628	0.93	2197.1
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2084.6	INADECUADO	23.089	4.62	9270.2
	TERRAPLEN	152.724	30.59	28625.6	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	78.0
	VEGETAL	6.047	1.21	2440.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
536.800	FIRME	6.067	1.21	2950.5	SUELO SEL 2	4.627	0.93	2198.0
	SUELO EST-3	4.341	0.87	2085.4	INADECUADO	23.046	4.61	9274.9
	TERRAPLEN	152.298	30.50	28656.1	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	78.0
	VEGETAL	6.040	1.21	2441.6				
537.000	FIRME	6.066	1.21	2951.8	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2198.9
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2086.3	INADECUADO	23.001	4.60	9279.5
	TERRAPLEN	151.871	30.42	28686.5	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	78.0
	VEGETAL	6.033	1.21	2442.8				
537.200	FIRME	6.065	1.21	2953.0	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2199.9
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2087.2	INADECUADO	22.957	4.60	9284.1
	TERRAPLEN	151.453	30.33	28716.9	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.026	1.21	2444.0				
537.400	FIRME	6.063	1.21	2954.2	SUELO SEL 2	4.625	0.93	2200.8
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2088.0	INADECUADO	22.912	4.59	9288.6
	TERRAPLEN	151.033	30.25	28747.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.020	1.20	2445.2				
537.600	FIRME	6.062	1.21	2955.4	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2201.7
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2088.9	INADECUADO	22.867	4.58	9293.2
	TERRAPLEN	150.617	30.17	28777.3	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.011	1.20	2446.4				
537.800	FIRME	6.063	1.21	2956.6	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2202.6
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2089.8	INADECUADO	22.822	4.57	9297.8
	TERRAPLEN	150.199	30.08	28807.4	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.2
	VEGETAL	6.002	1.20	2447.6				
538.000	FIRME	6.061	1.21	2957.8	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2203.6
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2090.6	INADECUADO	22.776	4.56	9302.4
	TERRAPLEN	149.784	30.00	28837.4	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.2
	VEGETAL	5.993	1.20	2448.8				
538.200	FIRME	6.060	1.21	2959.0	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2204.5
	SUELO EST-3	4.336	0.87	2091.5	INADECUADO	22.729	4.55	9306.9
	TERRAPLEN	149.362	29.91	28867.3	REV CUN GUARDA	0.213	0.04	78.3
	VEGETAL	5.982	1.20	2450.0				
538.314	FIRME	6.060	0.69	2959.7	SUELO SEL 2	4.622	0.53	2205.0
	SUELO EST-3	4.336	0.49	2092.0	INADECUADO	22.702	2.59	9309.5
	TERRAPLEN	149.120	17.01	28884.3	REV CUN GUARDA	0.215	0.02	78.3
	VEGETAL	5.976	0.68	2450.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
538.324	FIRME	6.059	0.06	2959.8	SUELO SEL 2	4.622	0.05	2205.1
	SUELO EST-3	4.336	0.04	2092.0	INADECUADO	22.699	0.23	9309.7
	TERRAPLEN	149.099	1.49	28885.8	REV CUN GUARDA	0.215	0.00	78.3
	VEGETAL	5.975	0.06	2450.7				
538.400	FIRME	6.058	0.46	2960.2	SUELO SEL 2	4.621	0.35	2205.4
	SUELO EST-3	4.336	0.33	2092.4	INADECUADO	22.680	1.72	9311.4
	TERRAPLEN	148.939	11.33	28897.1	REV CUN GUARDA	0.216	0.02	78.3
	VEGETAL	5.971	0.45	2451.2				
538.600	FIRME	6.057	1.21	2961.5	SUELO SEL 2	4.621	0.92	2206.3
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2093.2	INADECUADO	22.632	4.53	9316.0
	TERRAPLEN	148.524	29.75	28926.8	REV CUN GUARDA	0.220	0.04	78.3
	VEGETAL	5.960	1.19	2452.4				
538.800	FIRME	6.056	1.21	2962.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2207.3
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2094.1	INADECUADO	22.581	4.52	9320.5
	TERRAPLEN	148.103	29.66	28956.5	REV CUN GUARDA	0.223	0.04	78.4
	VEGETAL	5.949	1.19	2453.6				
539.000	FIRME	6.055	1.21	2963.9	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2208.2
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2095.0	INADECUADO	22.528	4.51	9325.0
	TERRAPLEN	147.684	29.58	28986.1	REV CUN GUARDA	0.226	0.04	78.4
	VEGETAL	5.938	1.19	2454.7				
539.200	FIRME	6.053	1.21	2965.1	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2209.1
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2095.8	INADECUADO	22.473	4.50	9329.5
	TERRAPLEN	147.259	29.49	29015.6	REV CUN GUARDA	0.230	0.05	78.5
	VEGETAL	5.926	1.19	2455.9				
539.400	FIRME	6.051	1.21	2966.3	SUELO SEL 2	4.617	0.92	2210.0
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2096.7	INADECUADO	22.420	4.49	9334.0
	TERRAPLEN	146.841	29.41	29045.0	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.5
	VEGETAL	5.913	1.18	2457.1				
539.600	FIRME	6.050	1.21	2967.5	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2211.0
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2097.6	INADECUADO	22.365	4.48	9338.5
	TERRAPLEN	146.423	29.33	29074.3	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.6
	VEGETAL	5.899	1.18	2458.3				
539.800	FIRME	6.049	1.21	2968.7	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2211.9
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2098.4	INADECUADO	22.309	4.47	9342.9
	TERRAPLEN	146.001	29.24	29103.6	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.6
	VEGETAL	5.885	1.18	2459.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	6.047	1.21	2969.9	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2212.8
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2099.3	INADECUADO	22.255	4.46	9347.4
	TERRAPLEN	145.584	29.16	29132.7	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.7
	VEGETAL	5.870	1.18	2460.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	6.047	0.00	2969.9	SUELO SEL 2	4.614	0.00	2212.8
	SUELO EST-3	4.328	0.00	2099.3	TERRAPLEN	123.687	0.00	29132.7
	REV CUN GUARDA	0.233	0.00	78.7	VEGETAL	6.227	0.00	2460.7
540.200	FIRME	6.045	1.21	2971.1	SUELO SEL 2	4.612	0.92	2213.7
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2100.2	TERRAPLEN	123.534	24.72	29157.4
	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.7	VEGETAL	6.227	1.25	2461.9
540.400	FIRME	6.043	1.21	2972.3	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2214.7
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2101.0	TERRAPLEN	123.383	24.69	29182.1
	REV CUN GUARDA	0.234	0.05	78.8	VEGETAL	6.225	1.25	2463.1
540.600	FIRME	6.041	1.21	2973.6	SUELO SEL 2	4.610	0.92	2215.6
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2101.9	TERRAPLEN	123.235	24.66	29206.8
	REV CUN GUARDA	0.234	0.05	78.8	VEGETAL	6.224	1.24	2464.4
540.711	FIRME	6.040	0.67	2974.2	SUELO SEL 2	4.609	0.51	2216.1
	SUELO EST-3	4.324	0.48	2102.4	TERRAPLEN	123.155	13.67	29220.5
	REV CUN GUARDA	0.234	0.03	78.8	VEGETAL	6.222	0.69	2465.1
540.800	FIRME	6.039	0.54	2974.8	SUELO SEL 2	4.609	0.41	2216.5
	SUELO EST-3	4.323	0.38	2102.8	TERRAPLEN	123.088	10.96	29231.4
	REV CUN GUARDA	0.234	0.02	78.9	VEGETAL	6.221	0.55	2465.6
541.000	FIRME	6.038	1.21	2976.0	SUELO SEL 2	4.608	0.92	2217.4
	SUELO EST-3	4.322	0.86	2103.6	TERRAPLEN	122.940	24.60	29256.0
	REV CUN GUARDA	0.232	0.05	78.9	VEGETAL	6.218	1.24	2466.9
541.200	FIRME	6.045	1.21	2977.2	SUELO SEL 2	4.613	0.92	2218.3
	SUELO EST-3	4.327	0.86	2104.5	TERRAPLEN	122.925	24.59	29280.6
	REV CUN GUARDA	0.228	0.05	78.9	VEGETAL	6.217	1.24	2468.1
541.400	FIRME	6.053	1.21	2978.4	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2219.3
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2105.4	TERRAPLEN	122.912	24.58	29305.2
	REV CUN GUARDA	0.223	0.05	79.0	VEGETAL	6.213	1.24	2469.4
541.600	FIRME	6.062	1.21	2979.6	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2220.2
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2106.2	TERRAPLEN	122.898	24.58	29329.8
	REV CUN GUARDA	0.219	0.04	79.0	VEGETAL	6.207	1.24	2470.6
541.800	FIRME	6.070	1.21	2980.8	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2221.1
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2107.1	TERRAPLEN	122.886	24.58	29354.4
	REV CUN GUARDA	0.215	0.04	79.1	VEGETAL	6.198	1.24	2471.8
542.000	FIRME	6.078	1.21	2982.0	SUELO SEL 2	4.635	0.93	2222.0
	SUELO EST-3	4.349	0.87	2108.0	TERRAPLEN	122.876	24.58	29378.9
	REV CUN GUARDA	0.212	0.04	79.1	VEGETAL	6.186	1.24	2473.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.200	FIRME	6.078	1.22	2983.2	SUELO SEL 2	4.634	0.93	2223.0
	SUELO EST-3	4.348	0.87	2108.8	TERRAPLEN	122.745	24.56	29403.5
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.174	1.24	2474.3
542.400	FIRME	6.076	1.22	2984.5	SUELO SEL 2	4.634	0.93	2223.9
	SUELO EST-3	4.348	0.87	2109.7	TERRAPLEN	122.615	24.54	29428.0

	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.162	1.23	2475.6
542.600	FIRME	6.075	1.22	2985.7	SUELO SEL 2	4.633	0.93	2224.8
	SUELO EST-3	4.347	0.87	2110.6	TERRAPLEN	122.486	24.51	29452.5
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.149	1.23	2476.8
542.800	FIRME	6.074	1.21	2986.9	SUELO SEL 2	4.632	0.93	2225.7
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2111.4	TERRAPLEN	122.357	24.48	29477.0
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.137	1.23	2478.0
543.000	FIRME	6.074	1.21	2988.1	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2226.7
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2112.3	TERRAPLEN	122.228	24.46	29501.5
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.125	1.23	2479.2
543.200	FIRME	6.072	1.21	2989.3	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2227.6
	SUELO EST-3	4.345	0.87	2113.2	TERRAPLEN	122.095	24.43	29525.9
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.113	1.22	2480.5
543.400	FIRME	6.071	1.21	2990.5	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2228.5
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2114.0	TERRAPLEN	121.962	24.41	29550.3
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.4	VEGETAL	6.101	1.22	2481.7
543.600	FIRME	6.070	1.21	2991.7	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2229.5
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2114.9	TERRAPLEN	121.834	24.38	29574.7
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.4	VEGETAL	6.089	1.22	2482.9
543.800	FIRME	6.070	1.21	2993.0	SUELO SEL 2	4.628	0.93	2230.4
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2115.8	TERRAPLEN	121.701	24.35	29599.1
	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	79.5	VEGETAL	6.078	1.22	2484.1
544.000	FIRME	6.067	1.21	2994.2	SUELO SEL 2	4.627	0.93	2231.3
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2116.7	TERRAPLEN	121.570	24.33	29623.4
	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	79.5	VEGETAL	6.067	1.21	2485.3
544.200	FIRME	6.066	1.21	2995.4	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2232.2
	SUELO EST-3	4.341	0.87	2117.5	TERRAPLEN	121.437	24.30	29647.7
	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	79.5	VEGETAL	6.057	1.21	2486.5
544.400	FIRME	6.065	1.21	2996.6	SUELO SEL 2	4.625	0.93	2233.2
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2118.4	TERRAPLEN	121.307	24.27	29672.0
	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	79.6	VEGETAL	6.047	1.21	2487.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
544.600	FIRME	6.062	1.21	2997.8	SUELO SEL 2	4.625	0.92	2234.1
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2119.3	TERRAPLEN	121.170	24.25	29696.2
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.6	VEGETAL	6.037	1.21	2489.0
544.800	FIRME	6.061	1.21	2999.0	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2235.0
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2120.1	TERRAPLEN	121.039	24.22	29720.4
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.6	VEGETAL	6.028	1.21	2490.2
545.000	FIRME	6.059	1.21	3000.2	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2235.9
	SUELO EST-3	4.336	0.87	2121.0	TERRAPLEN	120.904	24.19	29744.6
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.7	VEGETAL	6.019	1.20	2491.4
545.200	FIRME	6.058	1.21	3001.4	SUELO SEL 2	4.621	0.92	2236.9
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2121.9	TERRAPLEN	120.767	24.17	29768.8
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.7	VEGETAL	6.010	1.20	2492.6
545.400	FIRME	6.056	1.21	3002.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2237.8
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2122.7	TERRAPLEN	120.633	24.14	29792.9
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.8	VEGETAL	6.001	1.20	2493.8
545.507	FIRME	6.055	0.65	3003.3	SUELO SEL 2	4.620	0.49	2238.3
	SUELO EST-3	4.333	0.46	2123.2	TERRAPLEN	120.560	12.90	29805.8
	REV CUN GUARDA	0.183	0.02	79.8	VEGETAL	5.996	0.64	2494.4
545.508	FIRME	6.055	0.01	3003.3	SUELO SEL 2	4.620	0.00	2238.3
	SUELO EST-3	4.333	0.00	2123.2	TERRAPLEN	120.561	0.12	29806.0
	REV CUN GUARDA	0.183	0.00	79.8	VEGETAL	5.997	0.01	2494.4
545.600	FIRME	6.054	0.56	3003.9	SUELO SEL 2	4.619	0.42	2238.7
	SUELO EST-3	4.332	0.40	2123.6	TERRAPLEN	120.498	11.09	29817.0
	REV CUN GUARDA	0.183	0.02	79.8	VEGETAL	5.993	0.55	2495.0
545.800	FIRME	6.053	1.21	3005.1	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2239.6
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2124.5	TERRAPLEN	120.363	24.09	29841.1
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.8	VEGETAL	5.984	1.20	2496.2
546.000	FIRME	6.050	1.21	3006.3	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2240.5
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2125.3	TERRAPLEN	120.229	24.06	29865.2
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.9	VEGETAL	5.977	1.20	2497.4
546.200	FIRME	6.058	1.21	3007.5	SUELO SEL 2	4.622	0.92	2241.5
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2126.2	TERRAPLEN	120.228	24.05	29889.2
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	79.9	VEGETAL	5.967	1.19	2498.6
546.400	FIRME	6.066	1.21	3008.7	SUELO SEL 2	4.626	0.92	2242.4
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2127.1	TERRAPLEN	120.222	24.04	29913.3
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	79.9	VEGETAL	5.958	1.19	2499.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
546.600	FIRME	6.073	1.21	3009.9	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2243.3
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2127.9	TERRAPLEN	120.221	24.04	29937.3
	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	80.0	VEGETAL	5.949	1.19	2501.0
546.800	FIRME	6.080	1.22	3011.1	SUELO SEL 2	4.637	0.93	2244.3
	SUELO EST-3	4.350	0.87	2128.8	TERRAPLEN	120.223	24.04	29961.4
	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	80.0	VEGETAL	5.941	1.19	2502.1
547.000	FIRME	6.087	1.22	3012.4	SUELO SEL 2	4.641	0.93	2245.2
	SUELO EST-3	4.355	0.87	2129.7	TERRAPLEN	120.218	24.04	29985.4
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	80.0	VEGETAL	5.941	1.19	2503.3
547.120	FIRME	6.087	0.73	3013.1	SUELO SEL 2	4.641	0.56	2245.7
	SUELO EST-3	4.355	0.52	2130.2	TERRAPLEN	120.148	14.42	29999.8
	REV CUN GUARDA	0.061	0.01	80.1	VEGETAL	5.592	0.69	2504.0
547.121	FIRME	6.087	0.01	3013.1	SUELO SEL 2	4.415	0.00	2245.7
	SUELO EST-3	4.281	0.00	2130.2	TERRAPLEN	74.074	0.10	29999.9
	VEGETAL	3.237	0.00	2504.0				
547.200	FIRME	6.087	0.48	3013.6	SUELO SEL 2	4.414	0.35	2246.1
	SUELO EST-3	4.280	0.34	2130.5	TERRAPLEN	73.980	5.85	30005.8
	VEGETAL	3.235	0.26	2504.3				
547.307	FIRME	6.086	0.65	3014.2	SUELO SEL 2	4.414	0.47	2246.6
	SUELO EST-3	4.280	0.46	2131.0	TERRAPLEN	73.855	7.91	30013.7
	VEGETAL	3.232	0.35	2504.6				
547.400	FIRME	6.085	0.57	3014.8	SUELO SEL 2	4.414	0.41	2247.0
	SUELO EST-3	4.280	0.40	2131.4	TERRAPLEN	73.753	6.86	30020.5
	VEGETAL	3.229	0.30	2504.9				
547.600	FIRME	6.086	1.22	3016.0	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2247.9
	SUELO EST-3	4.279	0.86	2132.2	TERRAPLEN	73.536	14.73	30035.3
	VEGETAL	3.224	0.65	2505.6				
547.800	FIRME	6.085	1.22	3017.2	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2248.7
	SUELO EST-3	4.279	0.86	2133.1	TERRAPLEN	73.317	14.69	30050.0
	VEGETAL	3.218	0.64	2506.2				
548.000	FIRME	6.085	1.22	3018.4	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2249.6
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2134.0	TERRAPLEN	73.100	14.64	30064.6
	VEGETAL	3.213	0.64	2506.9				
548.200	FIRME	6.084	1.22	3019.7	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2250.5
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2134.8	TERRAPLEN	72.884	14.60	30079.2
	VEGETAL	3.208	0.64	2507.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
548.400	FIRME	6.084	1.22	3020.9	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2251.4
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2135.7	TERRAPLEN	72.660	14.55	30093.8
	VEGETAL	3.202	0.64	2508.1				
548.600	FIRME	6.083	1.22	3022.1	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2252.3
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2136.5	TERRAPLEN	72.436	14.51	30108.3
	VEGETAL	3.196	0.64	2508.8				
548.800	FIRME	6.083	1.22	3023.3	SUELO SEL 2	4.411	0.88	2253.1
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2137.4	TERRAPLEN	72.221	14.47	30122.7
	VEGETAL	3.190	0.64	2509.4				
549.000	FIRME	6.081	1.22	3024.5	SUELO SEL 2	4.410	0.88	2254.0
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2138.2	TERRAPLEN	71.997	14.42	30137.2
	VEGETAL	3.184	0.64	2510.1				
549.200	FIRME	6.081	1.22	3025.7	SUELO SEL 2	4.410	0.88	2254.9
	SUELO EST-3	4.275	0.86	2139.1	TERRAPLEN	71.775	14.38	30151.5
	VEGETAL	3.178	0.64	2510.7				
549.400	FIRME	6.080	1.22	3027.0	SUELO SEL 2	4.409	0.88	2255.8
	SUELO EST-3	4.274	0.85	2139.9	TERRAPLEN	71.552	14.33	30165.9
	VEGETAL	3.171	0.63	2511.3				
549.600	FIRME	6.079	1.22	3028.2	SUELO SEL 2	4.408	0.88	2256.7
	SUELO EST-3	4.273	0.85	2140.8	TERRAPLEN	71.322	14.29	30180.2
	VEGETAL	3.165	0.63	2512.0				
549.800	FIRME	6.078	1.22	3029.4	SUELO SEL 2	4.407	0.88	2257.6
	SUELO EST-3	4.273	0.85	2141.7	TERRAPLEN	71.100	14.24	30194.4
	VEGETAL	3.158	0.63	2512.6				
549.907	FIRME	6.078	0.65	3030.0	SUELO SEL 2	4.408	0.47	2258.0
	SUELO EST-3	4.271	0.46	2142.1	TERRAPLEN	70.979	7.60	30202.0
	VEGETAL	3.154	0.34	2512.9				
550.000	FIRME	6.078	0.57	3030.6	SUELO SEL 2	4.407	0.41	2258.4
	SUELO EST-3	4.271	0.40	2142.5	TERRAPLEN	70.881	6.60	30208.6
	VEGETAL	3.151	0.29	2513.2				
550.200	FIRME	6.075	1.22	3031.8	SUELO SEL 2	4.405	0.88	2259.3
	SUELO EST-3	4.270	0.85	2143.4	TERRAPLEN	70.643	14.15	30222.7
	VEGETAL	3.144	0.63	2513.9				
550.400	FIRME	6.074	1.21	3033.0	SUELO SEL 2	4.405	0.88	2260.2
	SUELO EST-3	4.270	0.85	2144.2	TERRAPLEN	70.414	14.11	30236.8
	VEGETAL	3.137	0.63	2514.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
550.600	FIRME	6.073	1.21	3034.3	SUELO SEL 2	4.404	0.88	2261.1
	SUELO EST-3	4.268	0.85	2145.1	TERRAPLEN	70.189	14.06	30250.9
	VEGETAL	3.131	0.63	2515.1				
550.800	FIRME	6.072	1.21	3035.5	SUELO SEL 2	4.403	0.88	2262.0
	SUELO EST-3	4.268	0.85	2145.9	TERRAPLEN	69.962	14.02	30264.9
	VEGETAL	3.124	0.63	2515.7				
551.000	FIRME	6.071	1.21	3036.7	SUELO SEL 2	4.402	0.88	2262.8
	SUELO EST-3	4.267	0.85	2146.8	TERRAPLEN	69.733	13.97	30278.9
	VEGETAL	3.117	0.62	2516.4				
551.070	FIRME	6.071	0.42	3037.1	SUELO SEL 2	4.402	0.31	2263.2
	SUELO EST-3	4.267	0.30	2147.1	TERRAPLEN	69.657	4.88	30283.8
	VEGETAL	3.114	0.22	2516.6				
551.200	FIRME	6.069	0.79	3037.9	SUELO SEL 2	4.401	0.57	2263.7
	SUELO EST-3	4.266	0.55	2147.6	TERRAPLEN	69.508	9.05	30292.8
	VEGETAL	3.110	0.40	2517.0				

551.323	FIRME	6.069	0.75	3038.6	SUELO SEL 2	4.401	0.54	2264.3
	SUELO EST-3	4.264	0.52	2148.2	TERRAPLEN	69.365	8.54	30301.4
	VEGETAL	3.105	0.38	2517.4				
551.400	FIRME	6.068	0.47	3039.1	SUELO SEL 2	4.400	0.34	2264.6
	SUELO EST-3	4.264	0.33	2148.5	TERRAPLEN	69.275	5.34	30306.7
	VEGETAL	3.102	0.24	2517.6				
551.520	FIRME	6.067	0.73	3039.8	SUELO SEL 2	4.399	0.53	2265.1
	SUELO EST-3	4.264	0.51	2149.0	TERRAPLEN	69.135	8.30	30315.0
	VEGETAL	3.098	0.37	2518.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
551.520	FIRME	5.965	0.00	3039.8	SUELO SEL 2	4.225	0.00	2265.1
	SUELO EST-3	4.089	0.00	2149.0	TERRAPLEN	64.574	0.00	30315.0
	VEGETAL	2.980	0.00	2518.0				
551.600	FIRME	5.937	0.48	3040.3	SUELO SEL 2	4.201	0.34	2265.5
	SUELO EST-3	4.063	0.33	2149.3	TERRAPLEN	63.882	5.14	30320.1
	VEGETAL	2.960	0.24	2518.2				
551.800	FIRME	5.863	1.18	3041.5	SUELO SEL 2	4.138	0.83	2266.3
	SUELO EST-3	4.000	0.81	2150.1	TERRAPLEN	62.150	12.60	30332.7
	VEGETAL	2.912	0.59	2518.8				
552.000	FIRME	5.790	1.17	3042.7	SUELO SEL 2	4.074	0.82	2267.1
	SUELO EST-3	3.937	0.79	2150.9	TERRAPLEN	60.425	12.26	30345.0
	VEGETAL	2.864	0.58	2519.4				
552.128	FIRME	5.749	0.74	3043.4	SUELO SEL 2	4.038	0.52	2267.6
	SUELO EST-3	3.901	0.50	2151.4	TERRAPLEN	59.419	7.67	30352.7
	VEGETAL	2.836	0.36	2519.7				
552.200	FIRME	5.725	0.41	3043.8	SUELO SEL 2	4.018	0.29	2267.9
	SUELO EST-3	3.880	0.28	2151.7	TERRAPLEN	58.851	4.26	30356.9
	VEGETAL	2.820	0.20	2519.9				
552.400	FIRME	5.661	1.14	3044.9	SUELO SEL 2	3.960	0.80	2268.7
	SUELO EST-3	3.823	0.77	2152.5	TERRAPLEN	57.271	11.61	30368.5
	VEGETAL	2.775	0.56	2520.5				
552.600	FIRME	5.596	1.13	3046.1	SUELO SEL 2	3.903	0.79	2269.5
	SUELO EST-3	3.766	0.76	2153.2	TERRAPLEN	55.682	11.30	30379.8
	VEGETAL	2.731	0.55	2521.1				
552.800	FIRME	5.532	1.11	3047.2	SUELO SEL 2	3.846	0.77	2270.3
	SUELO EST-3	3.709	0.75	2154.0	TERRAPLEN	54.098	10.98	30390.8
	VEGETAL	2.687	0.54	2521.6				
552.979	FIRME	5.473	0.98	3048.2	SUELO SEL 2	3.795	0.68	2271.0
	SUELO EST-3	3.658	0.66	2154.6	TERRAPLEN	52.678	9.56	30400.4
	VEGETAL	2.646	0.48	2522.1				
553.000	FIRME	5.466	0.11	3048.3	SUELO SEL 2	3.788	0.08	2271.1
	SUELO EST-3	3.652	0.08	2154.7	TERRAPLEN	52.506	1.10	30401.5
	VEGETAL	2.642	0.06	2522.1				
553.200	FIRME	5.393	1.09	3049.4	SUELO SEL 2	3.726	0.75	2271.8
	SUELO EST-3	3.589	0.72	2155.4	TERRAPLEN	50.801	10.33	30411.8
	VEGETAL	2.593	0.52	2522.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
553.400	FIRME	5.319	1.07	3050.4	SUELO SEL 2	3.663	0.74	2272.5
	SUELO EST-3	3.526	0.71	2156.2	TERRAPLEN	49.076	9.99	30421.8
	VEGETAL	2.545	0.51	2523.2				
553.534	FIRME	5.271	0.71	3051.2	SUELO SEL 2	3.621	0.49	2273.0
	SUELO EST-3	3.484	0.47	2156.6	TERRAPLEN	47.915	6.50	30428.3
	VEGETAL	2.513	0.34	2523.5				
553.600	FIRME	5.247	0.35	3051.5	SUELO SEL 2	3.600	0.24	2273.3
	SUELO EST-3	3.463	0.23	2156.8	TERRAPLEN	47.334	3.14	30431.4
	VEGETAL	2.496	0.17	2523.7				
553.800	FIRME	5.173	1.04	3052.5	SUELO SEL 2	3.538	0.71	2274.0
	SUELO EST-3	3.401	0.69	2157.5	TERRAPLEN	45.567	9.29	30440.7
	VEGETAL	2.448	0.49	2524.2				
554.000	FIRME	5.100	1.03	3053.6	SUELO SEL 2	3.475	0.70	2274.7
	SUELO EST-3	3.338	0.67	2158.2	TERRAPLEN	43.789	8.94	30449.7
	VEGETAL	2.399	0.48	2524.7				
554.070	FIRME	5.074	0.36	3053.9	SUELO SEL 2	3.453	0.24	2274.9
	SUELO EST-3	3.315	0.23	2158.4	TERRAPLEN	43.166	3.04	30452.7
	VEGETAL	2.381	0.17	2524.8				
554.200	FIRME	5.026	0.66	3054.6	SUELO SEL 2	3.412	0.45	2275.4
	SUELO EST-3	3.275	0.43	2158.9	TERRAPLEN	42.004	5.54	30458.2
	VEGETAL	2.349	0.31	2525.1				
554.400	FIRME	4.953	1.00	3055.6	SUELO SEL 2	3.350	0.68	2276.1
	SUELO EST-3	3.212	0.65	2159.5	TERRAPLEN	40.220	8.22	30466.5
	VEGETAL	2.299	0.46	2525.6				
554.600	FIRME	4.880	0.98	3056.6	SUELO SEL 2	3.287	0.66	2276.7
	SUELO EST-3	3.149	0.64	2160.2	TERRAPLEN	38.441	7.87	30474.3
	VEGETAL	2.249	0.45	2526.0				
554.800	FIRME	4.806	0.97	3057.5	SUELO SEL 2	3.224	0.65	2277.4
	SUELO EST-3	3.086	0.62	2160.8	TERRAPLEN	36.667	7.51	30481.8
	VEGETAL	2.198	0.44	2526.5				
554.964	FIRME	4.746	0.78	3058.3	SUELO SEL 2	3.173	0.52	2277.9
	SUELO EST-3	3.035	0.50	2161.3	TERRAPLEN	35.229	5.90	30487.7
	VEGETAL	2.157	0.36	2526.8				
554.974	FIRME	4.743	0.05	3058.4	SUELO SEL 2	3.170	0.03	2277.9
	SUELO EST-3	3.032	0.03	2161.3	TERRAPLEN	35.141	0.35	30488.1
	VEGETAL	2.155	0.02	2526.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
555.000	FIRME	4.733	0.12	3058.5	SUELO SEL 2	3.161	0.08	2278.0
	SUELO EST-3	3.024	0.08	2161.4	TERRAPLEN	34.914	0.91	30489.0
	VEGETAL	2.148	0.06	2526.9				
555.200	FIRME	4.660	0.94	3059.4	SUELO SEL 2	3.097	0.63	2278.6
	SUELO EST-3	2.960	0.60	2162.0	TERRAPLEN	33.170	6.81	30495.8
	VEGETAL	2.098	0.42	2527.3				
555.400	FIRME	4.586	0.92	3060.4	SUELO SEL 2	3.032	0.61	2279.2
	SUELO EST-3	2.898	0.59	2162.6	TERRAPLEN	31.439	6.46	30502.3
	VEGETAL	2.048	0.41	2527.8				
555.600	FIRME	4.513	0.91	3061.3	SUELO SEL 2	2.965	0.60	2279.8
	SUELO EST-3	2.835	0.57	2163.1	TERRAPLEN	29.721	6.12	30508.4
	VEGETAL	1.998	0.40	2528.2				
555.800	FIRME	4.439	0.90	3062.2	SUELO SEL 2	2.898	0.59	2280.4
	SUELO EST-3	2.772	0.56	2163.7	TERRAPLEN	28.018	5.77	30514.2
	VEGETAL	1.948	0.39	2528.6				
556.000	FIRME	4.366	0.88	3063.0	SUELO SEL 2	2.829	0.57	2281.0
	SUELO EST-3	2.710	0.55	2164.3	TERRAPLEN	26.335	5.44	30519.6
	VEGETAL	1.898	0.38	2528.9				
556.200	FIRME	4.293	0.87	3063.9	SUELO SEL 2	2.759	0.56	2281.6
	SUELO EST-3	2.647	0.54	2164.8	TERRAPLEN	24.671	5.10	30524.7
	VEGETAL	1.847	0.37	2529.3				
556.400	FIRME	4.219	0.85	3064.8	SUELO SEL 2	2.688	0.54	2282.1
	SUELO EST-3	2.584	0.52	2165.3	TERRAPLEN	23.044	4.77	30529.5
	VEGETAL	1.797	0.36	2529.7				
556.600	FIRME	4.146	0.84	3065.6	D TIERRA	0.004	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.617	0.53	2282.6	SUELO EST-3	2.521	0.51	2165.8
	TERRAPLEN	21.479	4.45	30533.9	VEGETAL	1.747	0.35	2530.0
556.800	FIRME	4.073	0.82	3066.4	D TIERRA	0.011	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.545	0.52	2283.2	SUELO EST-3	2.459	0.50	2166.3
	TERRAPLEN	19.960	4.14	30538.1	VEGETAL	1.698	0.34	2530.4
557.000	FIRME	4.000	0.81	3067.2	D TIERRA	0.017	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.473	0.50	2283.7	SUELO EST-3	2.396	0.49	2166.8
	TERRAPLEN	18.495	3.85	30541.9	VEGETAL	1.650	0.33	2530.7
557.200	FIRME	3.926	0.79	3068.0	D TIERRA	0.025	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.401	0.49	2284.1	SUELO EST-3	2.334	0.47	2167.3
	TERRAPLEN	17.116	3.56	30545.5	VEGETAL	1.602	0.33	2531.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
557.400	FIRME	3.853	0.78	3068.8	D TIERRA	0.032	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.328	0.47	2284.6	SUELO EST-3	2.270	0.46	2167.7
	TERRAPLEN	15.810	3.29	30548.8	VEGETAL	1.553	0.32	2531.4
557.600	FIRME	3.780	0.76	3069.6	D TIERRA	0.040	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.254	0.46	2285.1	SUELO EST-3	2.206	0.45	2168.2
	TERRAPLEN	14.575	3.04	30551.8	VEGETAL	1.504	0.31	2531.7
557.722	FIRME	3.735	0.46	3070.0	D TIERRA	0.044	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.210	0.27	2285.3	SUELO EST-3	2.167	0.27	2168.5
	TERRAPLEN	13.858	1.73	30553.5	VEGETAL	1.474	0.18	2531.8
557.800	FIRME	3.707	0.29	3070.3	D TIERRA	0.047	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.181	0.17	2285.5	SUELO EST-3	2.142	0.17	2168.6
	TERRAPLEN	13.414	1.06	30554.6	VEGETAL	1.455	0.11	2532.0
557.911	FIRME	3.666	0.41	3070.7	D TIERRA	0.052	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.140	0.24	2285.8	SUELO EST-3	2.105	0.24	2168.9
	TERRAPLEN	12.803	1.46	30556.1	VEGETAL	1.427	0.16	2532.1
557.912	FIRME	3.665	0.00	3070.7	D TIERRA	0.052	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.139	0.00	2285.8	SUELO EST-3	2.105	0.00	2168.9
	TERRAPLEN	12.798	0.01	30556.1	VEGETAL	1.427	0.00	2532.1
558.000	FIRME	3.633	0.32	3071.0	D TIERRA	0.055	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.107	0.19	2285.9	SUELO EST-3	2.076	0.18	2169.0
	TERRAPLEN	12.332	1.11	30557.2	VEGETAL	1.405	0.12	2532.2
558.200	FIRME	3.566	0.72	3071.8	D TIERRA	0.062	0.01	2284.9
	SUELO SEL 2	2.035	0.41	2286.4	SUELO EST-3	2.012	0.41	2169.5
	TERRAPLEN	11.375	2.37	30559.5	VEGETAL	1.358	0.28	2532.5
558.400	FIRME	3.498	0.71	3072.5	D TIERRA	0.072	0.01	2284.9
	SUELO SEL 2	1.967	0.40	2286.8	SUELO EST-3	1.948	0.40	2169.9
	TERRAPLEN	10.500	2.19	30561.7	VEGETAL	1.312	0.27	2532.8
558.600	FIRME	3.431	0.69	3073.2	D TIERRA	0.083	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.899	0.39	2287.1	SUELO EST-3	1.884	0.38	2170.2
	TERRAPLEN	9.712	2.02	30563.7	VEGETAL	1.267	0.26	2533.1
558.800	FIRME	3.363	0.68	3073.8	D TIERRA	0.095	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.831	0.37	2287.5	SUELO EST-3	1.820	0.37	2170.6
	TERRAPLEN	8.977	1.87	30565.6	VEGETAL	1.221	0.25	2533.3
559.000	FIRME	3.294	0.67	3074.5	D TIERRA	0.108	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.762	0.36	2287.9	SUELO EST-3	1.754	0.36	2171.0
	TERRAPLEN	8.270	1.72	30567.3	VEGETAL	1.176	0.24	2533.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:18 200009 pagina 25
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
559.200	FIRME	3.221	0.65	3075.2	D TIERRA	0.121	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.692	0.35	2288.2	SUELO EST-3	1.686	0.34	2171.3
	TERRAPLEN	7.572	1.58	30568.9	VEGETAL	1.129	0.23	2533.8
559.400	FIRME	3.148	0.64	3075.8	D TIERRA	0.136	0.03	2285.0
	SUELO SEL 2	1.621	0.33	2288.6	SUELO EST-3	1.617	0.33	2171.6
	TERRAPLEN	6.908	1.45	30570.4	VEGETAL	1.082	0.22	2534.0
559.524	FIRME	3.104	0.39	3076.2	D TIERRA	0.145	0.02	2285.0
	SUELO SEL 2	1.577	0.20	2288.8	SUELO EST-3	1.575	0.20	2171.8
	TERRAPLEN	6.512	0.83	30571.2	VEGETAL	1.052	0.13	2534.1
559.525	FIRME	3.104	0.00	3076.2	D TIERRA	0.145	0.00	2285.0
	SUELO SEL 2	1.577	0.00	2288.8	SUELO EST-3	1.575	0.00	2171.8
	TERRAPLEN	6.509	0.01	30571.2	VEGETAL	1.052	0.00	2534.1
559.588	FIRME	3.080	0.19	3076.4	D TIERRA	0.150	0.01	2285.0
	SUELO SEL 2	1.554	0.10	2288.9	SUELO EST-3	1.553	0.10	2171.9
	TERRAPLEN	6.313	0.40	30571.6	VEGETAL	1.037	0.07	2534.2
559.600	FIRME	3.076	0.04	3076.4	D TIERRA	0.151	0.00	2285.0
	SUELO SEL 2	1.550	0.02	2288.9	SUELO EST-3	1.548	0.02	2172.0
	TERRAPLEN	6.276	0.08	30571.7	VEGETAL	1.034	0.01	2534.2
559.800	FIRME	3.002	0.61	3077.0	D TIERRA	0.167	0.03	2285.0
	SUELO SEL 2	1.480	0.30	2289.2	SUELO EST-3	1.479	0.30	2172.3
	TERRAPLEN	5.673	1.19	30572.9	VEGETAL	0.987	0.20	2534.4
560.000	FIRME	2.931	0.59	3077.6	D TIERRA	0.183	0.04	2285.1
	SUELO SEL 2	1.409	0.29	2289.5	SUELO EST-3	1.409	0.29	2172.5
	TERRAPLEN	5.096	1.08	30574.0	VEGETAL	0.940	0.19	2534.6
560.200	FIRME	2.858	0.58	3078.2	D TIERRA	0.143	0.03	2285.1
	SUELO SEL 2	1.369	0.28	2289.7	SUELO EST-3	1.366	0.28	2172.8
	TERRAPLEN	4.893	1.00	30575.0	VEGETAL	0.913	0.19	2534.8
560.400	FIRME	2.785	0.56	3078.8	D TIERRA	0.107	0.02	2285.1
	SUELO SEL 2	1.329	0.27	2290.0	SUELO EST-3	1.320	0.27	2173.1
	TERRAPLEN	4.692	0.96	30575.9	VEGETAL	0.887	0.18	2535.0
560.600	FIRME	2.712	0.55	3079.3	D TIERRA	0.077	0.02	2285.1
	SUELO SEL 2	1.292	0.26	2290.3	SUELO EST-3	1.272	0.26	2173.4
	TERRAPLEN	4.493	0.92	30576.8	VEGETAL	0.863	0.17	2535.1
560.800	FIRME	2.639	0.54	3079.8	D TIERRA	0.056	0.01	2285.2
	SUELO SEL 2	1.270	0.26	2290.5	SUELO EST-3	1.222	0.25	2173.6
	TERRAPLEN	4.296	0.88	30577.7	VEGETAL	0.848	0.17	2535.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:18 200009 pagina 26
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
561.000	FIRME	2.567	0.52	3080.4	D TIERRA	0.027	0.01	2285.2
	SUELO SEL 2	1.247	0.25	2290.8	SUELO EST-3	1.162	0.24	2173.8
	TERRAPLEN	4.101	0.84	30578.6	VEGETAL	0.833	0.17	2535.5
561.200	FIRME	2.493	0.51	3080.9	SUELO SEL 2	1.214	0.25	2291.0
	SUELO EST-3	1.099	0.23	2174.1	TERRAPLEN	3.918	0.80	30579.4
	VEGETAL	0.818	0.17	2535.6				
561.400	FIRME	2.420	0.49	3081.4	SUELO SEL 2	1.170	0.24	2291.3
	SUELO EST-3	1.037	0.21	2174.3	TERRAPLEN	3.772	0.77	30580.1
	VEGETAL	0.802	0.16	2535.8				
561.600	FIRME	2.348	0.48	3081.8	SUELO SEL 2	1.115	0.23	2291.5
	SUELO EST-3	0.975	0.20	2174.5	TERRAPLEN	3.632	0.74	30580.9
	VEGETAL	0.784	0.16	2536.0				
561.641	FIRME	2.333	0.10	3081.9	SUELO SEL 2	1.103	0.05	2291.5
	SUELO EST-3	0.962	0.04	2174.5	TERRAPLEN	3.604	0.15	30581.0
	VEGETAL	0.780	0.03	2536.0				
561.800	FIRME	2.275	0.37	3082.3	SUELO SEL 2	1.053	0.17	2291.7
	SUELO EST-3	0.913	0.15	2174.7	TERRAPLEN	3.496	0.56	30581.6
	VEGETAL	0.765	0.12	2536.1				
562.000	FIRME	2.198	0.45	3082.7	SUELO SEL 2	0.991	0.20	2291.9
	SUELO EST-3	0.851	0.18	2174.8	TERRAPLEN	3.365	0.69	30582.3
	VEGETAL	0.746	0.15	2536.3				
562.200	FIRME	2.118	0.43	3083.2	SUELO SEL 2	0.929	0.19	2292.1
	SUELO EST-3	0.789	0.16	2175.0	TERRAPLEN	3.238	0.66	30582.9
	VEGETAL	0.725	0.15	2536.4				
562.311	FIRME	2.072	0.23	3083.4	SUELO SEL 2	0.895	0.10	2292.2
	SUELO EST-3	0.754	0.09	2175.1	TERRAPLEN	3.169	0.36	30583.3
	VEGETAL	0.713	0.08	2536.5				
562.400	FIRME	2.035	0.18	3083.6	SUELO SEL 2	0.867	0.08	2292.3
	SUELO EST-3	0.727	0.07	2175.2	TERRAPLEN	3.115	0.28	30583.6
	VEGETAL	0.703	0.06	2536.6				
562.600	FIRME	1.950	0.40	3084.0	SUELO SEL 2	0.806	0.17	2292.5
	SUELO EST-3	0.665	0.14	2175.3	TERRAPLEN	2.996	0.61	30584.2
	VEGETAL	0.682	0.14	2536.7				
562.800	FIRME	1.861	0.38	3084.4	SUELO SEL 2	0.744	0.15	2292.6
	SUELO EST-3	0.603	0.13	2175.4	TERRAPLEN	2.885	0.59	30584.8
	VEGETAL	0.660	0.13	2536.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:18 200009 pagina 27
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.000	FIRME	1.770	0.36	3084.7	SUELO SEL 2	0.682	0.14	2292.8
	SUELO EST-3	0.541	0.11	2175.5	TERRAPLEN	2.789	0.57	30585.3
	VEGETAL	0.638	0.13	2537.0				
563.200	FIRME	1.675	0.34	3085.1	SUELO SEL 2	0.620	0.13	2292.9
	SUELO EST-3	0.479	0.10	2175.6	TERRAPLEN	2.709	0.55	30585.9
	VEGETAL	0.616	0.13	2537.1				
563.400	FIRME	1.578	0.33	3085.4	SUELO SEL 2	0.559	0.12	2293.0
	SUELO EST-3	0.418	0.09	2175.7	TERRAPLEN	2.645	0.54	30586.4
	VEGETAL	0.595	0.12	2537.2				
563.474	FIRME	1.541	0.12	3085.5	SUELO SEL 2	0.536	0.04	2293.0
	SUELO EST-3	0.395	0.03	2175.8	TERRAPLEN	2.627	0.20	30586.6
	VEGETAL	0.587	0.04	2537.3				
563.600	FIRME	1.477	0.19	3085.7	SUELO SEL 2	0.497	0.07	2293.1
	SUELO EST-3	0.356	0.05	2175.8	TERRAPLEN	2.603	0.33	30586.9
	VEGETAL	0.577	0.07	2537.3				
563.800	FIRME	1.374	0.29	3086.0	SUELO SEL 2	0.435	0.09	2293.2
	SUELO EST-3	0.294	0.07	2175.9	TERRAPLEN	2.571	0.52	30587.5
	VEGETAL	0.560	0.11	2537.4				
563.924	FIRME	1.319	0.17	3086.2	SUELO SEL 2	0.397	0.05	2293.3
	SUELO EST-3	0.256	0.03	2175.9	TERRAPLEN	2.549	0.32	30587.8
	VEGETAL	0.550	0.07	2537.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:19 200009 pagina 28
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.924	FIRME	1.185	0.00	3086.2				
564.000	FIRME	1.184	0.09	3086.3				
564.093	FIRME	1.185	0.11	3086.4				
564.200	FIRME	1.186	0.13	3086.5				
564.379	FIRME	1.188	0.21	3086.7				
564.400	FIRME	1.188	0.02	3086.7				
564.600	FIRME	1.190	0.24	3087.0				
564.800	FIRME	1.191	0.24	3087.2				
565.000	FIRME	1.193	0.24	3087.4				
565.200	FIRME	1.193	0.24	3087.7				
565.400	FIRME	1.192	0.24	3087.9				
565.600	FIRME	1.192	0.24	3088.2				
565.800	FIRME	1.192	0.24	3088.4				
566.000	FIRME	1.192	0.24	3088.6				
566.200	FIRME	1.192	0.24	3088.9				
566.400	FIRME	1.191	0.24	3089.1				
566.600	FIRME	1.191	0.24	3089.3				
566.647	FIRME	1.191	0.06	3089.4				
566.800	FIRME	1.191	0.18	3089.6				
567.000	FIRME	1.190	0.24	3089.8				
567.200	FIRME	1.190	0.24	3090.1				
567.400	FIRME	1.190	0.24	3090.3				
567.569	FIRME	1.189	0.20	3090.5				
567.600	FIRME	1.189	0.04	3090.5				
567.800	FIRME	1.189	0.24	3090.8				
568.000	FIRME	1.189	0.24	3091.0				
568.200	FIRME	1.188	0.24	3091.3				
568.400	FIRME	1.188	0.24	3091.5				
568.600	FIRME	1.187	0.24	3091.7				
568.800	FIRME	1.187	0.24	3092.0				
569.000	FIRME	1.186	0.24	3092.2				
569.200	FIRME	1.186	0.24	3092.4				
569.400	FIRME	1.186	0.24	3092.7				
569.600	FIRME	1.185	0.24	3092.9				
569.800	FIRME	1.184	0.24	3093.1				
570.000	FIRME	1.184	0.24	3093.4				
570.200	FIRME	1.185	0.24	3093.6				
570.400	FIRME	1.187	0.24	3093.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:19 200009 pagina 29
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
570.600	FIRME	1.188	0.24	3094.1				
570.800	FIRME	1.190	0.24	3094.3				
571.000	FIRME	1.191	0.24	3094.6				
571.200	FIRME	1.191	0.24	3094.8				
571.400	FIRME	1.191	0.24	3095.0				
571.553	FIRME	1.190	0.18	3095.2				
571.600	FIRME	1.190	0.06	3095.3				
571.800	FIRME	1.190	0.24	3095.5				

572.000	FIRME	1.190	0.24	3095.8
572.200	FIRME	1.189	0.24	3096.0
572.400	FIRME	1.189	0.24	3096.2
572.600	FIRME	1.189	0.24	3096.5
572.800	FIRME	1.188	0.24	3096.7
572.939	FIRME	1.188	0.17	3096.9
572.949	FIRME	1.188	0.01	3096.9
572.969	FIRME	1.188	0.02	3096.9
573.000	FIRME	1.188	0.04	3097.0
573.200	FIRME	1.187	0.24	3097.2
573.400	FIRME	1.187	0.24	3097.4
573.600	FIRME	1.186	0.24	3097.7
573.800	FIRME	1.186	0.24	3097.9
573.930	FIRME	1.186	0.15	3098.1
574.000	FIRME	1.186	0.08	3098.1
574.200	FIRME	1.185	0.24	3098.4
574.400	FIRME	1.184	0.24	3098.6
574.600	FIRME	1.184	0.24	3098.8
574.800	FIRME	1.183	0.24	3099.1
575.000	FIRME	1.183	0.24	3099.3
575.200	FIRME	1.182	0.24	3099.6
575.397	FIRME	1.182	0.23	3099.8
575.400	FIRME	1.181	0.00	3099.8
575.600	FIRME	1.181	0.24	3100.0
575.800	FIRME	1.180	0.24	3100.3
576.000	FIRME	1.180	0.24	3100.5
576.200	FIRME	1.179	0.24	3100.7
576.400	FIRME	1.179	0.24	3101.0
576.480	FIRME	1.178	0.09	3101.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
576.480	FIRME	1.308	0.00	3101.1	SUELO SEL 2	0.194	0.00	2293.3
	SUELO EST-3	0.195	0.00	2175.9	TERRAPLEN	3.661	0.00	30587.8
	VEGETAL	0.132	0.00	2537.5				
576.500	FIRME	1.318	0.03	3101.1	SUELO SEL 2	0.202	0.00	2293.3
	SUELO EST-3	0.203	0.00	2175.9	TERRAPLEN	3.799	0.07	30587.8
	VEGETAL	0.137	0.00	2537.5				
576.600	FIRME	1.374	0.13	3101.2	SUELO SEL 2	0.239	0.02	2293.3
	SUELO EST-3	0.240	0.02	2175.9	TERRAPLEN	4.480	0.41	30588.3
	VEGETAL	0.162	0.01	2537.5				
576.800	FIRME	1.485	0.29	3101.5	SUELO SEL 2	0.314	0.06	2293.3
	SUELO EST-3	0.315	0.06	2176.0	TERRAPLEN	5.812	1.03	30589.3
	VEGETAL	0.212	0.04	2537.6				
576.930	FIRME	1.557	0.20	3101.7	SUELO SEL 2	0.363	0.04	2293.4
	SUELO EST-3	0.364	0.04	2176.0	TERRAPLEN	6.657	0.81	30590.1
	VEGETAL	0.244	0.03	2537.6				
577.000	FIRME	1.595	0.11	3101.8	SUELO SEL 2	0.389	0.03	2293.4
	SUELO EST-3	0.390	0.03	2176.1	TERRAPLEN	7.105	0.48	30590.6
	VEGETAL	0.262	0.02	2537.6				
577.200	FIRME	1.708	0.33	3102.2	SUELO SEL 2	0.465	0.09	2293.5
	SUELO EST-3	0.466	0.09	2176.1	TERRAPLEN	8.379	1.55	30592.1
	VEGETAL	0.312	0.06	2537.7				
577.304	FIRME	1.767	0.18	3102.3	SUELO SEL 2	0.504	0.05	2293.5
	SUELO EST-3	0.505	0.05	2176.2	TERRAPLEN	9.030	0.91	30593.0
	VEGETAL	0.338	0.03	2537.7				
577.400	FIRME	1.821	0.17	3102.5	SUELO SEL 2	0.541	0.05	2293.6
	SUELO EST-3	0.542	0.05	2176.2	TERRAPLEN	9.623	0.90	30593.9
	VEGETAL	0.363	0.03	2537.7				
577.600	FIRME	1.933	0.38	3102.9	SUELO SEL 2	0.616	0.12	2293.7
	SUELO EST-3	0.617	0.12	2176.4	TERRAPLEN	10.832	2.05	30596.0
	VEGETAL	0.413	0.08	2537.8				
577.800	FIRME	2.045	0.40	3103.3	SUELO SEL 2	0.693	0.13	2293.8
	SUELO EST-3	0.693	0.13	2176.5	TERRAPLEN	12.012	2.28	30598.3
	VEGETAL	0.464	0.09	2537.9				
577.803	FIRME	2.046	0.01	3103.3	SUELO SEL 2	0.694	0.00	2293.8
	SUELO EST-3	0.694	0.00	2176.5	TERRAPLEN	12.030	0.04	30598.3
	VEGETAL	0.465	0.00	2537.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.919	FIRME	2.111	0.24	3103.5	SUELO SEL 2	0.738	0.08	2293.9
	SUELO EST-3	0.739	0.08	2176.6	TERRAPLEN	12.700	1.43	30599.7
	VEGETAL	0.494	0.06	2538.0				
578.000	FIRME	2.156	0.17	3103.7	SUELO SEL 2	0.769	0.06	2294.0
	SUELO EST-3	0.770	0.06	2176.6	TERRAPLEN	13.161	1.05	30600.8
	VEGETAL	0.515	0.04	2538.0				
578.200	FIRME	2.262	0.44	3104.1	SUELO SEL 2	0.844	0.16	2294.1
	SUELO EST-3	0.845	0.16	2176.8	TERRAPLEN	14.242	2.74	30603.5
	VEGETAL	0.565	0.11	2538.1				
578.400	FIRME	2.367	0.46	3104.6	SUELO SEL 2	0.919	0.18	2294.3
	SUELO EST-3	0.920	0.18	2177.0	TERRAPLEN	15.287	2.95	30606.5
	VEGETAL	0.615	0.12	2538.2				

578.600	FIRME	2.470	0.48	3105.1
	SUELO EST-3	0.995	0.19	2177.2
	VEGETAL	0.665	0.13	2538.4
578.692	FIRME	2.517	0.23	3105.3
	SUELO EST-3	1.029	0.09	2177.3
	VEGETAL	0.688	0.06	2538.4
578.693	FIRME	2.518	0.00	3105.3
	SUELO EST-3	1.029	0.00	2177.3
	VEGETAL	0.688	0.00	2538.4
578.800	FIRME	2.572	0.27	3105.6
	SUELO EST-3	1.070	0.11	2177.4
	VEGETAL	0.715	0.08	2538.5
579.000	FIRME	2.673	0.52	3106.1
	SUELO EST-3	1.144	0.22	2177.6
	VEGETAL	0.765	0.15	2538.6
579.200	FIRME	2.772	0.54	3106.7
	SUELO EST-3	1.219	0.24	2177.8
	VEGETAL	0.815	0.16	2538.8
579.245	FIRME	2.794	0.13	3106.8
	SUELO EST-3	1.236	0.06	2177.9
	VEGETAL	0.826	0.04	2538.8
579.400	FIRME	2.870	0.44	3107.2
	SUELO EST-3	1.294	0.20	2178.1
	VEGETAL	0.864	0.13	2539.0

SUELO SEL 2	0.994	0.19	2294.5	
TERRAPLEN	16.291	3.16	30609.6	
SUELO SEL 2	1.028	0.09	2294.6	
TERRAPLEN	16.740	1.52	30611.2	
SUELO SEL 2	1.029	0.00	2294.6	
TERRAPLEN	16.745	0.02	30611.2	
SUELO SEL 2	1.069	0.11	2294.7	
TERRAPLEN	17.261	1.82	30613.0	
SUELO SEL 2	1.144	0.22	2294.9	
TERRAPLEN	18.201	3.55	30616.5	
SUELO SEL 2	1.219	0.24	2295.2	
TERRAPLEN	19.100	3.73	30620.3	
SUELO SEL 2	1.235	0.06	2295.2	
TERRAPLEN	19.295	0.86	30621.1	
SUELO SEL 2	1.293	0.20	2295.4	
TERRAPLEN	19.957	3.04	30624.2	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
579.600	FIRME	2.966	0.58	3107.8	SUELO SEL 2	1.368	0.27	2295.7
	SUELO EST-3	1.368	0.27	2178.4	TERRAPLEN	20.780	4.07	30628.2
	VEGETAL	0.914	0.18	2539.1				
579.800	FIRME	3.060	0.60	3108.4	SUELO SEL 2	1.442	0.28	2296.0
	SUELO EST-3	1.443	0.28	2178.6	TERRAPLEN	21.564	4.23	30632.5
	VEGETAL	0.964	0.19	2539.3				
579.979	FIRME	3.142	0.56	3109.0	SUELO SEL 2	1.509	0.26	2296.2
	SUELO EST-3	1.509	0.26	2178.9	TERRAPLEN	22.226	3.92	30636.4
	VEGETAL	1.008	0.18	2539.5				
579.980	FIRME	3.143	0.00	3109.0	SUELO SEL 2	1.724	0.00	2296.2
	SUELO EST-3	1.581	0.00	2178.9	TERRAPLEN	60.920	0.04	30636.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.574	0.00	2539.5
580.000	FIRME	3.152	0.06	3109.0	SUELO SEL 2	1.732	0.03	2296.3
	SUELO EST-3	1.588	0.03	2178.9	TERRAPLEN	60.967	1.22	30637.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.578	0.07	2539.6
580.159	FIRME	3.223	0.51	3109.5	SUELO SEL 2	1.791	0.28	2296.6
	SUELO EST-3	1.647	0.26	2179.2	TERRAPLEN	61.464	9.73	30647.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.617	0.57	2540.2
580.200	FIRME	3.242	0.13	3109.7	SUELO SEL 2	1.806	0.07	2296.6
	SUELO EST-3	1.662	0.07	2179.3	TERRAPLEN	61.586	2.52	30649.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.627	0.15	2540.3
580.400	FIRME	3.331	0.66	3110.3	SUELO SEL 2	1.880	0.37	2297.0
	SUELO EST-3	1.736	0.34	2179.6	TERRAPLEN	62.153	12.37	30662.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.676	0.73	2541.0
580.600	FIRME	3.419	0.68	3111.0	SUELO SEL 2	1.954	0.38	2297.4
	SUELO EST-3	1.810	0.35	2179.9	TERRAPLEN	62.668	12.48	30674.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.725	0.74	2541.8
580.705	FIRME	3.466	0.36	3111.4	SUELO SEL 2	1.993	0.21	2297.6
	SUELO EST-3	1.849	0.19	2180.1	TERRAPLEN	62.917	6.59	30681.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.1	VEGETAL	3.751	0.39	2542.2
580.800	FIRME	3.507	0.33	3111.7	SUELO SEL 2	2.028	0.19	2297.8
	SUELO EST-3	1.884	0.18	2180.3	TERRAPLEN	63.127	5.99	30687.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.2	VEGETAL	3.774	0.36	2542.5
581.000	FIRME	3.596	0.71	3112.4	SUELO SEL 2	2.102	0.41	2298.2
	SUELO EST-3	1.958	0.38	2180.7	TERRAPLEN	63.575	12.67	30700.0
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.823	0.76	2543.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
581.200	FIRME	3.684	0.73	3113.1	SUELO SEL 2	2.176	0.43	2298.6
	SUELO EST-3	2.032	0.40	2181.1	TERRAPLEN	64.150	12.77	30712.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.872	0.77	2544.0
581.400	FIRME	3.771	0.75	3113.9	SUELO SEL 2	2.249	0.44	2299.1
	SUELO EST-3	2.105	0.41	2181.5	TERRAPLEN	64.876	12.90	30725.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.921	0.78	2544.8
581.418	FIRME	3.779	0.07	3114.0	SUELO SEL 2	2.256	0.04	2299.1
	SUELO EST-3	2.112	0.04	2181.6	TERRAPLEN	64.948	1.17	30726.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.2	VEGETAL	3.925	0.07	2544.9
581.419	FIRME	3.779	0.00	3114.0	SUELO SEL 2	2.256	0.00	2299.1
	SUELO EST-3	2.112	0.00	2181.6	TERRAPLEN	64.952	0.06	30726.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.2	VEGETAL	3.925	0.00	2544.9
581.548	FIRME	3.836	0.49	3114.4	SUELO SEL 2	2.303	0.29	2299.4
	SUELO EST-3	2.160	0.28	2181.8	TERRAPLEN	65.517	8.42	30735.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.957	0.51	2545.4
581.600	FIRME	3.858	0.20	3114.6	SUELO SEL 2	2.322	0.12	2299.5
	SUELO EST-3	2.178	0.11	2181.9	TERRAPLEN	65.757	3.41	30738.8

	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.3	VEGETAL	3.969	0.21	2545.6
581.800	FIRME	3.946	0.78	3115.4	SUELO SEL 2	2.396	0.47	2300.0
	SUELO EST-3	2.252	0.44	2182.4	TERRAPLEN	66.796	13.26	30752.0
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.018	0.80	2546.4
582.000	FIRME	4.033	0.80	3116.2	SUELO SEL 2	2.469	0.49	2300.5
	SUELO EST-3	2.325	0.46	2182.8	TERRAPLEN	67.937	13.47	30765.5
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.067	0.81	2547.2
582.200	FIRME	4.119	0.82	3117.0	SUELO SEL 2	2.542	0.50	2301.0
	SUELO EST-3	2.398	0.47	2183.3	TERRAPLEN	69.103	13.70	30779.2
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.116	0.82	2548.0
582.400	FIRME	4.206	0.83	3117.9	SUELO SEL 2	2.615	0.52	2301.5
	SUELO EST-3	2.471	0.49	2183.8	TERRAPLEN	70.291	13.94	30793.1
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.164	0.83	2548.9
582.472	FIRME	4.237	0.30	3118.2	SUELO SEL 2	2.641	0.19	2301.7
	SUELO EST-3	2.497	0.18	2184.0	TERRAPLEN	70.724	5.08	30798.2
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.4	VEGETAL	4.182	0.30	2549.2
582.600	FIRME	4.292	0.55	3118.7	SUELO SEL 2	2.688	0.34	2302.0
	SUELO EST-3	2.544	0.32	2184.3	TERRAPLEN	71.497	9.10	30807.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.213	0.54	2549.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
582.800	FIRME	4.379	0.87	3119.6	SUELO SEL 2	2.760	0.54	2302.6
	SUELO EST-3	2.616	0.52	2184.8	TERRAPLEN	72.713	14.42	30821.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.261	0.85	2550.6
583.000	FIRME	4.465	0.88	3120.5	SUELO SEL 2	2.833	0.56	2303.1
	SUELO EST-3	2.689	0.53	2185.4	TERRAPLEN	73.920	14.66	30836.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.310	0.86	2551.4
583.200	FIRME	4.550	0.90	3121.4	SUELO SEL 2	2.905	0.57	2303.7
	SUELO EST-3	2.761	0.54	2185.9	TERRAPLEN	75.109	14.90	30851.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.358	0.87	2552.3
583.400	FIRME	4.636	0.92	3122.3	SUELO SEL 2	2.977	0.59	2304.3
	SUELO EST-3	2.833	0.56	2186.5	TERRAPLEN	76.284	15.14	30866.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.5	VEGETAL	4.407	0.88	2553.2
583.600	FIRME	4.721	0.94	3123.2	SUELO SEL 2	3.049	0.60	2304.9
	SUELO EST-3	2.905	0.57	2187.0	TERRAPLEN	77.441	15.37	30881.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.5	VEGETAL	4.455	0.89	2554.0
583.800	FIRME	4.806	0.95	3124.2	SUELO SEL 2	3.121	0.62	2305.5
	SUELO EST-3	2.977	0.59	2187.6	TERRAPLEN	78.587	15.60	30897.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.5	VEGETAL	4.503	0.90	2554.9
584.000	FIRME	4.891	0.97	3125.2	SUELO SEL 2	3.193	0.63	2306.1
	SUELO EST-3	3.048	0.60	2188.2	TERRAPLEN	79.720	15.83	30913.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.5	VEGETAL	4.552	0.91	2555.8
584.200	FIRME	4.987	0.99	3126.1	SUELO SEL 2	3.270	0.65	2306.8
	SUELO EST-3	3.126	0.62	2188.8	TERRAPLEN	80.957	16.07	30929.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.602	0.92	2556.8
584.400	FIRME	5.084	1.01	3127.1	SUELO SEL 2	3.347	0.66	2307.4
	SUELO EST-3	3.203	0.63	2189.5	TERRAPLEN	82.156	16.31	30945.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.652	0.93	2557.7
584.600	FIRME	5.180	1.03	3128.2	SUELO SEL 2	3.424	0.68	2308.1
	SUELO EST-3	3.280	0.65	2190.1	TERRAPLEN	83.321	16.55	30962.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.703	0.94	2558.6
584.706	FIRME	5.232	0.55	3128.7	SUELO SEL 2	3.465	0.37	2308.5
	SUELO EST-3	3.321	0.35	2190.5	TERRAPLEN	83.923	8.86	30971.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.6	VEGETAL	4.729	0.50	2559.1
584.800	FIRME	5.279	0.49	3129.2	SUELO SEL 2	3.501	0.33	2308.8
	SUELO EST-3	3.357	0.31	2190.8	TERRAPLEN	84.443	7.91	30978.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.6	VEGETAL	4.753	0.45	2559.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
585.000	FIRME	5.378	1.07	3130.3	SUELO SEL 2	3.579	0.71	2309.5
	SUELO EST-3	3.435	0.68	2191.5	TERRAPLEN	84.402	16.88	30995.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	5.634	0.56	0.6
	TERRAP SANEO	5.634	0.56	0.6	VEGETAL	3.727	0.85	2560.4
585.200	FIRME	5.469	1.08	3131.4	SUELO SEL 2	3.651	0.72	2310.2
	SUELO EST-3	3.507	0.69	2192.2	TERRAPLEN	85.153	16.96	31012.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.076	1.17	1.7
	TERRAP SANEO	6.076	1.17	1.7	VEGETAL	3.737	0.75	2561.2
585.400	FIRME	5.563	1.10	3132.5	SUELO SEL 2	3.723	0.74	2311.0
	SUELO EST-3	3.579	0.71	2192.9	TERRAPLEN	85.596	17.07	31029.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.455	1.25	3.0
	TERRAP SANEO	6.455	1.25	3.0	VEGETAL	3.746	0.75	2561.9
585.600	FIRME	5.659	1.12	3133.6	SUELO SEL 2	3.795	0.75	2311.7
	SUELO EST-3	3.651	0.72	2193.6	TERRAPLEN	85.696	17.13	31047.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.818	1.33	4.3
	TERRAP SANEO	6.818	1.33	4.3	VEGETAL	3.756	0.75	2562.7
585.800	FIRME	5.757	1.14	3134.7	SUELO SEL 2	3.867	0.77	2312.5
	SUELO EST-3	3.723	0.74	2194.3	TERRAPLEN	82.792	16.85	31063.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	4.116	1.09	5.4
	TERRAP SANEO	4.118	1.09	5.4	VEGETAL	1.130	0.49	2563.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
585.881	FIRME	5.798	0.47	3135.2	SUELO SEL 2	3.896	0.31	2312.8
	SUELO EST-3	3.752	0.30	2194.6	TERRAPLEN	84.239	6.76	31070.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.8	EXCAVA SANEO	4.512	0.35	5.8
	TERRAP SANEO	4.514	0.35	5.8	VEGETAL	2.666	0.15	2563.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
585.910	FIRME	5.812	0.17	3135.4	SUELO SEL 2	3.907	0.11	2312.9
	SUELO EST-3	3.762	0.11	2194.7	TERRAPLEN	84.643	2.45	31073.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.8	EXCAVA SANEO	4.740	0.13	5.9
	TERRAP SANEO	4.743	0.13	5.9	VEGETAL	3.073	0.08	2563.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.000	FIRME	5.858	0.53	3135.9	SUELO SEL 2	3.938	0.35	2313.3
	SUELO EST-3	3.795	0.34	2195.1	TERRAPLEN	85.340	7.65	31080.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.8	EXCAVA SANEO	5.471	0.46	6.4
	TERRAP SANEO	5.474	0.46	6.4	VEGETAL	3.678	0.30	2563.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
586.200	FIRME	5.960	1.18	3137.1	SUELO SEL 2	4.010	0.79	2314.1
	SUELO EST-3	3.866	0.77	2195.8	TERRAPLEN	85.678	17.10	31097.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	5.502	1.10	7.4
	TERRAP SANEO	5.504	1.10	7.4	VEGETAL	3.750	0.74	2564.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.400	FIRME	6.064	1.20	3138.3	SUELO SEL 2	4.081	0.81	2314.9
	SUELO EST-3	3.938	0.78	2196.6	TERRAPLEN	85.916	17.16	31115.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	5.532	1.10	8.6
	TERRAP SANEO	5.534	1.10	8.6	VEGETAL	3.762	0.75	2565.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.582	FIRME	6.157	1.11	3139.4	SUELO SEL 2	4.147	0.75	2315.6
	SUELO EST-3	4.002	0.72	2197.3	TERRAPLEN	86.094	15.65	31130.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	5.543	1.01	9.6
	TERRAP SANEO	5.545	1.01	9.6	VEGETAL	3.772	0.69	2565.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.600	FIRME	6.166	0.11	3139.5	SUELO SEL 2	4.153	0.07	2315.7
	SUELO EST-3	4.009	0.07	2197.4	TERRAPLEN	86.109	1.55	31132.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	5.544	0.10	9.7
	TERRAP SANEO	5.546	0.10	9.7	VEGETAL	3.773	0.07	2565.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.615	FIRME	6.172	0.09	3139.6	SUELO SEL 2	4.158	0.06	2315.8
	SUELO EST-3	4.014	0.06	2197.5	TERRAPLEN	86.120	1.29	31133.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	5.546	0.08	9.7
	TERRAP SANEO	5.548	0.08	9.7	VEGETAL	3.773	0.06	2566.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
586.615	FIRME	6.289	0.00	3139.6	SUELO SEL 2	4.556	0.00	2315.8
	SUELO EST-3	4.269	0.00	2197.5	TERRAPLEN	98.037	0.00	31133.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	6.176	0.00	9.7
	TERRAP SANEO	6.178	0.00	9.7	VEGETAL	3.875	0.00	2566.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.800	FIRME	6.287	1.16	3140.8	SUELO SEL 2	4.554	0.84	2316.6
	SUELO EST-3	4.266	0.79	2198.3	TERRAPLEN	96.858	18.03	31151.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	6.046	1.13	10.9
	TERRAP SANEO	6.049	1.13	10.9	VEGETAL	3.933	0.72	2566.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.000	FIRME	6.284	1.26	3142.0	SUELO SEL 2	4.551	0.91	2317.5
	SUELO EST-3	4.264	0.85	2199.1	TERRAPLEN	95.580	19.24	31170.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	5.913	1.20	12.1
	TERRAP SANEO	5.915	1.20	12.1	VEGETAL	3.994	0.79	2567.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.065	FIRME	6.283	0.41	3142.4	SUELO SEL 2	4.550	0.30	2317.8
	SUELO EST-3	4.263	0.28	2199.4	TERRAPLEN	95.165	6.20	31176.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.9	EXCAVA SANEO	6.162	0.39	12.5
	TERRAP SANEO	6.164	0.39	12.5	VEGETAL	4.013	0.26	2567.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.200	FIRME	6.280	0.85	3143.3	SUELO SEL 2	4.548	0.61	2318.4
	SUELO EST-3	4.261	0.58	2200.0	TERRAPLEN	94.293	12.79	31189.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	6.327	0.84	13.3
	TERRAP SANEO	6.329	0.84	13.3	VEGETAL	4.052	0.54	2568.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.207	FIRME	6.281	0.04	3143.3	SUELO SEL 2	4.548	0.03	2318.5
	SUELO EST-3	4.261	0.03	2200.0	TERRAPLEN	94.250	0.66	31190.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	6.324	0.04	13.3
	TERRAP SANEO	6.327	0.04	13.4	VEGETAL	4.054	0.03	2568.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.300	FIRME	6.278	0.58	3143.9	SUELO SEL 2	4.547	0.42	2318.9
	SUELO EST-3	4.259	0.40	2200.4	TERRAPLEN	93.646	8.74	31199.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.9	EXCAVA SANEO	6.287	0.59	13.9
	TERRAP SANEO	6.289	0.59	13.9	VEGETAL	4.080	0.38	2568.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
587.400	FIRME	6.275	0.63	3144.5	SUELO SEL 2	4.545	0.45	2319.3
	SUELO EST-3	4.258	0.43	2200.8	TERRAPLEN	92.997	9.33	31208.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.250	0.63	14.6
	TERRAP SANEO	6.252	0.63	14.6	VEGETAL	4.107	0.41	2569.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.600	FIRME	6.270	1.25	3145.8	SUELO SEL 2	4.543	0.91	2320.3
	SUELO EST-3	4.255	0.85	2201.7	TERRAPLEN	91.705	18.47	31226.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.0	EXCAVA SANEO	6.174	1.24	15.8
	TERRAP SANEO	6.176	1.24	15.8	VEGETAL	4.160	0.83	2570.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.800	FIRME	6.264	1.25	3147.0	SUELO SEL 2	4.539	0.91	2321.2
	SUELO EST-3	4.252	0.85	2202.5	TERRAPLEN	90.406	18.21	31245.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.0	EXCAVA SANEO	6.097	1.23	17.0
	TERRAP SANEO	6.100	1.23	17.0	VEGETAL	4.210	0.84	2570.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.900	FIRME	6.261	0.63	3147.7	SUELO SEL 2	4.538	0.45	2321.6
	SUELO EST-3	4.250	0.43	2203.0	TERRAPLEN	89.755	9.01	31254.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.061	0.61	17.6
	TERRAP SANEO	6.063	0.61	17.6	VEGETAL	4.234	0.42	2571.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.000	FIRME	6.258	0.63	3148.3	SUELO SEL 2	4.536	0.45	2322.1
	SUELO EST-3	4.249	0.42	2203.4	TERRAPLEN	89.105	8.94	31263.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.027	0.60	18.2
	TERRAP SANEO	6.029	0.60	18.2	VEGETAL	4.257	0.42	2571.6
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.054	FIRME	6.256	0.34	3148.6	SUELO SEL 2	4.536	0.24	2322.3
	SUELO EST-3	4.248	0.23	2203.6	TERRAPLEN	88.753	4.80	31267.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.009	0.32	18.6
	TERRAP SANEO	6.012	0.33	18.6	VEGETAL	4.269	0.23	2571.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.200	FIRME	6.253	0.91	3149.5	SUELO SEL 2	4.533	0.66	2323.0
	SUELO EST-3	4.246	0.62	2204.2	TERRAPLEN	87.807	12.89	31280.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	5.963	0.87	19.4
	TERRAP SANEO	5.966	0.87	19.4	VEGETAL	4.302	0.63	2572.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
588.400	FIRME	6.246	1.25	3150.8	SUELO SEL 2	4.530	0.91	2323.9
	SUELO EST-3	4.242	0.85	2205.1	TERRAPLEN	86.507	17.43	31298.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.909	1.29	20.7
	TERRAP SANEO	6.911	1.29	20.7	VEGETAL	4.345	0.86	2573.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.600	FIRME	6.240	1.25	3152.0	SUELO SEL 2	4.527	0.91	2324.8
	SUELO EST-3	4.239	0.85	2205.9	TERRAPLEN	85.221	17.17	31315.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.822	1.37	22.1
	TERRAP SANEO	6.824	1.37	22.1	VEGETAL	4.385	0.87	2574.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.800	FIRME	6.233	1.25	3153.3	SUELO SEL 2	4.523	0.90	2325.7
	SUELO EST-3	4.235	0.85	2206.8	TERRAPLEN	83.937	16.92	31332.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.742	1.36	23.5
	TERRAP SANEO	6.745	1.36	23.5	VEGETAL	4.423	0.88	2575.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.000	FIRME	6.227	1.25	3154.5	SUELO SEL 2	4.520	0.90	2326.6
	SUELO EST-3	4.232	0.85	2207.6	TERRAPLEN	82.671	16.66	31348.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.658	1.34	24.8
	TERRAP SANEO	6.661	1.34	24.8	VEGETAL	4.460	0.89	2576.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.200	FIRME	6.221	1.24	3155.8	SUELO SEL 2	4.516	0.90	2327.5
	SUELO EST-3	4.229	0.85	2208.5	TERRAPLEN	81.403	16.41	31365.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.577	1.32	26.1
	TERRAP SANEO	6.580	1.32	26.1	VEGETAL	4.494	0.90	2576.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.400	FIRME	6.214	1.24	3157.0	SUELO SEL 2	4.513	0.90	2328.4
	SUELO EST-3	4.225	0.85	2209.3	TERRAPLEN	80.147	16.16	31381.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.504	1.31	27.4
	TERRAP SANEO	6.506	1.31	27.4	VEGETAL	4.527	0.90	2577.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.600	FIRME	6.208	1.24	3158.3	SUELO SEL 2	4.509	0.90	2329.3
	SUELO EST-3	4.222	0.84	2210.2	TERRAPLEN	78.901	15.90	31397.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.436	1.29	28.7
	TERRAP SANEO	6.439	1.29	28.7	VEGETAL	4.557	0.91	2578.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
589.800	FIRME	6.201	1.24	3159.5	SUELO SEL 2	4.506	0.90	2330.2
	SUELO EST-3	4.218	0.84	2211.0	TERRAPLEN	77.666	15.66	31413.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.3	EXCAVA SANEO	6.376	1.28	30.0
	TERRAP SANEO	6.378	1.28	30.0	VEGETAL	4.586	0.91	2579.6
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.890	FIRME	6.199	0.56	3160.1	SUELO SEL 2	4.504	0.41	2330.6
	SUELO EST-3	4.216	0.38	2211.4	TERRAPLEN	77.104	6.96	31420.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.350	0.57	30.6
	TERRAP SANEO	6.352	0.57	30.6	VEGETAL	4.598	0.41	2580.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.000	FIRME	6.195	0.68	3160.7	SUELO SEL 2	4.502	0.50	2331.1
	SUELO EST-3	4.214	0.46	2211.8	TERRAPLEN	76.430	8.44	31428.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.320	0.70	31.3
	TERRAP SANEO	6.323	0.70	31.3	VEGETAL	4.613	0.51	2580.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.114	FIRME	6.193	0.71	3161.4	SUELO SEL 2	4.501	0.51	2331.6
	SUELO EST-3	4.214	0.48	2212.3	TERRAPLEN	75.762	8.67	31437.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.294	0.72	32.0
	TERRAP SANEO	6.296	0.72	32.0	VEGETAL	4.628	0.53	2581.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.115	FIRME	6.193	0.01	3161.5	SUELO SEL 2	4.501	0.00	2331.6
	SUELO EST-3	4.213	0.00	2212.3	TERRAPLEN	75.756	0.08	31437.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	81.3	EXCAVA SANEO	6.293	0.01	32.0
	TERRAP SANEO	6.296	0.01	32.0	VEGETAL	4.628	0.00	2581.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
591.553	FIRME	6.178	8.90	3170.4	SUELO SEL 2	4.491	6.47	2338.1
	SUELO EST-3	4.203	6.05	2218.4	TERRAPLEN	67.723	103.16	31540.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.18	81.5	EXCAVA SANEO	6.071	8.89	40.9
	TERRAP SANEO	6.074	8.89	40.9	VEGETAL	4.768	6.76	2587.8
	DEMOLICION	0.026	0.02	0.0				
591.554	FIRME	6.178	0.01	3170.4	SUELO SEL 2	4.491	0.00	2338.1
	SUELO EST-3	4.203	0.00	2218.4	TERRAPLEN	67.718	0.07	31540.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	81.5	EXCAVA SANEO	6.071	0.01	40.9
	TERRAP SANEO	6.073	0.01	40.9	VEGETAL	4.768	0.00	2587.8
	DEMOLICION	0.026	0.00	0.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
591.879	FIRME	6.189	2.01	3172.4	SUELO SEL 2	4.496	1.46	2339.6
	SUELO EST-3	4.208	1.37	2219.7	TERRAPLEN	66.378	21.79	31562.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	81.5	EXCAVA SANEO	6.047	1.97	42.9
	TERRAP SANEO	6.049	1.97	42.9	VEGETAL	4.793	1.55	2589.4
	DEMOLICION	0.039	0.01	0.0				
593.869	FIRME	6.136	12.26	3184.6	SUELO SEL 2	4.413	8.86	2348.4
	SUELO EST-3	4.179	8.35	2228.1	TERRAPLEN	56.975	122.74	31685.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	81.7	EXCAVA SANEO	6.001	11.99	54.9
	TERRAP SANEO	6.001	11.99	54.9	VEGETAL	4.746	9.49	2598.9
	DEMOLICION	0.016	0.05	0.1				
595.859	FIRME	6.067	12.14	3196.8	SUELO SEL 2	4.345	8.71	2357.1
	SUELO EST-3	4.142	8.28	2236.4	TERRAPLEN	47.528	103.98	31789.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.0	EXCAVA SANEO	5.929	11.87	66.7
	TERRAP SANEO	5.929	11.87	66.7	VEGETAL	4.670	9.37	2608.2
	DEMOLICION	0.102	0.12	0.2				
595.874	FIRME	6.067	0.09	3196.9	SUELO SEL 2	4.345	0.07	2357.2
	SUELO EST-3	4.142	0.06	2236.4	TERRAPLEN	47.465	0.71	31789.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	82.0	EXCAVA SANEO	5.929	0.09	66.8
	TERRAP SANEO	5.929	0.09	66.8	VEGETAL	4.670	0.07	2608.3
	DEMOLICION	0.103	0.00	0.2				
597.848	FIRME	5.990	11.90	3208.8	D TIERRA	0.136	0.13	2285.3
	SUELO SEL 2	4.237	8.47	2365.7	SUELO EST-3	4.079	8.11	2244.5
	TERRAPLEN	38.714	85.06	31874.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.2
	EXCAVA SANEO	6.846	12.61	79.4	TERRAP SANEO	6.846	12.61	79.4
	VEGETAL	4.581	9.13	2617.4	DEMOLICION	0.606	0.70	0.9
599.838	FIRME	5.869	11.80	3220.6	D TIERRA	3.933	4.05	2289.3
	SUELO SEL 2	3.990	8.19	2373.9	SUELO EST-3	3.847	7.89	2252.4
	TERRAPLEN	35.053	73.40	31948.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.5
	EXCAVA SANEO	6.616	13.39	92.8	TERRAP SANEO	6.616	13.39	92.8
	VEGETAL	4.531	9.07	2626.5	DEMOLICION	1.151	1.75	2.7
599.980	FIRME	5.833	0.83	3221.4	D TIERRA	4.281	0.58	2289.9
	SUELO SEL 2	3.962	0.56	2374.4	SUELO EST-3	3.818	0.54	2253.0
	TERRAPLEN	34.909	4.97	31953.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	82.5
	EXCAVA SANEO	6.614	0.94	93.8	TERRAP SANEO	6.614	0.94	93.8
	VEGETAL	4.527	0.64	2627.2	DEMOLICION	1.119	0.16	2.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	FIRME	5.827	0.12	3221.5	D TIERRA	4.329	0.09	2290.0

	SUELO SEL 2	3.958	0.08	2374.5	SUELO EST-3	3.814	0.08	2253.1
	TERRAPLEN	34.885	0.70	31953.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	82.5
	EXCAVA SANEO	6.614	0.13	93.9	TERRAP SANEO	6.614	0.13	93.9
	VEGETAL	4.527	0.09	2627.2	DEMOLICION	1.114	0.02	2.8
601.430	FIRME	5.785	8.30	3229.8	D TIERRA	4.309	6.18	2296.2
	SUELO SEL 2	3.931	5.64	2380.1	SUELO EST-3	3.787	5.43	2258.5
	TERRAPLEN	32.706	48.33	32002.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.17	82.7
	EXCAVA SANEO	7.530	10.11	104.0	TERRAP SANEO	7.530	10.11	104.0
	VEGETAL	4.474	6.44	2633.7	DEMOLICION	1.160	1.63	4.5
601.828	FIRME	5.773	2.30	3232.1	D TIERRA	4.304	1.71	2297.9
	SUELO SEL 2	3.924	1.56	2381.7	SUELO EST-3	3.780	1.51	2260.0
	TERRAPLEN	32.092	12.89	32015.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	82.7
	EXCAVA SANEO	7.671	3.03	107.0	TERRAP SANEO	7.671	3.03	107.0
	VEGETAL	4.452	1.78	2635.5	DEMOLICION	1.172	0.46	4.9
602.225	FIRME	5.761	2.29	3234.4	D TIERRA	4.299	1.71	2299.6
	SUELO SEL 2	3.917	1.56	2383.3	SUELO EST-3	3.773	1.50	2261.5
	TERRAPLEN	31.470	12.62	32027.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	82.8
	EXCAVA SANEO	7.692	3.05	110.1	TERRAP SANEO	7.692	3.05	110.1
	VEGETAL	4.426	1.76	2637.2	DEMOLICION	1.185	0.47	5.4
603.817	FIRME	5.708	9.13	3243.5	D TIERRA	4.275	6.83	2306.4
	SUELO SEL 2	3.885	6.21	2389.5	SUELO EST-3	3.741	5.98	2267.5
	TERRAPLEN	28.983	48.12	32075.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.19	83.0
	EXCAVA SANEO	6.928	11.64	121.7	TERRAP SANEO	6.928	11.64	121.7
	VEGETAL	4.279	6.93	2644.1	DEMOLICION	1.235	1.93	7.3
605.807	FIRME	5.610	11.26	3254.8	D TIERRA	4.244	8.48	2314.9
	SUELO SEL 2	3.836	7.68	2397.2	SUELO EST-3	3.693	7.40	2274.9
	TERRAPLEN	26.077	54.79	32130.5	REV CUN GUARDA	0.049	0.17	83.1
	EXCAVA SANEO	6.850	13.71	135.4	TERRAP SANEO	6.850	13.71	135.4
	VEGETAL	3.841	8.08	2652.2	DEMOLICION	1.299	2.52	9.9
607.597	FIRME	5.580	10.02	3264.8	D TIERRA	4.210	7.57	2322.5
	SUELO SEL 2	3.823	6.85	2404.0	SUELO EST-3	3.680	6.60	2281.5
	TERRAPLEN	24.263	45.05	32175.6	REV CUN GUARDA	0.063	0.10	83.2
	EXCAVA SANEO	6.777	12.20	147.6	TERRAP SANEO	6.777	12.20	147.6
	VEGETAL	3.834	6.87	2659.1	DEMOLICION	1.357	2.38	12.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
607.796	FIRME	5.570	1.11	3265.9	D TIERRA	4.204	0.84	2323.3
	SUELO SEL 2	3.818	0.76	2404.8	SUELO EST-3	3.676	0.73	2282.2
	TERRAPLEN	24.019	4.80	32180.4	REV CUN GUARDA	0.064	0.01	83.2
	EXCAVA SANEO	7.776	1.45	149.1	TERRAP SANEO	7.776	1.45	149.1
	VEGETAL	3.835	0.76	2659.9	DEMOLICION	1.364	0.27	12.5
608.495	FIRME	5.537	3.88	3269.8	D TIERRA	4.181	2.93	2326.3
	SUELO SEL 2	3.803	2.66	2407.4	SUELO EST-3	3.660	2.56	2284.8
	TERRAPLEN	23.161	16.49	32196.9	REV CUN GUARDA	0.099	0.06	83.3
	EXCAVA SANEO	7.433	5.32	154.4	TERRAP SANEO	7.433	5.32	154.4
	VEGETAL	3.813	2.67	2662.5	DEMOLICION	1.387	0.96	13.5
609.786	FIRME	5.495	7.12	3276.9	D TIERRA	4.168	5.39	2331.6
	SUELO SEL 2	3.779	4.89	2412.3	SUELO EST-3	3.637	4.71	2289.5
	TERRAPLEN	21.438	28.79	32225.7	REV CUN GUARDA	0.106	0.13	83.4
	EXCAVA SANEO	6.855	9.22	163.6	TERRAP SANEO	6.855	9.22	163.6
	VEGETAL	3.702	4.85	2667.4	DEMOLICION	1.433	1.82	15.3
609.980	FIRME	5.489	1.07	3278.0	D TIERRA	4.166	0.81	2332.4
	SUELO SEL 2	3.776	0.73	2413.1	SUELO EST-3	3.634	0.71	2290.2
	TERRAPLEN	21.192	4.14	32229.8	REV CUN GUARDA	0.106	0.02	83.5
	EXCAVA SANEO	6.822	1.33	164.9	TERRAP SANEO	6.822	1.33	165.0
	VEGETAL	3.686	0.72	2668.1	DEMOLICION	1.440	0.28	15.6
609.991	FIRME	5.489	0.06	3278.1	D TIERRA	4.166	0.05	2332.5
	SUELO SEL 2	3.776	0.04	2413.1	SUELO EST-3	3.633	0.04	2290.2
	TERRAPLEN	21.178	0.23	32230.1	REV CUN GUARDA	0.106	0.00	83.5
	EXCAVA SANEO	6.824	0.08	165.0	TERRAP SANEO	6.824	0.08	165.0
	VEGETAL	3.685	0.04	2668.1	DEMOLICION	1.440	0.02	15.6
609.997	FIRME	5.488	0.03	3278.1	D TIERRA	4.166	0.02	2332.5
	SUELO SEL 2	3.776	0.02	2413.1	SUELO EST-3	3.633	0.02	2290.2
	TERRAPLEN	21.170	0.13	32230.2	REV CUN GUARDA	0.106	0.00	83.5
	EXCAVA SANEO	6.823	0.04	165.0	TERRAP SANEO	6.823	0.04	165.1
	VEGETAL	3.685	0.02	2668.2	DEMOLICION	1.440	0.01	15.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3278.1
D TIERRA	2332.5
SUELO SEL 2	2413.1
SUELO EST-3	2290.2
INADECUADO	9347.4
TERRAPLEN	32230.2
REV CUN GUARDA	83.5
EXCAVA SANEO	165.0
TERRAP SANEO	165.1
VEGETAL	2668.2
DEMOLICION	15.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.754	FIRME	5.138	0.00	0.0	D TIERRA	4.307	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.670	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.526	0.00	0.0
	INADECUADO	4.761	0.00	0.0	TERRAPLEN	27.219	0.00	0.0
	REV CUN GUARDA	0.118	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	15.518	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	15.518	0.00	0.0	VEGETAL	4.932	0.00	0.0
	FRESADO	0.099	0.00	0.0	DEMOLICION	1.969	0.00	0.0
60.000	FIRME	5.170	21.88	21.9	D TIERRA	4.142	17.93	17.9
	SUELO SEL 2	3.691	15.63	15.6	SUELO EST-3	3.547	15.02	15.0
	INADECUADO	4.808	20.31	20.3	TERRAPLEN	30.102	121.68	121.7
	REV CUN GUARDA	0.120	0.51	0.5	EXCAVA SANEO	12.591	59.50	59.5
	TERRAP SANEO	12.591	59.50	59.5	VEGETAL	4.981	21.04	21.0
	FRESADO	0.098	0.42	0.4	DEMOLICION	1.869	8.15	8.1
80.000	FIRME	5.287	104.81	126.7	D TIERRA	3.104	73.21	91.1
	SUELO SEL 2	3.769	74.77	90.4	SUELO EST-3	3.625	71.89	86.9
	INADECUADO	5.047	98.52	118.8	TERRAPLEN	43.463	733.40	855.1
	REV CUN GUARDA	0.108	2.29	2.8	EXCAVA SANEO	5.478	157.23	216.7
	TERRAP SANEO	5.478	157.23	216.7	VEGETAL	5.237	102.07	123.1
	FRESADO	0.103	1.99	2.4	DEMOLICION	1.181	30.96	39.1
100.000	FIRME	5.286	105.72	232.4	D TIERRA	0.930	35.65	126.8
	SUELO SEL 2	3.769	75.38	165.8	SUELO EST-3	3.625	72.51	159.4
	INADECUADO	5.705	107.62	226.4	TERRAPLEN	58.473	1016.50	1871.6
	REV CUN GUARDA	0.120	2.28	5.1	EXCAVA SANEO	6.270	121.61	338.3
	TERRAP SANEO	6.270	121.61	338.3	VEGETAL	5.884	111.28	234.4
	FRESADO	0.103	2.09	4.5	DEMOLICION	0.036	12.10	51.2
120.000	FIRME	4.914	100.87	333.3	D TIERRA	0.000	5.19	132.0
	SUELO SEL 2	3.673	73.37	239.2	SUELO EST-3	3.522	70.47	229.9
	INADECUADO	5.859	113.34	339.8	TERRAPLEN	73.667	1323.73	3195.3
	REV CUN GUARDA	0.119	2.38	7.5	EXCAVA SANEO	6.937	125.99	464.3
	TERRAP SANEO	6.937	125.99	464.3	VEGETAL	6.112	117.46	351.8
	FRESADO	0.000	0.21	4.7	DEMOLICION	0.000	0.03	51.2
140.000	FIRME	4.884	97.85	431.1	SUELO SEL 2	3.838	75.86	315.0
	SUELO EST-3	3.552	70.90	300.8	INADECUADO	6.289	121.53	461.3
	TERRAPLEN	88.290	1603.33	4798.6	REV CUN GUARDA	0.244	4.15	11.6
	EXCAVA SANEO	4.397	111.70	576.0	TERRAP SANEO	4.397	111.70	576.0
	VEGETAL	6.510	125.42	477.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	4.885	97.68	528.8	SUELO SEL 2	3.839	76.77	391.8
	SUELO EST-3	3.552	71.03	371.8	INADECUADO	6.206	125.69	587.0
	TERRAPLEN	76.813	1656.76	6455.4	REV CUN GUARDA	0.243	4.87	16.5
	EXCAVA SANEO	6.940	104.61	680.6	TERRAP SANEO	6.940	104.61	680.6
	VEGETAL	6.560	131.20	608.5				
180.000	FIRME	4.916	98.01	626.8	SUELO SEL 2	3.847	76.86	468.6
	SUELO EST-3	3.562	71.14	443.0	INADECUADO	6.301	125.07	712.1
	TERRAPLEN	82.301	1591.14	8046.5	REV CUN GUARDA	0.241	4.84	21.3
	EXCAVA SANEO	0.000	69.40	750.0	TERRAP SANEO	0.000	69.40	750.0
	VEGETAL	6.495	130.54	739.0				
200.000	FIRME	4.976	98.92	725.7	SUELO SEL 2	3.870	77.18	545.8
	SUELO EST-3	3.583	71.45	514.4	INADECUADO	6.070	123.71	835.8
	TERRAPLEN	73.883	1561.84	9608.4	REV CUN GUARDA	0.243	4.84	26.1
	VEGETAL	6.254	127.49	866.5				
220.000	FIRME	4.974	99.50	825.2	SUELO SEL 2	3.870	77.40	623.2
	SUELO EST-3	3.583	71.65	586.1	INADECUADO	5.406	114.76	950.5
	TERRAPLEN	50.931	1248.14	10856.5	REV CUN GUARDA	0.243	4.86	31.0
	VEGETAL	5.533	117.87	984.4				
240.000	FIRME	4.975	99.49	924.7	SUELO SEL 2	3.870	77.40	700.6
	SUELO EST-3	3.583	71.65	657.7	INADECUADO	4.535	98.44	1049.0
	TERRAPLEN	32.935	810.93	11667.5	REV CUN GUARDA	0.117	3.02	34.0
	VEGETAL	4.651	100.81	1085.2				
260.000	FIRME	4.915	99.12	1023.8	SUELO SEL 2	3.769	76.86	777.5
	SUELO EST-3	3.562	71.52	729.2	INADECUADO	3.908	84.88	1133.9
	TERRAPLEN	24.813	566.18	12233.6	REV CUN GUARDA	0.118	2.36	36.4
	VEGETAL	4.022	87.18	1172.4				
280.000	FIRME	4.809	97.61	1121.5	D TIERRA	0.657	2.75	134.7
	SUELO SEL 2	3.463	72.41	849.9	SUELO EST-3	3.328	69.35	798.6
	INADECUADO	3.366	73.60	1207.5	TERRAPLEN	20.479	447.48	12681.1
	REV CUN GUARDA	0.120	2.39	38.8	VEGETAL	3.477	75.85	1248.2
	DEMOLICION	0.505	4.02	55.3				
300.000	FIRME	4.088	90.23	1211.7	D TIERRA	0.903	14.91	149.6
	SUELO SEL 2	2.892	64.07	914.0	SUELO EST-3	2.758	61.39	860.0
	INADECUADO	2.896	62.44	1269.9	TERRAPLEN	14.987	348.01	13029.1
	REV CUN GUARDA	0.112	2.32	41.1	VEGETAL	3.021	64.79	1313.0
	FRESADO	0.011	0.10	4.8	DEMOLICION	0.575	11.41	66.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	3.525	76.34	1288.0	D TIERRA	0.943	17.71	167.3
	SUELO SEL 2	2.488	53.85	967.8	SUELO EST-3	2.353	51.19	911.2
	INADECUADO	2.709	55.42	1325.3	TERRAPLEN	13.793	280.60	13309.7
	REV CUN GUARDA	0.115	2.27	43.4	VEGETAL	2.829	57.86	1370.9
	FRESADO	0.021	0.26	5.1	DEMOLICION	0.574	11.52	78.2
331.118	FIRME	4.811	40.53	1328.6	D TIERRA	3.697	16.80	184.1
	SUELO SEL 2	3.496	28.94	996.8	SUELO EST-3	3.362	27.45	938.6
	INADECUADO	2.424	28.59	1353.9	TERRAPLEN	10.912	137.12	13446.8
	REV CUN GUARDA	0.110	1.25	44.6	VEGETAL	2.552	29.97	1400.8
	FRESADO	0.005	0.28	5.3	DEMOLICION	2.377	10.41	88.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:30 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1328.6
D TIERRA	184.1
SUELO SEL 2	996.8
SUELO EST-3	938.6
INADECUADO	1353.9
TERRAPLEN	13446.8
REV CUN GUARDA	44.6
EXCAVA SANEO	750.0
TERRAP SANEO	750.0
VEGETAL	1400.8
FRESADO	5.3
DEMOLICION	88.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.350	0.00	0.0	D TIERRA	41.319	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.479	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.691	0.00	0.0
	INADECUADO	6.203	0.00	0.0	TERRAPLEN	15.653	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	8.136	0.00	0.0
	DEMOLICION	13.509	0.00	0.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.0
1.346	FIRME	5.350	7.20	7.2	D TIERRA	44.521	57.77	57.8
	SUELO SEL 2	2.418	3.97	4.0	SUELO EST-3	3.691	4.97	5.0
	INADECUADO	3.818	6.74	6.7	TERRAPLEN	9.515	16.94	16.9
	TERRAP SANEO	7.576	10.57	10.6	DEMOLICION	15.085	19.24	19.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.0				
2.000	FIRME	5.352	3.50	10.7	D TIERRA	47.011	29.93	87.7
	SUELO SEL 2	1.622	1.32	5.3	SUELO EST-3	3.689	2.41	7.4
	INADECUADO	2.653	2.12	8.9	TERRAPLEN	7.914	5.70	22.6
	TERRAP SANEO	7.312	4.87	15.4	DEMOLICION	15.850	10.12	29.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
3.859	FIRME	5.295	9.90	20.6	D TIERRA	54.958	94.78	182.5
	SUELO SEL 2	0.000	1.51	6.8	SUELO EST-3	3.344	6.54	13.9
	INADECUADO	0.000	2.47	11.3	TERRAPLEN	6.017	12.95	35.6
	TERRAP SANEO	6.192	12.55	28.0	DEMOLICION	17.689	31.17	60.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.1				
4.000	FIRME	5.280	0.75	21.3	D TIERRA	55.782	7.81	190.3
	SUELO EST-3	3.328	0.47	14.4	TERRAPLEN	5.994	0.85	36.4
	TERRAP SANEO	6.141	0.87	28.9	DEMOLICION	17.670	2.49	63.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.1				
6.000	FIRME	5.649	10.93	32.3	D TIERRA	69.180	124.96	315.3
	SUELO SEL 2	0.167	0.17	7.0	SUELO EST-3	3.597	6.93	21.3
	TERRAPLEN	3.241	9.23	45.7	TERRAP SANEO	4.111	10.25	39.1
	DEMOLICION	18.058	35.73	98.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.2
6.372	FIRME	5.651	2.10	34.4	D TIERRA	72.464	26.35	341.6
	SUELO SEL 2	0.212	0.07	7.0	SUELO EST-3	3.597	1.34	22.7
	TERRAPLEN	0.969	0.78	46.4	TERRAP SANEO	3.565	1.43	40.5
	DEMOLICION	18.061	6.72	105.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.2
8.000	FIRME	5.649	9.20	43.6	D TIERRA	95.390	136.63	478.2
	SUELO SEL 2	0.900	0.90	7.9	SUELO EST-3	3.747	5.98	28.6
	TERRAPLEN	0.000	0.79	47.2	TERRAP SANEO	0.120	3.00	43.5
	DEMOLICION	18.072	29.41	134.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.886	FIRME	5.649	5.01	48.6	D TIERRA	128.703	99.27	577.5
	SUELO SEL 2	3.747	2.06	10.0	SUELO EST-3	3.747	3.32	32.0
	TERRAP SANEO	0.000	0.05	43.6	DEMOLICION	18.635	16.26	151.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.3				
10.000	FIRME	5.650	6.29	54.9	D TIERRA	168.369	165.47	743.0
	SUELO SEL 2	3.747	4.17	14.2	SUELO EST-3	3.747	4.17	36.1
	DEMOLICION	19.109	21.02	172.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.4
11.399	FIRME	5.651	7.91	62.8	D TIERRA	183.778	246.33	989.3
	SUELO SEL 2	3.747	5.24	19.4	SUELO EST-3	3.747	5.24	41.4
	DEMOLICION	19.495	27.00	199.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.4
12.523	FIRME	5.650	6.35	69.1	D TIERRA	196.658	213.80	1203.1
	SUELO SEL 2	3.747	4.21	23.6	SUELO EST-3	3.747	4.21	45.6
	DEMOLICION	19.820	22.10	221.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.4
13.912	FIRME	5.649	7.85	77.0	D TIERRA	213.228	284.67	1487.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.20	28.8	SUELO EST-3	3.747	5.20	50.8
	DEMOLICION	20.235	27.82	249.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.5
14.000	FIRME	5.651	0.50	77.5	D TIERRA	214.304	18.81	1506.6
	SUELO SEL 2	3.747	0.33	29.2	SUELO EST-3	3.747	0.33	51.1
	DEMOLICION	20.262	1.78	250.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.5
16.000	FIRME	5.650	11.30	88.8	D TIERRA	130.385	344.69	1851.3
	SUELO SEL 2	3.523	7.27	36.4	SUELO EST-3	3.524	7.27	58.4
	DEMOLICION	18.094	38.36	289.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.6
16.426	FIRME	5.650	2.41	91.2	D TIERRA	120.771	53.50	1904.8
	SUELO SEL 2	3.747	1.55	38.0	SUELO EST-3	3.747	1.55	59.9
	DEMOLICION	18.099	7.71	296.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.6
18.000	FIRME	5.650	8.89	100.1	D TIERRA	84.417	161.48	2066.2
	SUELO SEL 2	1.112	3.82	41.8	SUELO EST-3	3.747	5.90	65.8
	INADECUADO	0.121	0.10	11.4	TERRAPLEN	1.204	0.95	48.2
	TERRAP SANEO	2.268	1.79	45.4	DEMOLICION	18.001	28.41	325.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.6				
18.939	FIRME	5.287	5.13	105.2	D TIERRA	73.194	74.00	2140.2
	SUELO SEL 2	1.333	1.15	43.0	SUELO EST-3	3.485	3.40	69.2
	INADECUADO	2.222	1.10	12.5	TERRAPLEN	1.391	1.22	49.4
	TERRAP SANEO	3.085	2.51	47.9	DEMOLICION	15.856	15.90	341.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:36 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	5.349	5.64	110.8	D TIERRA	65.813	73.74	2214.0
	SUELO SEL 2	3.229	2.42	45.4	SUELO EST-3	3.609	3.76	73.0
	INADECUADO	5.384	4.04	16.6	TERRAPLEN	3.977	2.85	52.3
	TERRAP SANEO	5.045	4.31	52.2	DEMOLICION	13.435	15.54	356.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.7				
21.452	FIRME	5.350	7.77	118.6	D TIERRA	56.674	88.93	2302.9
	SUELO SEL 2	3.693	5.03	50.4	SUELO EST-3	3.674	5.29	78.3
	INADECUADO	7.857	9.61	26.2	TERRAPLEN	7.686	8.47	60.7
	TERRAP SANEO	4.878	7.20	59.4	DEMOLICION	11.519	18.12	374.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.8				
22.000	FIRME	5.350	2.93	121.5	D TIERRA	54.412	30.44	2333.4
	SUELO SEL 2	3.725	2.03	52.4	SUELO EST-3	3.686	2.02	80.3
	INADECUADO	8.791	4.56	30.7	TERRAPLEN	10.783	5.06	65.8
	TERRAP SANEO	4.479	2.56	62.0	DEMOLICION	10.796	6.11	381.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.8				
23.965	FIRME	5.350	10.51	132.1	D TIERRA	49.117	101.72	2435.1
	SUELO SEL 2	3.769	7.36	59.8	SUELO EST-3	3.691	7.25	87.5
	INADECUADO	11.013	19.46	50.2	TERRAPLEN	23.996	34.17	100.0
	TERRAP SANEO	3.693	8.03	70.0	DEMOLICION	9.034	19.48	400.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.8				
24.000	FIRME	5.353	0.19	132.2	D TIERRA	49.052	1.72	2436.8
	SUELO SEL 2	3.770	0.13	59.9	SUELO EST-3	3.691	0.13	87.7
	INADECUADO	11.053	0.39	50.6	TERRAPLEN	24.262	0.84	100.8
	TERRAP SANEO	3.674	0.13	70.1	DEMOLICION	9.002	0.32	400.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.8				
26.000	FIRME	5.352	10.71	143.0	D TIERRA	45.755	94.81	2531.6
	SUELO SEL 2	3.801	7.57	67.5	SUELO EST-3	3.692	7.38	95.1
	INADECUADO	12.650	23.70	74.3	TERRAPLEN	35.748	60.01	160.8
	TERRAP SANEO	3.093	6.77	76.9	DEMOLICION	7.742	16.74	417.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.9				
26.479	FIRME	5.350	2.56	145.5	D TIERRA	45.110	21.76	2553.4
	SUELO SEL 2	3.803	1.82	69.3	SUELO EST-3	3.691	1.77	96.8
	INADECUADO	12.927	6.13	80.4	TERRAPLEN	36.652	17.34	178.1
	TERRAP SANEO	2.962	1.45	78.3	DEMOLICION	7.520	3.66	421.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:36 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

28.000	FIRME	5.351	8.14	153.7	D TIERRA	43.763	67.59	2620.9
	SUELO SEL 2	3.810	5.79	75.1	SUELO EST-3	3.691	5.61	102.4
	INADECUADO	13.806	20.33	100.7	TERRAPLEN	40.125	58.39	236.5
	TERRAP SANEO	2.653	4.27	82.6	DEMOLICION	6.814	10.90	432.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.0				
28.992	FIRME	5.351	5.31	159.0	D TIERRA	43.063	43.07	2664.0
	SUELO SEL 2	3.825	3.79	78.9	SUELO EST-3	3.691	3.66	106.1
	INADECUADO	14.288	13.93	114.7	TERRAPLEN	37.341	38.42	275.0
	TERRAP SANEO	2.495	2.55	85.2	DEMOLICION	6.462	6.58	438.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.0				
30.000	FIRME	5.351	5.39	164.4	D TIERRA	42.724	43.24	2707.2
	SUELO SEL 2	3.833	3.86	82.8	SUELO EST-3	3.692	3.72	109.8
	INADECUADO	14.770	14.64	129.3	TERRAPLEN	34.927	36.42	311.4
	TERRAP SANEO	2.305	2.42	87.6	DEMOLICION	6.103	6.33	445.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				
30.973	FIRME	5.352	5.21	169.6	D TIERRA	43.246	41.82	2749.1
	SUELO SEL 2	3.836	3.73	86.5	SUELO EST-3	3.692	3.59	113.4
	INADECUADO	15.191	14.58	143.9	TERRAPLEN	31.258	32.20	343.6
	TERRAP SANEO	2.147	2.17	89.8	DEMOLICION	5.831	5.81	450.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.1				
30.983	FIRME	5.351	0.05	169.6	D TIERRA	43.274	0.43	2749.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.04	86.5	SUELO EST-3	3.692	0.04	113.4
	INADECUADO	15.196	0.15	144.0	TERRAPLEN	31.241	0.31	343.9
	TERRAP SANEO	2.147	0.02	89.8	DEMOLICION	5.828	0.06	450.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.000	FIRME	5.354	0.09	169.7	D TIERRA	43.322	0.74	2750.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.07	86.6	SUELO EST-3	3.692	0.06	113.5
	INADECUADO	15.203	0.26	144.3	TERRAPLEN	31.211	0.53	344.4
	TERRAP SANEO	2.146	0.04	89.8	DEMOLICION	5.824	0.10	451.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.200	FIRME	5.352	1.07	170.8	D TIERRA	43.911	8.72	2759.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	87.4	SUELO EST-3	3.692	0.74	114.3
	INADECUADO	15.289	3.05	147.3	TERRAPLEN	30.909	6.21	350.6
	TERRAP SANEO	2.149	0.43	90.2	DEMOLICION	5.768	1.16	452.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.400	FIRME	5.352	1.07	171.8	D TIERRA	44.544	8.85	2767.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	88.1	SUELO EST-3	3.692	0.74	115.0
	INADECUADO	15.376	3.07	150.4	TERRAPLEN	30.659	6.16	356.8
	TERRAP SANEO	2.146	0.43	90.7	DEMOLICION	5.711	1.15	453.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
31.505	FIRME	5.352	0.56	172.4	D TIERRA	44.894	4.70	2772.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.40	88.5	SUELO EST-3	3.691	0.39	115.4
	INADECUADO	15.421	1.62	152.0	TERRAPLEN	30.558	3.21	360.0
	TERRAP SANEO	2.129	0.22	90.9	DEMOLICION	5.682	0.60	453.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.600	FIRME	5.352	0.51	172.9	D TIERRA	45.220	4.28	2776.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.36	88.9	SUELO EST-3	3.691	0.35	115.7
	INADECUADO	15.462	1.47	153.5	TERRAPLEN	30.482	2.90	362.9
	TERRAP SANEO	2.108	0.20	91.1	DEMOLICION	5.655	0.54	454.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.800	FIRME	5.352	1.07	174.0	D TIERRA	45.935	9.12	2785.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	89.7	SUELO EST-3	3.692	0.74	116.5
	INADECUADO	15.549	3.10	156.6	TERRAPLEN	30.357	6.08	369.0
	TERRAP SANEO	2.064	0.42	91.5	DEMOLICION	5.599	1.13	455.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.000	FIRME	5.355	1.07	175.1	D TIERRA	46.694	9.26	2795.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	90.4	SUELO EST-3	3.692	0.74	117.2
	INADECUADO	15.635	3.12	159.7	TERRAPLEN	30.274	6.06	375.1
	TERRAP SANEO	2.019	0.41	91.9	DEMOLICION	5.544	1.11	456.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.200	FIRME	5.351	1.07	176.1	D TIERRA	46.848	9.35	2804.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	91.2	SUELO EST-3	3.692	0.74	117.9
	INADECUADO	15.737	3.14	162.9	TERRAPLEN	27.605	5.79	380.8
	TERRAP SANEO	1.944	0.40	92.3	DEMOLICION	5.498	1.10	457.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.400	FIRME	5.352	1.07	177.2	D TIERRA	47.143	9.40	2813.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	92.0	SUELO EST-3	3.691	0.74	118.7
	INADECUADO	15.836	3.16	166.0	TERRAPLEN	25.558	5.32	386.2
	TERRAP SANEO	1.392	0.33	92.7	DEMOLICION	5.453	1.10	458.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.441	FIRME	5.351	0.22	177.4	D TIERRA	47.306	1.94	2815.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.16	92.1	SUELO EST-3	3.692	0.15	118.8
	INADECUADO	15.856	0.65	166.7	TERRAPLEN	25.239	1.04	387.2
	TERRAP SANEO	1.279	0.05	92.7	DEMOLICION	5.444	0.22	459.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.442	FIRME	5.351	0.01	177.4	D TIERRA	47.310	0.05	2815.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	92.1	SUELO EST-3	3.692	0.00	118.8
	INADECUADO	15.857	0.02	166.7	TERRAPLEN	25.231	0.03	387.2
	TERRAP SANEO	1.277	0.00	92.7	DEMOLICION	5.444	0.01	459.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.600	FIRME	5.353	0.85	178.3	D TIERRA	48.357	7.56	2823.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.61	92.7	SUELO EST-3	3.692	0.58	119.4
	INADECUADO	15.933	2.51	169.2	TERRAPLEN	24.287	3.91	391.1
	TERRAP SANEO	0.984	0.18	92.9	DEMOLICION	5.408	0.86	460.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.800	FIRME	5.352	1.07	179.3	D TIERRA	50.187	9.85	2833.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	93.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	120.2
	INADECUADO	16.028	3.20	172.4	TERRAPLEN	23.450	4.77	395.9
	TERRAP SANEO	0.764	0.17	93.1	DEMOLICION	5.363	1.08	461.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.2				
33.000	FIRME	5.352	1.07	180.4	D TIERRA	52.290	10.25	2843.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	94.3	SUELO EST-3	3.692	0.74	120.9
	INADECUADO	16.120	3.21	175.6	TERRAPLEN	22.816	4.63	400.5
	TERRAP SANEO	0.617	0.14	93.2	DEMOLICION	5.319	1.07	462.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.2				
34.000	FIRME	5.352	5.35	185.8	D TIERRA	64.977	58.63	2902.2
	SUELO SEL 2	3.836	3.84	98.1	SUELO EST-3	3.692	3.69	124.6
	INADECUADO	16.558	16.34	191.9	TERRAPLEN	21.455	22.14	422.7
	TERRAP SANEO	0.285	0.45	93.7	DEMOLICION	5.092	5.21	467.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.2				
34.001	FIRME	5.352	0.01	185.8	D TIERRA	64.968	0.06	2902.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	98.1	SUELO EST-3	3.692	0.00	124.6
	INADECUADO	16.558	0.02	192.0	TERRAPLEN	21.449	0.02	422.7
	TERRAP SANEO	0.285	0.00	93.7	DEMOLICION	5.092	0.01	467.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.019	FIRME	5.352	0.10	185.9	D TIERRA	64.804	1.17	2903.4
	SUELO SEL 2	3.836	0.07	98.2	SUELO EST-3	3.692	0.07	124.7
	INADECUADO	16.567	0.30	192.3	TERRAPLEN	21.347	0.39	423.1
	TERRAP SANEO	0.278	0.01	93.7	DEMOLICION	5.089	0.09	467.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.2				
36.000	FIRME	5.353	10.60	196.5	D TIERRA	53.786	117.46	3020.9
	SUELO SEL 2	3.836	7.60	105.8	SUELO EST-3	3.692	7.31	132.0
	INADECUADO	17.582	33.82	226.1	TERRAPLEN	16.308	37.30	460.4
	TERRAP SANEO	0.929	1.20	94.9	DEMOLICION	4.722	9.72	477.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.3				
36.532	FIRME	5.353	2.85	199.3	D TIERRA	57.929	29.72	3050.6
	SUELO SEL 2	3.836	2.04	107.8	SUELO EST-3	3.692	1.96	133.9
	INADECUADO	17.587	9.35	235.4	TERRAPLEN	12.984	7.79	468.2
	TERRAP SANEO	0.945	0.50	95.4	DEMOLICION	4.640	2.49	479.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.3				
38.000	FIRME	5.355	7.86	207.2	D TIERRA	72.639	95.84	3146.4
	SUELO SEL 2	3.836	5.63	113.4	SUELO EST-3	3.693	5.42	139.4
	INADECUADO	17.293	25.60	261.0	TERRAPLEN	7.121	14.76	482.9
	TERRAP SANEO	0.947	1.39	96.7	DEMOLICION	4.415	6.65	486.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.3				
39.045	FIRME	5.339	5.59	212.8	D TIERRA	83.480	81.57	3228.0
	SUELO SEL 2	3.557	3.86	117.3	SUELO EST-3	3.557	3.79	143.1
	INADECUADO	16.462	17.64	278.7	TERRAPLEN	1.670	4.59	487.5
	TERRAP SANEO	1.007	1.02	97.8	DEMOLICION	4.277	4.54	490.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.4				
40.000	FIRME	5.654	5.25	218.0	D TIERRA	97.524	86.43	3314.4
	SUELO SEL 2	3.747	3.49	120.8	SUELO EST-3	3.747	3.49	146.6
	INADECUADO	17.019	15.99	294.7	TERRAPLEN	1.463	1.50	489.0
	TERRAP SANEO	1.102	1.01	98.8	DEMOLICION	4.156	4.03	494.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.4				
41.558	FIRME	5.656	8.81	226.8	D TIERRA	109.039	160.91	3475.4
	SUELO SEL 2	3.747	5.84	126.6	SUELO EST-3	3.747	5.84	152.5
	INADECUADO	17.866	27.18	321.8	TERRAPLEN	1.490	2.30	491.3
	TERRAP SANEO	1.779	2.24	101.0	DEMOLICION	3.982	6.34	501.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.000	FIRME	5.655	2.50	229.3	D TIERRA	114.883	49.49	3524.8
	SUELO SEL 2	3.747	1.66	128.3	SUELO EST-3	3.747	1.66	154.1
	INADECUADO	18.092	7.95	329.8	TERRAPLEN	3.480	1.10	492.4
	TERRAP SANEO	2.350	0.91	101.9	DEMOLICION	3.933	1.75	502.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.5				
44.000	FIRME	5.658	11.31	240.6	D TIERRA	134.446	249.33	3774.2
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	135.8	SUELO EST-3	3.748	7.49	161.6
	INADECUADO	19.037	37.13	366.9	TERRAPLEN	6.838	10.32	502.7
	TERRAP SANEO	2.405	4.75	106.7	DEMOLICION	3.746	7.68	510.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.6				
44.072	FIRME	5.658	0.41	241.0	D TIERRA	135.096	9.70	3783.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.27	136.0	SUELO EST-3	3.748	0.27	161.9
	INADECUADO	19.069	1.37	368.3	TERRAPLEN	6.843	0.49	503.2
	TERRAP SANEO	2.444	0.17	106.9	DEMOLICION	3.740	0.27	510.9

	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.6				
46.000	FIRME	19.152	23.92	265.0	D TIERRA	162.531	286.91	4070.8
	SUELO SEL 2	3.747	7.22	143.3	SUELO EST-3	3.747	7.23	169.1
	INADECUADO	18.667	36.38	404.7	TERRAPLEN	2.377	8.89	512.1
	TERRAP SANEO	3.580	5.81	112.7	DEMOLICION	4.623	8.06	518.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.6				
46.585	FIRME	5.692	7.27	272.2	D TIERRA	164.501	95.66	4166.4
	SUELO SEL 2	3.747	2.19	145.5	SUELO EST-3	3.747	2.19	171.3
	INADECUADO	18.133	10.76	415.4	TERRAPLEN	10.292	3.71	515.8
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.544	2.08	114.7
	DEMOLICION	5.239	2.88	521.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.6
48.000	FIRME	5.660	8.03	280.3	D TIERRA	183.225	246.02	4412.5
	SUELO SEL 2	3.747	5.30	150.8	SUELO EST-3	3.747	5.30	176.6
	INADECUADO	16.857	24.76	440.2	TERRAPLEN	10.276	14.55	530.4
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.444	4.94	119.7
	DEMOLICION	6.724	8.46	530.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.7
49.097	FIRME	19.439	13.77	294.0	D TIERRA	202.148	211.38	4623.8
	SUELO SEL 2	3.747	4.11	154.9	SUELO EST-3	3.747	4.11	180.7
	INADECUADO	14.575	17.24	457.4	TERRAPLEN	2.075	6.77	537.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.373	3.74	123.4
	DEMOLICION	8.958	8.60	538.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.098	FIRME	19.438	0.02	294.0	D TIERRA	202.160	0.20	4624.0
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	154.9	SUELO EST-3	3.747	0.00	180.7
	INADECUADO	14.573	0.01	457.4	TERRAPLEN	2.076	0.00	537.1
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.376	0.00	123.4
	DEMOLICION	8.963	0.01	538.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.7
50.000	FIRME	5.693	11.33	305.4	D TIERRA	207.791	184.89	4808.9
	SUELO SEL 2	3.747	3.38	158.3	SUELO EST-3	3.747	3.38	184.1
	INADECUADO	12.734	12.32	469.8	TERRAPLEN	10.026	5.46	542.6
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.323	3.02	126.5
	DEMOLICION	10.802	8.91	547.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.8
51.611	FIRME	5.661	9.15	314.5	D TIERRA	214.053	339.80	5148.7
	SUELO SEL 2	3.747	6.04	164.3	SUELO EST-3	3.748	6.04	190.1
	INADECUADO	1.692	11.62	481.4	TERRAPLEN	9.848	16.01	558.6
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.238	5.29	131.7
	DEMOLICION	20.198	24.97	572.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.8
52.000	FIRME	5.695	2.21	316.7	D TIERRA	221.510	84.72	5233.4
	SUELO SEL 2	3.747	1.46	165.8	SUELO EST-3	17.785	4.19	194.3
	INADECUADO	1.606	0.64	482.0	TERRAPLEN	2.066	2.32	560.9
	TERRAP SANEO	2.781	1.17	132.9	DEMOLICION	19.923	7.80	580.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.8				
53.208	FIRME	5.696	6.88	323.6	D TIERRA	223.992	269.08	5502.5
	SUELO SEL 2	3.747	4.53	170.3	SUELO EST-3	17.911	21.56	215.9
	INADECUADO	1.573	1.92	483.9	TERRAPLEN	1.957	2.43	563.4
	TERRAP SANEO	2.689	3.30	136.2	DEMOLICION	19.923	24.07	604.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.9				
54.000	FIRME	5.697	4.51	328.1	D TIERRA	225.758	178.10	5680.6
	SUELO SEL 2	3.747	2.97	173.2	SUELO EST-3	17.997	14.22	230.1
	INADECUADO	1.520	1.22	485.2	TERRAPLEN	1.996	1.57	564.9
	TERRAP SANEO	2.631	2.11	138.3	DEMOLICION	19.924	15.78	620.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.9				
54.125	FIRME	5.697	0.71	328.8	D TIERRA	218.991	27.80	5708.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.47	173.7	SUELO EST-3	3.747	1.36	231.5
	INADECUADO	1.545	0.19	485.3	TERRAPLEN	9.689	0.73	565.7
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.122	0.36	138.7
	DEMOLICION	20.408	2.52	622.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.000	FIRME	5.697	10.68	339.5	D TIERRA	216.063	407.86	6116.3
	SUELO SEL 2	3.747	7.03	180.7	SUELO EST-3	3.747	7.03	238.5
	INADECUADO	1.478	2.83	488.2	TERRAPLEN	9.614	18.10	583.8
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.047	5.78	144.5
	DEMOLICION	20.415	38.27	661.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.0
56.638	FIRME	5.663	3.62	343.1	D TIERRA	216.126	137.87	6254.2
	SUELO SEL 2	3.747	2.39	183.1	SUELO EST-3	3.748	2.39	240.9
	INADECUADO	1.488	0.95	489.1	TERRAPLEN	9.555	6.11	589.9
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.026	1.94	146.4
	DEMOLICION	20.299	12.99	674.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0
58.000	FIRME	5.665	7.71	350.9	D TIERRA	214.695	293.39	6547.5
	SUELO SEL 2	3.747	5.10	188.2	SUELO EST-3	3.748	5.10	246.0
	INADECUADO	12.193	9.32	498.4	TERRAPLEN	9.571	13.03	602.9
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.979	4.09	150.5
	DEMOLICION	11.300	21.52	695.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.0
59.151	FIRME	5.700	6.54	357.4	D TIERRA	203.841	240.87	6788.4
	SUELO SEL 2	3.747	4.31	192.5	SUELO EST-3	3.747	4.31	250.3
	INADECUADO	14.670	15.46	513.9	TERRAPLEN	9.434	10.94	613.8
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.946	3.41	153.9
	DEMOLICION	8.903	11.63	707.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.1
60.000	FIRME	5.702	4.84	362.2	D TIERRA	203.607	172.96	6961.4
	SUELO SEL 2	3.747	3.18	195.7	SUELO EST-3	18.658	9.51	259.8
	INADECUADO	16.476	13.22	527.1	TERRAPLEN	1.844	4.79	618.6
	TERRAP SANEO	2.306	2.23	156.1	DEMOLICION	6.540	6.56	713.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.1				
61.665	FIRME	5.666	9.46	371.7	D TIERRA	177.002	316.86	7278.2
	SUELO SEL 2	3.747	6.24	202.0	SUELO EST-3	3.748	18.65	278.5
	INADECUADO	17.909	28.63	555.8	TERRAPLEN	9.458	9.41	628.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.879	4.32	160.4
	DEMOLICION	5.444	9.98	723.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.2
62.000	FIRME	5.703	1.90	373.6	D TIERRA	180.828	59.94	7338.2
	SUELO SEL 2	3.747	1.26	203.2	SUELO EST-3	18.876	3.79	282.3
	INADECUADO	18.155	6.04	561.8	TERRAPLEN	1.810	1.89	629.9
	TERRAP SANEO	2.231	0.86	161.3	DEMOLICION	4.486	1.66	725.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	5.705	11.41	385.0	D TIERRA	156.694	337.52	7675.7
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	210.7	SUELO EST-3	19.095	37.97	320.2
	INADECUADO	18.820	36.97	598.8	TERRAPLEN	1.782	3.59	633.5
	TERRAP SANEO	2.170	4.40	165.7	DEMOLICION	3.293	7.78	733.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.3				
64.178	FIRME	21.071	2.38	387.4	D TIERRA	154.536	27.70	7703.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.67	211.4	SUELO EST-3	3.747	2.03	322.3
	INADECUADO	18.839	3.35	602.1	TERRAPLEN	1.768	0.32	633.8
	TERRAP SANEO	2.802	0.44	166.1	DEMOLICION	3.860	0.64	734.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3				
66.000	FIRME	5.668	24.36	411.8	D TIERRA	125.387	255.01	7958.4
	SUELO SEL 2	3.747	6.83	218.2	SUELO EST-3	3.748	6.83	329.1
	INADECUADO	19.102	34.56	636.7	TERRAPLEN	9.479	10.25	644.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.796	5.10	171.2
	DEMOLICION	3.167	6.40	740.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.3
66.691	FIRME	5.707	3.93	415.7	D TIERRA	125.594	86.71	8045.1
	SUELO SEL 2	3.747	2.59	220.8	SUELO EST-3	19.387	7.99	337.1
	INADECUADO	19.369	13.29	650.0	TERRAPLEN	1.767	3.89	648.0
	TERRAP SANEO	2.106	1.69	172.9	DEMOLICION	2.130	1.83	742.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.4				
68.000	FIRME	5.671	7.45	423.1	D TIERRA	103.590	150.00	8195.1
	SUELO SEL 2	3.747	4.90	225.7	SUELO EST-3	3.748	15.14	352.2
	INADECUADO	18.973	25.10	675.1	TERRAPLEN	9.498	7.37	655.3
	TERRAP SANEO	2.771	3.19	176.1	DEMOLICION	2.771	3.21	745.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.4				
69.204	FIRME	5.670	6.83	430.0	D TIERRA	93.225	118.48	8313.6
	SUELO SEL 2	3.747	4.51	230.2	SUELO EST-3	3.747	4.51	356.7
	INADECUADO	18.638	22.64	697.7	TERRAPLEN	3.883	8.06	663.4
	TERRAP SANEO	2.447	3.14	179.3	DEMOLICION	2.756	3.33	748.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.4				
70.000	FIRME	5.345	4.38	434.3	D TIERRA	88.723	72.42	8386.0
	SUELO SEL 2	3.547	2.90	233.1	SUELO EST-3	3.547	2.90	359.6
	INADECUADO	18.310	14.71	712.4	TERRAPLEN	3.080	2.77	666.2
	TERRAP SANEO	1.807	1.69	181.0	DEMOLICION	2.748	2.19	750.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.718	FIRME	5.367	9.20	443.6	D TIERRA	73.512	139.36	8525.4
	SUELO SEL 2	3.839	6.34	239.5	SUELO EST-3	3.696	6.22	365.9
	INADECUADO	18.991	32.04	744.5	TERRAPLEN	4.127	6.19	672.3
	TERRAP SANEO	1.757	3.06	184.0	DEMOLICION	2.739	4.71	755.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.5				
72.000	FIRME	5.367	1.51	445.1	D TIERRA	71.260	20.41	8545.8
	SUELO SEL 2	3.839	1.08	240.5	SUELO EST-3	3.695	1.04	366.9
	INADECUADO	19.110	5.37	749.8	TERRAPLEN	4.712	1.25	673.6
	TERRAP SANEO	1.748	0.49	184.5	DEMOLICION	2.737	0.77	756.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.5				
72.149	FIRME	5.366	0.80	445.9	D TIERRA	70.364	10.55	8556.3
	SUELO SEL 2	3.840	0.57	241.1	SUELO EST-3	3.696	0.55	367.5
	INADECUADO	19.182	2.85	752.7	TERRAPLEN	4.986	0.72	674.3
	TERRAP SANEO	1.745	0.26	184.8	DEMOLICION	2.737	0.41	756.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.5				
72.159	FIRME	5.368	0.05	445.9	D TIERRA	70.304	0.70	8557.0
	SUELO SEL 2	3.839	0.04	241.2	SUELO EST-3	3.696	0.04	367.5
	INADECUADO	19.187	0.19	752.9	TERRAPLEN	5.006	0.05	674.4
	TERRAP SANEO	1.744	0.02	184.8	DEMOLICION	2.737	0.03	756.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.5				
74.000	FIRME	5.371	9.88	455.8	D TIERRA	61.223	121.07	8678.1
	SUELO SEL 2	3.840	7.07	248.2	SUELO EST-3	3.696	6.80	374.3
	INADECUADO	19.790	35.88	788.8	TERRAPLEN	10.711	14.47	688.8
	TERRAP SANEO	1.702	3.17	188.0	DEMOLICION	2.730	5.03	761.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.6				
74.231	FIRME	5.368	1.24	457.0	D TIERRA	59.059	13.89	8692.0
	SUELO SEL 2	3.839	0.89	249.1	SUELO EST-3	3.696	0.85	375.1
	INADECUADO	19.792	4.57	793.3	TERRAPLEN	10.571	2.46	691.3

	TERRAP SANEO	1.697	0.39	188.4	DEMOLICION	2.729	0.63	762.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.6				
76.000	FIRME	5.370	9.50	466.5	D TIERRA	48.891	95.48	8787.5
	SUELO SEL 2	3.840	6.79	255.9	SUELO EST-3	3.696	6.54	381.7
	INADECUADO	19.812	35.03	828.4	TERRAPLEN	16.661	24.09	715.4
	TERRAP SANEO	0.907	2.30	190.7	DEMOLICION	2.729	4.83	767.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.744	FIRME	5.369	3.99	470.5	D TIERRA	45.152	34.98	8822.5
	SUELO SEL 2	3.840	2.86	258.8	SUELO EST-3	3.695	2.75	384.4
	INADECUADO	19.818	14.74	843.1	TERRAPLEN	19.265	13.36	728.7
	TERRAP SANEO	0.892	0.67	191.3	DEMOLICION	2.731	2.03	769.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.7				
78.000	FIRME	5.369	6.74	477.3	D TIERRA	39.820	53.36	8875.8
	SUELO SEL 2	3.840	4.82	263.6	SUELO EST-3	3.696	4.64	389.1
	INADECUADO	19.828	24.90	868.0	TERRAPLEN	24.632	27.57	756.3
	TERRAP SANEO	0.880	1.11	192.4	DEMOLICION	2.734	3.43	772.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.7				
79.257	FIRME	5.370	6.75	484.0	D TIERRA	35.064	47.06	8922.9
	SUELO SEL 2	3.841	4.83	268.4	SUELO EST-3	3.696	4.65	393.7
	INADECUADO	19.834	24.93	892.9	TERRAPLEN	29.266	33.87	790.2
	TERRAP SANEO	0.864	1.10	193.5	DEMOLICION	2.741	3.44	776.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.8				
80.000	FIRME	5.370	3.99	488.0	D TIERRA	32.508	25.10	8948.0
	SUELO SEL 2	3.841	2.85	271.3	SUELO EST-3	3.697	2.75	396.5
	INADECUADO	19.838	14.74	907.7	TERRAPLEN	32.303	22.87	813.1
	TERRAP SANEO	0.859	0.64	194.2	DEMOLICION	2.746	2.04	778.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.8				
81.771	FIRME	5.372	9.51	497.5	D TIERRA	26.173	51.96	9000.0
	SUELO SEL 2	3.841	6.80	278.1	SUELO EST-3	3.696	6.55	403.0
	INADECUADO	19.829	35.13	942.8	TERRAPLEN	40.443	64.42	877.5
	TERRAP SANEO	0.760	1.43	195.6	DEMOLICION	2.761	4.88	783.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.9				
82.000	FIRME	5.371	1.23	498.8	D TIERRA	25.936	5.97	9005.9
	SUELO SEL 2	3.841	0.88	278.9	SUELO EST-3	3.697	0.85	403.9
	INADECUADO	19.828	4.54	947.3	TERRAPLEN	42.069	9.45	886.9
	TERRAP SANEO	0.760	0.17	195.8	DEMOLICION	2.763	0.63	783.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.9				
84.000	FIRME	5.371	10.74	509.5	D TIERRA	20.015	45.95	9051.9
	SUELO SEL 2	3.841	7.68	286.6	SUELO EST-3	3.696	7.39	411.3
	INADECUADO	19.808	39.64	987.0	TERRAPLEN	48.532	90.60	977.5
	TERRAP SANEO	0.753	1.51	197.3	DEMOLICION	2.788	5.55	789.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.284	FIRME	5.371	1.53	511.0	D TIERRA	18.549	5.48	9057.4
	SUELO SEL 2	3.841	1.09	287.7	SUELO EST-3	3.697	1.05	412.3
	INADECUADO	19.806	5.63	992.6	TERRAPLEN	49.493	13.92	991.4
	TERRAP SANEO	0.753	0.21	197.5	DEMOLICION	2.792	0.79	790.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.0				
86.000	FIRME	5.374	9.22	520.2	D TIERRA	13.804	27.76	9085.1
	SUELO SEL 2	3.841	6.59	294.3	SUELO EST-3	3.697	6.34	418.6
	INADECUADO	19.795	33.98	1026.6	TERRAPLEN	59.423	93.45	1084.9
	TERRAP SANEO	0.751	1.29	198.8	DEMOLICION	2.819	4.82	794.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.0				
86.797	FIRME	5.373	4.28	524.5	D TIERRA	17.639	12.53	9097.6
	SUELO SEL 2	3.841	3.06	297.4	SUELO EST-3	3.697	2.95	421.6
	INADECUADO	19.785	15.77	1042.3	TERRAPLEN	60.689	47.86	1132.8
	TERRAP SANEO	0.094	0.34	199.1	DEMOLICION	2.835	2.25	797.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.1				
88.000	FIRME	5.372	6.46	531.0	D TIERRA	26.722	26.68	9124.3
	SUELO SEL 2	3.841	4.62	302.0	SUELO EST-3	3.697	4.45	426.0
	INADECUADO	19.770	23.79	1066.1	TERRAPLEN	64.812	75.49	1208.2
	TERRAP SANEO	0.187	0.17	199.3	DEMOLICION	2.858	3.42	800.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.1				
89.311	FIRME	5.373	7.04	538.0	D TIERRA	25.958	34.53	9158.9
	SUELO SEL 2	3.842	5.04	307.0	SUELO EST-3	3.697	4.85	430.9
	INADECUADO	19.739	25.90	1092.0	TERRAPLEN	69.716	88.18	1296.4
	TERRAP SANEO	0.206	0.26	199.6	DEMOLICION	2.889	3.77	804.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.1				
90.000	FIRME	5.374	3.70	541.7	D TIERRA	25.847	17.85	9176.7
	SUELO SEL 2	3.842	2.65	309.7	SUELO EST-3	3.697	2.55	433.4
	INADECUADO	19.723	13.59	1105.6	TERRAPLEN	72.586	49.02	1345.4
	TERRAP SANEO	0.208	0.14	199.7	DEMOLICION	2.905	2.00	806.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.2				
91.824	FIRME	5.375	9.80	551.5	D TIERRA	25.638	46.95	9223.7
	SUELO SEL 2	3.842	7.01	316.7	SUELO EST-3	3.697	6.74	440.2
	INADECUADO	19.672	35.93	1141.6	TERRAPLEN	76.601	136.06	1481.5
	TERRAP SANEO	0.229	0.40	200.1	DEMOLICION	2.956	5.34	811.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
92.000	FIRME	5.376	0.95	552.5	D TIERRA	25.620	4.51	9228.2
	SUELO SEL 2	3.842	0.68	317.4	SUELO EST-3	3.697	0.65	440.8
	INADECUADO	19.667	3.46	1145.0	TERRAPLEN	76.992	13.52	1495.0
	TERRAP SANEO	0.229	0.04	200.2	DEMOLICION	2.960	0.52	812.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.2				
94.000	FIRME	5.375	10.75	563.2	D TIERRA	25.494	51.11	9279.3
	SUELO SEL 2	3.842	7.68	325.0	SUELO EST-3	3.697	7.39	448.2
	INADECUADO	19.601	39.27	1184.3	TERRAPLEN	85.777	162.77	1657.8
	TERRAP SANEO	0.251	0.48	200.6	DEMOLICION	3.025	5.99	818.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.3				
94.337	FIRME	5.376	1.81	565.1	D TIERRA	24.564	8.43	9287.7
	SUELO SEL 2	3.842	1.29	326.3	SUELO EST-3	3.697	1.25	449.5
	INADECUADO	19.588	6.60	1190.9	TERRAPLEN	86.029	28.95	1686.7
	TERRAP SANEO	0.239	0.08	200.7	DEMOLICION	3.038	1.02	819.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.3				
96.000	FIRME	5.376	8.94	574.0	D TIERRA	23.224	39.74	9327.5
	SUELO SEL 2	3.842	6.39	332.7	SUELO EST-3	3.698	6.15	455.6
	INADECUADO	19.522	32.52	1223.4	TERRAPLEN	89.610	146.04	1832.8
	TERRAP SANEO	1.072	1.09	201.8	DEMOLICION	3.100	5.10	824.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.4				
96.850	FIRME	5.379	4.57	578.6	D TIERRA	23.145	19.71	9347.2
	SUELO SEL 2	3.842	3.27	336.0	SUELO EST-3	3.698	3.14	458.8
	INADECUADO	19.481	16.58	1240.0	TERRAPLEN	90.156	76.40	1909.2
	TERRAP SANEO	1.103	0.92	202.7	DEMOLICION	3.138	2.65	827.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.4				
98.000	FIRME	5.377	6.19	584.7	D TIERRA	23.082	26.58	9373.7
	SUELO SEL 2	3.843	4.42	340.4	SUELO EST-3	3.698	4.25	463.0
	INADECUADO	19.424	22.37	1262.4	TERRAPLEN	90.954	104.14	2013.3
	TERRAP SANEO	1.125	1.28	204.0	DEMOLICION	3.188	3.64	830.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.5				
99.364	FIRME	5.379	7.34	592.1	D TIERRA	23.030	31.45	9405.2
	SUELO SEL 2	3.842	5.24	345.7	SUELO EST-3	3.698	5.04	468.1
	INADECUADO	19.347	26.44	1288.8	TERRAPLEN	91.678	124.56	2137.9
	TERRAP SANEO	1.169	1.56	205.6	DEMOLICION	3.256	4.40	835.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	FIRME	5.380	3.42	595.5	D TIERRA	23.027	14.65	9419.8
	SUELO SEL 2	3.843	2.44	348.1	SUELO EST-3	3.698	2.35	470.4
	INADECUADO	19.310	12.29	1301.1	TERRAPLEN	92.039	58.42	2196.3
	TERRAP SANEO	1.183	0.75	206.3	DEMOLICION	3.288	2.08	837.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.5				
101.877	FIRME	5.378	10.10	605.6	D TIERRA	23.052	43.24	9463.1
	SUELO SEL 2	3.843	7.21	355.3	SUELO EST-3	3.698	6.94	477.3
	INADECUADO	19.186	36.13	1337.2	TERRAPLEN	96.365	176.82	2373.1
	TERRAP SANEO	1.244	2.28	208.6	DEMOLICION	3.397	6.27	843.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.6				
102.000	FIRME	5.378	0.66	606.3	D TIERRA	23.058	2.84	9465.9
	SUELO SEL 2	3.843	0.47	355.8	SUELO EST-3	3.698	0.45	477.8
	INADECUADO	19.178	2.36	1339.6	TERRAPLEN	96.654	11.87	2385.0
	TERRAP SANEO	1.247	0.15	208.8	DEMOLICION	3.404	0.42	843.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.6				
104.000	FIRME	5.379	10.76	617.0	D TIERRA	23.178	46.24	9512.2
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	363.5	SUELO EST-3	3.698	7.40	485.2
	INADECUADO	19.025	38.20	1377.8	TERRAPLEN	96.798	193.45	2578.4
	TERRAP SANEO	1.318	2.56	211.3	DEMOLICION	3.537	6.94	850.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.7				
104.390	FIRME	5.382	2.10	619.1	D TIERRA	23.211	9.05	9521.2
	SUELO SEL 2	3.843	1.50	365.0	SUELO EST-3	3.699	1.44	486.6
	INADECUADO	18.990	7.41	1385.2	TERRAPLEN	97.379	37.86	2616.3
	TERRAP SANEO	1.337	0.52	211.8	DEMOLICION	3.568	1.39	852.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.7				
106.000	FIRME	5.381	8.66	627.8	D TIERRA	23.395	37.52	9558.7
	SUELO SEL 2	3.843	6.19	371.2	SUELO EST-3	3.699	5.96	492.6
	INADECUADO	18.846	30.46	1415.7	TERRAPLEN	99.838	158.76	2775.1
	TERRAP SANEO	1.399	2.20	214.0	DEMOLICION	3.692	5.84	858.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.7				
106.903	FIRME	5.380	4.86	632.6	D TIERRA	23.520	21.18	9579.9
	SUELO SEL 2	3.843	3.47	374.6	SUELO EST-3	3.698	3.34	495.9
	INADECUADO	18.752	16.98	1432.6	TERRAPLEN	99.143	89.84	2864.9
	TERRAP SANEO	1.445	1.28	215.3	DEMOLICION	3.772	3.37	861.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.8				

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108.000	FIRME	5.380	5.90	638.5	D TIERRA	23.715	25.91	9605.8
	SUELO SEL 2	3.843	4.22	378.8	SUELO EST-3	3.698	4.06	500.0
	INADECUADO	18.638	20.51	1453.1	TERRAPLEN	98.344	108.32	2973.2
	TERRAP SANEO	1.492	1.61	216.9	DEMOLICION	3.870	4.19	865.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.8				
108.175	FIRME	5.381	0.94	639.5	D TIERRA	23.746	4.15	9610.0
	SUELO SEL 2	3.843	0.67	379.5	SUELO EST-3	3.698	0.65	500.6
	INADECUADO	18.626	3.26	1456.4	TERRAPLEN	98.322	17.21	2990.4
	TERRAP SANEO	1.502	0.26	217.2	DEMOLICION	3.889	0.68	866.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.8				
108.185	FIRME	5.380	0.05	639.5	D TIERRA	23.748	0.24	9610.2
	SUELO SEL 2	3.843	0.04	379.6	SUELO EST-3	3.698	0.04	500.7
	INADECUADO	18.625	0.19	1456.6	TERRAPLEN	98.320	0.98	2991.4
	TERRAP SANEO	1.503	0.02	217.2	DEMOLICION	3.890	0.04	866.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.8				
109.417	FIRME	5.381	6.63	646.2	D TIERRA	24.006	29.42	9639.6
	SUELO SEL 2	3.843	4.73	384.3	SUELO EST-3	3.698	4.56	505.2
	INADECUADO	18.537	22.89	1479.5	TERRAPLEN	98.202	121.06	3112.5
	TERRAP SANEO	1.571	1.89	219.1	DEMOLICION	4.018	4.87	871.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.9				
110.000	FIRME	5.382	3.14	649.3	D TIERRA	24.152	14.04	9653.6
	SUELO SEL 2	3.843	2.24	386.5	SUELO EST-3	3.699	2.16	507.4
	INADECUADO	18.496	10.80	1490.3	TERRAPLEN	98.179	57.25	3169.7
	TERRAP SANEO	1.598	0.92	220.0	DEMOLICION	4.079	2.36	873.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.9				
111.930	FIRME	5.381	10.39	659.7	D TIERRA	24.701	47.14	9700.8
	SUELO SEL 2	3.843	7.42	393.9	SUELO EST-3	3.698	7.14	514.5
	INADECUADO	18.251	35.46	1525.7	TERRAPLEN	96.019	187.40	3357.1
	TERRAP SANEO	1.716	3.20	223.2	DEMOLICION	4.315	8.10	881.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.9				
112.000	FIRME	5.381	0.38	660.1	D TIERRA	24.724	1.73	9702.5
	SUELO SEL 2	3.844	0.27	394.2	SUELO EST-3	3.698	0.26	514.8
	INADECUADO	18.242	1.28	1527.0	TERRAPLEN	95.948	6.72	3363.8
	TERRAP SANEO	1.720	0.12	223.3	DEMOLICION	4.324	0.30	881.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.9				

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.000	FIRME	5.383	10.76	670.8	D TIERRA	25.456	50.18	9752.7
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	401.9	SUELO EST-3	3.699	7.40	522.2
	INADECUADO	17.908	36.15	1563.2	TERRAPLEN	92.716	188.66	3552.5
	TERRAP SANEO	1.862	3.58	226.9	DEMOLICION	4.613	8.94	890.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.0				
114.443	FIRME	5.382	2.38	673.2	D TIERRA	25.634	11.32	9764.0
	SUELO SEL 2	3.844	1.70	403.6	SUELO EST-3	3.700	1.64	523.8
	INADECUADO	17.813	7.91	1571.1	TERRAPLEN	91.662	40.84	3593.3
	TERRAP SANEO	1.905	0.83	227.8	DEMOLICION	4.691	2.06	892.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.0				
116.000	FIRME	5.382	8.38	681.6	D TIERRA	26.383	40.50	9804.5
	SUELO SEL 2	3.843	5.98	409.6	SUELO EST-3	3.699	5.76	529.6
	INADECUADO	17.477	27.47	1598.5	TERRAPLEN	88.096	139.94	3733.3
	TERRAP SANEO	2.031	3.06	230.8	DEMOLICION	4.960	7.51	900.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.1				
116.957	FIRME	5.383	5.15	686.7	D TIERRA	26.893	25.49	9830.0
	SUELO SEL 2	3.844	3.68	413.3	SUELO EST-3	3.699	3.54	533.1
	INADECUADO	17.231	16.61	1615.2	TERRAPLEN	85.110	82.88	3816.2
	TERRAP SANEO	2.137	1.99	232.8	DEMOLICION	5.162	4.84	905.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.1				
118.000	FIRME	5.383	5.61	692.4	D TIERRA	27.556	28.40	9858.4
	SUELO SEL 2	3.844	4.01	417.3	SUELO EST-3	3.699	3.86	537.0
	INADECUADO	16.962	17.83	1633.0	TERRAPLEN	81.976	87.14	3903.3
	TERRAP SANEO	2.233	2.28	235.1	DEMOLICION	5.381	5.50	910.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
119.470	FIRME	5.383	7.91	700.3	D TIERRA	28.600	41.27	9899.7
	SUELO SEL 2	3.844	5.65	422.9	SUELO EST-3	3.699	5.44	542.4
	INADECUADO	16.508	24.60	1657.6	TERRAPLEN	76.589	116.55	4019.8
	TERRAP SANEO	2.423	3.42	238.5	DEMOLICION	5.762	8.19	918.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.2				
120.000	FIRME	5.383	2.85	703.1	D TIERRA	29.052	15.28	9915.0
	SUELO SEL 2	3.844	2.04	425.0	SUELO EST-3	3.699	1.96	544.4
	INADECUADO	16.344	8.71	1666.3	TERRAPLEN	74.732	40.10	4059.9
	TERRAP SANEO	2.478	1.30	239.8	DEMOLICION	5.900	3.09	922.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.2				

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
121.983	FIRME	5.383	10.67	713.8	D TIERRA	30.963	59.50	9974.5
	SUELO SEL 2	3.844	7.62	432.6	SUELO EST-3	3.699	7.34	551.7
	INADECUADO	15.575	31.65	1697.9	TERRAPLEN	65.355	138.90	4198.8
	TERRAP SANEO	2.781	5.21	245.0	DEMOLICION	6.549	12.34	934.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.3				
121.999	FIRME	5.383	0.09	713.9	D TIERRA	30.982	0.50	9975.0
	SUELO SEL 2	3.844	0.06	432.6	SUELO EST-3	3.699	0.06	551.8
	INADECUADO	15.569	0.25	1698.2	TERRAPLEN	65.283	1.05	4199.9
	TERRAP SANEO	2.783	0.04	245.1	DEMOLICION	6.553	0.10	934.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.3				
122.000	FIRME	5.383	0.01	713.9	D TIERRA	30.984	0.03	9975.0
	SUELO SEL 2	3.844	0.00	432.7	SUELO EST-3	3.699	0.00	551.8
	INADECUADO	15.568	0.02	1698.2	TERRAPLEN	65.278	0.07	4200.0
	TERRAP SANEO	2.782	0.00	245.1	DEMOLICION	6.553	0.01	934.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.3				
124.000	FIRME	5.383	10.77	724.7	D TIERRA	33.538	64.52	10039.5
	SUELO SEL 2	3.844	7.69	440.3	SUELO EST-3	3.699	7.40	559.2
	INADECUADO	14.571	30.14	1728.3	TERRAPLEN	52.277	117.55	4317.5
	TERRAP SANEO	3.168	5.95	251.0	DEMOLICION	7.396	13.95	948.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.4				
124.496	FIRME	5.385	2.67	727.3	D TIERRA	34.267	16.82	10056.3
	SUELO SEL 2	3.844	1.91	442.2	SUELO EST-3	3.700	1.83	561.0
	INADECUADO	14.108	7.11	1735.5	TERRAPLEN	48.120	24.90	4342.4
	TERRAP SANEO	3.317	1.61	252.6	DEMOLICION	7.676	3.74	952.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.4				
125.664	FIRME	5.386	6.29	733.6	D TIERRA	36.328	41.23	10097.6
	SUELO SEL 2	3.844	4.49	446.7	SUELO EST-3	3.700	4.32	565.3
	INADECUADO	13.025	15.85	1751.3	TERRAPLEN	38.876	50.81	4393.2
	TERRAP SANEO	3.603	4.04	256.7	DEMOLICION	8.335	9.35	961.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.4				
126.000	FIRME	5.383	1.81	735.4	D TIERRA	37.033	12.32	10109.9
	SUELO SEL 2	3.844	1.29	448.0	SUELO EST-3	3.699	1.24	566.6
	INADECUADO	12.714	4.32	1755.6	TERRAPLEN	36.380	12.64	4405.9
	TERRAP SANEO	3.671	1.22	257.9	DEMOLICION	8.525	2.83	964.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.4				

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
127.010	FIRME	5.384	5.44	740.9	D TIERRA	39.254	38.52	10148.4
	SUELO SEL 2	3.844	3.88	451.9	SUELO EST-3	3.699	3.74	570.3
	INADECUADO	11.487	12.22	1767.8	TERRAPLEN	28.113	32.57	4438.4
	TERRAP SANEO	4.071	3.91	261.8	DEMOLICION	9.323	9.01	973.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.5				
128.000	FIRME	5.384	5.33	746.2	D TIERRA	42.063	40.25	10188.7
	SUELO SEL 2	3.844	3.81	455.7	SUELO EST-3	3.700	3.66	574.0
	INADECUADO	10.283	10.78	1778.6	TERRAPLEN	20.900	24.26	4462.7
	TERRAP SANEO	4.352	4.17	266.0	DEMOLICION	10.105	9.62	983.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.5				
129.523	FIRME	5.384	8.20	754.4	D TIERRA	48.121	68.67	10257.3
	SUELO SEL 2	3.835	5.85	461.6	SUELO EST-3	3.699	5.63	579.6
	INADECUADO	7.681	13.68	1792.3	TERRAPLEN	9.478	23.13	4485.8
	TERRAP SANEO	5.043	7.15	273.1	DEMOLICION	11.898	16.76	999.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.6				
130.000	FIRME	5.384	2.57	757.0	D TIERRA	51.044	23.65	10281.0
	SUELO SEL 2	3.788	1.82	463.4	SUELO EST-3	3.699	1.76	581.4
	INADECUADO	6.870	3.47	1795.8	TERRAPLEN	7.011	3.93	4489.7
	TERRAP SANEO	5.300	2.47	275.6	DEMOLICION	12.460	5.81	1005.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.6				
132.000	FIRME	5.691	11.07	768.0	D TIERRA	67.812	118.86	10399.8
	SUELO SEL 2	1.329	5.12	468.5	SUELO EST-3	3.747	7.45	588.8
	INADECUADO	2.144	9.01	1804.8	TERRAPLEN	1.917	8.93	4498.7
	TERRAP SANEO	3.278	8.58	284.2	DEMOLICION	16.284	28.74	1034.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				
132.035	FIRME	5.691	0.20	768.2	D TIERRA	67.889	2.37	10402.2
	SUELO SEL 2	1.235	0.04	468.5	SUELO EST-3	3.747	0.13	589.0
	INADECUADO	1.987	0.07	1804.9	TERRAPLEN	1.864	0.07	4498.7
	TERRAP SANEO	3.255	0.11	284.3	DEMOLICION	16.414	0.57	1034.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.7				
132.036	FIRME	5.691	0.01	768.2	D TIERRA	67.892	0.07	10402.3
	SUELO SEL 2	1.232	0.00	468.5	SUELO EST-3	3.747	0.00	589.0
	INADECUADO	1.982	0.00	1804.9	TERRAPLEN	1.862	0.00	4498.7
	TERRAP SANEO	3.254	0.00	284.3	DEMOLICION	16.417	0.02	1034.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.7				

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.000	FIRME	5.691	11.18	779.4	D TIERRA	78.218	143.48	10545.8
	SUELO SEL 2	1.742	2.92	471.5	SUELO EST-3	3.747	7.36	596.3
	INADECUADO	0.000	1.95	1806.8	TERRAPLEN	0.584	2.40	4501.1
	TERRAP SANEO	1.683	4.85	289.1	DEMOLICION	18.141	33.94	1068.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				

134.549	FIRME	5.691	3.12	782.5	D TIERRA	78.523	43.03	10588.8
	SUELO SEL 2	0.947	0.74	472.2	SUELO EST-3	3.597	2.02	598.3
	TERRAPLEN	0.330	0.25	4501.4	TERRAP SANEO	1.447	0.86	290.0
	DEMOLICION	18.136	9.96	1078.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.7
136.000	FIRME	5.691	8.26	790.8	D TIERRA	82.032	116.48	10705.3
	SUELO SEL 2	0.812	1.28	473.5	SUELO EST-3	3.597	5.22	603.6
	TERRAPLEN	0.049	0.27	4501.7	TERRAP SANEO	0.518	1.43	291.4
	DEMOLICION	17.872	26.12	1104.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.8
137.063	FIRME	5.691	6.05	796.8	D TIERRA	87.635	90.18	10795.4
	SUELO SEL 2	2.233	1.62	475.1	SUELO EST-3	3.747	3.90	607.5
	TERRAPLEN	0.000	0.03	4501.7	TERRAP SANEO	0.202	0.38	291.8
	DEMOLICION	18.104	19.12	1124.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.8
139.576	FIRME	5.691	14.30	811.2	D TIERRA	98.305	233.63	11029.1
	SUELO SEL 2	2.098	5.44	480.5	SUELO EST-3	3.747	9.42	616.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.25	292.1	DEMOLICION	18.070	45.45	1169.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.09	4.9				
140.000	FIRME	5.693	2.41	813.6	D TIERRA	100.109	42.06	11071.1
	SUELO SEL 2	2.038	0.88	481.4	SUELO EST-3	3.748	1.59	618.5
	DEMOLICION	18.066	7.66	1177.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.9
140.863	FIRME	5.692	4.91	818.5	D TIERRA	99.949	86.32	11157.5
	SUELO SEL 2	1.917	1.71	483.1	SUELO EST-3	3.747	3.23	621.7
	DEMOLICION	18.049	15.58	1192.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.0
142.000	FIRME	5.690	6.47	824.9	D TIERRA	99.693	113.50	11271.0
	SUELO SEL 2	1.701	2.06	485.2	SUELO EST-3	3.747	4.26	626.0
	DEMOLICION	18.039	20.52	1213.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.0
142.089	FIRME	5.691	0.51	825.5	D TIERRA	97.839	8.79	11279.8
	SUELO SEL 2	1.676	0.15	485.3	SUELO EST-3	3.747	0.33	626.3
	DEMOLICION	18.038	1.61	1214.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.0
144.000	FIRME	5.323	10.52	836.0	D TIERRA	64.334	154.96	11434.7
	SUELO SEL 2	0.212	1.80	487.1	SUELO EST-3	3.496	6.92	633.2
	TERRAPLEN	3.743	3.58	4505.3	TERRAP SANEO	3.701	3.54	295.6
	DEMOLICION	17.694	34.14	1249.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
144.603	FIRME	5.337	3.21	839.2	D TIERRA	58.874	37.15	11471.9
	SUELO SEL 2	0.000	0.06	487.2	SUELO EST-3	3.360	2.07	635.3
	TERRAPLEN	4.257	2.41	4507.7	TERRAP SANEO	4.425	2.45	298.1
	DEMOLICION	17.714	10.68	1259.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1
146.000	FIRME	5.357	7.47	846.7	D TIERRA	51.041	76.78	11548.6
	SUELO SEL 2	0.357	0.25	487.4	SUELO EST-3	3.391	4.72	640.0
	TERRAPLEN	8.959	9.23	4516.9	TERRAP SANEO	6.213	7.43	305.5
	DEMOLICION	17.756	24.78	1284.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1
147.116	FIRME	5.361	5.98	852.6	D TIERRA	50.149	56.46	11605.1
	SUELO SEL 2	2.849	1.79	489.2	SUELO EST-3	3.398	3.79	643.8
	TERRAPLEN	9.750	10.44	4527.4	TERRAP SANEO	6.883	7.31	312.8
	DEMOLICION	17.765	19.82	1304.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.2
148.000	FIRME	5.365	4.74	857.4	D TIERRA	45.783	42.40	11647.5
	SUELO SEL 2	0.482	1.47	490.7	SUELO EST-3	3.403	3.01	646.8
	TERRAPLEN	11.188	9.25	4536.6	TERRAP SANEO	7.279	6.26	319.1
	DEMOLICION	17.773	15.71	1320.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.2
149.629	FIRME	5.383	8.75	866.1	D TIERRA	42.279	71.73	11719.2
	SUELO SEL 2	1.231	1.40	492.1	SUELO EST-3	3.474	5.60	652.4
	TERRAPLEN	12.756	19.50	4556.1	TERRAP SANEO	8.031	12.47	331.5
	DEMOLICION	17.867	29.03	1349.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.3
150.000	FIRME	5.382	2.00	868.1	D TIERRA	41.749	15.59	11734.8
	SUELO SEL 2	1.480	0.50	492.6	SUELO EST-3	3.491	1.29	653.7
	INADECUADO	0.197	0.04	1806.8	TERRAPLEN	13.399	4.85	4561.0
	TERRAP SANEO	8.155	3.00	334.5	DEMOLICION	17.732	6.60	1355.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.3				
150.001	FIRME	5.382	0.01	868.1	D TIERRA	41.747	0.04	11734.9
	SUELO SEL 2	1.482	0.00	492.6	SUELO EST-3	3.491	0.00	653.7
	INADECUADO	0.199	0.00	1806.8	TERRAPLEN	13.400	0.01	4561.0
	TERRAP SANEO	8.155	0.01	334.5	DEMOLICION	17.730	0.02	1355.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.3				
152.000	FIRME	5.381	10.76	878.9	D TIERRA	39.318	81.02	11815.9
	SUELO SEL 2	3.519	5.00	497.6	SUELO EST-3	3.699	7.19	660.9
	INADECUADO	4.966	5.16	1812.0	TERRAPLEN	18.512	31.90	4592.9
	TERRAP SANEO	8.588	16.73	351.3	DEMOLICION	14.149	31.86	1387.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.142	FIRME	5.382	0.76	879.7	D TIERRA	39.170	5.57	11821.4
	SUELO SEL 2	3.581	0.50	498.1	SUELO EST-3	3.699	0.53	661.4
	INADECUADO	5.177	0.72	1812.7	TERRAPLEN	18.974	2.66	4595.5
	TERRAP SANEO	8.618	1.22	352.5	DEMOLICION	14.018	2.00	1389.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.4				
154.000	FIRME	5.383	10.00	889.7	D TIERRA	37.989	71.68	11893.1
	SUELO SEL 2	3.843	6.90	505.0	SUELO EST-3	3.699	6.87	668.3
	INADECUADO	7.827	12.08	1824.8	TERRAPLEN	27.249	42.94	4638.5
	TERRAP SANEO	8.388	15.80	368.3	DEMOLICION	12.297	24.45	1413.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				

154.656	FIRME	5.382	3.53	893.2	D TIERRA	37.677	24.82	11917.9
	SUELO SEL 2	3.844	2.52	507.5	SUELO EST-3	3.700	2.43	670.7
	INADECUADO	8.404	5.32	1830.1	TERRAPLEN	30.415	18.91	4657.4
	TERRAP SANEO	8.058	5.39	373.7	DEMOLICION	11.840	7.92	1421.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.5				
156.000	FIRME	5.381	7.23	900.4	D TIERRA	37.461	50.49	11968.4
	SUELO SEL 2	3.843	5.17	512.7	SUELO EST-3	3.699	4.97	675.7
	INADECUADO	9.586	12.09	1842.2	TERRAPLEN	37.403	45.57	4703.0
	TERRAP SANEO	7.302	10.32	384.0	DEMOLICION	10.904	15.28	1437.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.5				
157.169	FIRME	5.381	6.29	906.7	D TIERRA	37.404	43.76	12012.2
	SUELO SEL 2	3.843	4.49	517.2	SUELO EST-3	3.698	4.32	680.0
	INADECUADO	10.353	11.65	1853.9	TERRAPLEN	38.038	44.10	4747.1
	TERRAP SANEO	6.853	8.27	392.3	DEMOLICION	10.271	12.38	1449.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.5				
157.170	FIRME	5.381	0.01	906.7	D TIERRA	37.404	0.04	12012.2
	SUELO SEL 2	3.843	0.00	517.2	SUELO EST-3	3.698	0.00	680.0
	INADECUADO	10.354	0.01	1853.9	TERRAPLEN	38.039	0.04	4747.1
	TERRAP SANEO	6.853	0.01	392.3	DEMOLICION	10.270	0.01	1449.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.5				
157.913	FIRME	5.381	4.00	910.7	D TIERRA	37.584	27.86	12040.1
	SUELO SEL 2	3.843	2.86	520.0	SUELO EST-3	3.698	2.75	682.7
	INADECUADO	10.841	7.87	1861.8	TERRAPLEN	38.735	28.52	4775.6
	TERRAP SANEO	6.489	4.96	397.2	DEMOLICION	9.868	7.48	1457.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.914	FIRME	5.381	0.01	910.7	D TIERRA	37.584	0.04	12040.1
	SUELO SEL 2	3.843	0.00	520.1	SUELO EST-3	3.698	0.00	682.7
	INADECUADO	10.842	0.01	1861.8	TERRAPLEN	38.736	0.04	4775.7
	TERRAP SANEO	6.489	0.01	397.2	DEMOLICION	9.868	0.01	1457.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.6				
158.000	FIRME	5.381	0.46	911.2	D TIERRA	37.608	3.23	12043.4
	SUELO SEL 2	3.843	0.33	520.4	SUELO EST-3	3.698	0.32	683.1
	INADECUADO	10.898	0.93	1862.7	TERRAPLEN	38.820	3.33	4779.0
	TERRAP SANEO	6.445	0.56	397.8	DEMOLICION	9.821	0.85	1457.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.6				
159.682	FIRME	5.381	9.05	920.2	D TIERRA	52.938	76.15	12119.5
	SUELO SEL 2	3.843	6.46	526.8	SUELO EST-3	3.698	6.22	689.3
	INADECUADO	11.773	19.07	1881.8	TERRAPLEN	31.003	58.72	4837.7
	TERRAP SANEO	2.572	7.58	405.4	DEMOLICION	9.095	15.91	1473.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.6				
160.000	FIRME	5.381	1.71	921.9	D TIERRA	57.724	17.60	12137.1
	SUELO SEL 2	3.843	1.22	528.1	SUELO EST-3	3.699	1.18	690.5
	INADECUADO	11.939	3.77	1885.5	TERRAPLEN	30.945	9.85	4847.6
	TERRAP SANEO	2.304	0.78	406.2	DEMOLICION	8.957	2.87	1476.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.6				
162.000	FIRME	5.380	10.76	932.7	D TIERRA	50.143	107.87	12245.0
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	535.8	SUELO EST-3	3.698	7.40	697.9
	INADECUADO	12.620	24.56	1910.1	TERRAPLEN	21.587	52.53	4900.1
	TERRAP SANEO	2.031	4.34	410.5	DEMOLICION	8.255	17.21	1493.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.7				
162.195	FIRME	5.380	1.05	933.8	D TIERRA	50.804	9.84	12254.8
	SUELO SEL 2	3.843	0.75	536.5	SUELO EST-3	3.698	0.72	698.6
	INADECUADO	12.634	2.46	1912.6	TERRAPLEN	20.437	4.10	4904.2
	TERRAP SANEO	2.018	0.39	410.9	DEMOLICION	8.198	1.60	1495.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
164.000	FIRME	5.379	9.71	943.5	D TIERRA	62.761	102.49	12357.3
	SUELO SEL 2	3.801	6.90	543.4	SUELO EST-3	3.698	6.68	705.3
	INADECUADO	12.732	22.89	1935.5	TERRAPLEN	16.060	32.94	4937.1
	TERRAP SANEO	1.771	3.42	414.3	DEMOLICION	7.675	14.33	1509.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.709	FIRME	5.364	3.81	947.3	D TIERRA	68.506	46.53	12403.8
	SUELO SEL 2	3.555	2.61	546.0	SUELO EST-3	3.556	2.57	707.8
	INADECUADO	12.527	8.95	1944.4	TERRAPLEN	13.932	10.63	4947.8
	TERRAP SANEO	1.715	1.24	415.5	DEMOLICION	7.503	5.38	1515.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.8				
165.170	FIRME	5.191	2.43	949.7	D TIERRA	73.242	32.67	12436.5
	SUELO SEL 2	3.393	1.60	547.6	SUELO EST-3	3.394	1.60	709.4
	INADECUADO	12.395	5.74	1950.2	TERRAPLEN	13.976	6.43	4954.2
	TERRAP SANEO	1.653	0.78	416.3	DEMOLICION	7.392	3.43	1518.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.8				
165.180	FIRME	5.186	0.05	949.8	D TIERRA	73.349	0.73	12437.3
	SUELO SEL 2	3.390	0.03	547.6	SUELO EST-3	3.391	0.03	709.5
	INADECUADO	12.392	0.12	1950.3	TERRAPLEN	13.983	0.14	4954.3
	TERRAP SANEO	1.651	0.02	416.3	DEMOLICION	7.390	0.07	1518.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
166.000	FIRME	5.684	4.46	954.2	D TIERRA	83.870	64.46	12501.7
	SUELO SEL 2	3.747	2.93	550.6	SUELO EST-3	3.747	2.93	712.4

	INADECUADO	13.399	10.57	1960.9	TERRAPLEN	14.793	11.80	4966.1
	TERRAP SANEO	1.513	1.30	417.6	DEMOLICION	7.191	5.98	1524.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.9				
167.222	FIRME	5.684	6.95	961.2	D TIERRA	94.462	108.96	12610.7
	SUELO SEL 2	3.747	4.58	555.2	SUELO EST-3	3.747	4.58	717.0
	INADECUADO	14.222	16.88	1977.7	TERRAPLEN	10.925	15.71	4981.9
	TERRAP SANEO	0.611	1.30	418.9	DEMOLICION	6.940	8.63	1533.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.9				
168.000	FIRME	5.684	4.42	965.6	D TIERRA	104.889	77.55	12688.2
	SUELO SEL 2	3.747	2.92	558.1	SUELO EST-3	3.747	2.92	719.9
	INADECUADO	14.694	11.25	1989.0	TERRAPLEN	11.358	8.67	4990.5
	TERRAP SANEO	0.440	0.41	419.3	DEMOLICION	6.778	5.34	1538.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.9				
169.735	FIRME	5.684	9.86	975.4	D TIERRA	100.057	177.79	12866.0
	SUELO SEL 2	3.747	6.50	564.6	SUELO EST-3	3.747	6.50	726.4
	INADECUADO	15.635	26.31	2015.3	TERRAPLEN	8.821	17.51	5008.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	5.480	5.14	424.5
	DEMOLICION	6.477	11.50	1550.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	FIRME	5.686	1.51	977.0	D TIERRA	106.001	27.30	12893.3
	SUELO SEL 2	3.747	0.99	565.6	SUELO EST-3	3.748	0.99	727.4
	INADECUADO	15.784	4.16	2019.5	TERRAPLEN	15.776	3.26	5011.3
	TERRAP SANEO	5.487	1.45	425.9	DEMOLICION	6.432	1.71	1551.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.0				
172.000	FIRME	24.470	30.16	1007.1	D TIERRA	137.361	243.36	13136.7
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	573.1	SUELO EST-3	3.747	7.50	734.9
	INADECUADO	16.936	32.72	2052.2	TERRAPLEN	2.978	18.75	5030.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	6.130	11.62	437.6
	DEMOLICION	6.128	12.56	1564.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1
172.249	FIRME	5.685	3.75	1010.9	D TIERRA	134.790	33.88	13170.6
	SUELO SEL 2	3.747	0.93	574.0	SUELO EST-3	3.748	0.93	735.8
	INADECUADO	17.094	4.24	2056.4	TERRAPLEN	17.094	2.50	5032.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	6.098	1.52	439.1
	DEMOLICION	6.096	1.52	1565.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.1
174.000	FIRME	5.684	9.95	1020.8	D TIERRA	154.165	252.98	13423.5
	SUELO SEL 2	3.747	6.56	580.5	SUELO EST-3	3.748	6.56	742.4
	INADECUADO	18.142	30.85	2087.3	TERRAPLEN	20.262	32.71	5065.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.871	10.48	449.6
	DEMOLICION	6.077	10.66	1576.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.1
174.762	FIRME	5.728	4.35	1025.2	D TIERRA	158.760	119.22	13542.8
	SUELO SEL 2	3.747	2.86	583.4	SUELO EST-3	3.747	2.86	745.2
	INADECUADO	16.315	13.13	2100.4	TERRAPLEN	19.702	15.23	5080.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.786	4.44	454.0
	DEMOLICION	7.715	5.25	1581.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.2
174.763	FIRME	5.728	0.01	1025.2	D TIERRA	158.767	0.16	13542.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	583.4	SUELO EST-3	3.747	0.00	745.2
	INADECUADO	16.312	0.02	2100.4	TERRAPLEN	19.701	0.02	5080.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.786	0.01	454.0
	DEMOLICION	7.717	0.01	1581.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.2
176.000	FIRME	5.727	7.08	1032.3	D TIERRA	166.837	201.39	13744.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.64	588.0	SUELO EST-3	3.747	4.64	749.9
	INADECUADO	13.363	18.35	2118.8	TERRAPLEN	19.283	24.11	5104.6
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.647	7.07	461.1
	DEMOLICION	10.377	11.19	1593.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
177.275	FIRME	5.727	7.30	1039.6	D TIERRA	175.111	217.99	13962.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.78	592.8	SUELO EST-3	21.962	16.39	766.3
	INADECUADO	2.360	10.02	2128.8	TERRAPLEN	4.616	15.24	5119.8
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.523	7.12	468.2
	DEMOLICION	19.446	19.01	1612.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.2
178.000	FIRME	5.726	4.15	1043.7	D TIERRA	176.606	127.50	14089.8
	SUELO SEL 2	3.747	2.72	595.5	SUELO EST-3	21.884	15.89	782.1
	INADECUADO	2.367	1.71	2130.5	TERRAPLEN	4.637	3.35	5123.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.453	3.98	472.2
	DEMOLICION	19.479	14.11	1626.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.3
179.788	FIRME	23.664	26.27	1070.0	D TIERRA	179.645	318.49	14408.3
	SUELO SEL 2	3.747	6.70	602.2	SUELO EST-3	3.747	22.91	805.1
	INADECUADO	2.329	4.20	2134.7	TERRAPLEN	4.347	8.03	5131.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.302	9.61	481.8
	DEMOLICION	19.527	34.87	1661.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.3
180.000	FIRME	23.639	5.01	1075.0	D TIERRA	180.046	38.13	14446.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.79	603.0	SUELO EST-3	3.747	0.79	805.9
	INADECUADO	2.333	0.49	2135.2	TERRAPLEN	4.358	0.92	5132.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.284	1.12	482.9
	DEMOLICION	19.532	4.14	1665.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.3
182.000	FIRME	5.722	29.36	1104.4	D TIERRA	182.129	362.17	14808.6
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	610.5	SUELO EST-3	3.747	7.49	813.3
	INADECUADO	4.076	6.41	2141.6	TERRAPLEN	17.001	21.36	5153.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1	TERRAP SANEO	5.138	10.42	493.3
	DEMOLICION	18.179	37.71	1702.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.4
182.302	FIRME	5.722	1.73	1106.1	D TIERRA	185.844	55.56	14864.2
	SUELO SEL 2	3.747	1.13	611.7	SUELO EST-3	21.401	3.80	817.1
	INADECUADO	5.641	1.47	2143.1	TERRAPLEN	4.057	3.18	5156.7
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.118	1.55	494.9
	DEMOLICION	16.837	5.29	1708.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.4
184.000	FIRME	5.721	9.72	1115.8	D TIERRA	175.155	306.49	15170.6
	SUELO SEL 2	3.747	6.36	618.0	SUELO EST-3	3.747	21.35	838.5
	INADECUADO	14.467	17.07	2160.1	TERRAPLEN	16.385	17.35	5174.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.011	8.60	503.5
	DEMOLICION	9.293	22.18	1730.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.815	FIRME	5.719	4.66	1120.5	D TIERRA	169.978	140.64	15311.3
	SUELO SEL 2	3.747	3.05	621.1	SUELO EST-3	3.747	3.05	841.6
	INADECUADO	15.901	12.38	2172.5	TERRAPLEN	16.123	13.25	5187.3
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	4.967	4.07	507.5
	DEMOLICION	7.897	7.01	1737.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.5
186.000	FIRME	22.957	16.99	1137.5	D TIERRA	168.035	200.27	15511.6
	SUELO SEL 2	3.747	4.44	625.5	SUELO EST-3	3.747	4.44	846.0
	INADECUADO	17.996	20.08	2192.6	TERRAPLEN	3.726	11.76	5199.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	4.902	5.85	513.4
	DEMOLICION	5.867	8.16	1745.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.6
186.588	FIRME	5.676	8.42	1145.9	D TIERRA	157.660	95.75	15607.3
	SUELO SEL 2	3.747	2.20	627.7	SUELO EST-3	3.747	2.20	848.2
	INADECUADO	19.044	10.89	2203.5	TERRAPLEN	15.666	5.70	5204.7
	TERRAP SANEO	4.876	2.87	516.3	DEMOLICION	4.877	3.16	1748.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				
187.328	FIRME	5.676	4.20	1150.1	D TIERRA	151.611	114.43	15721.7
	SUELO SEL 2	3.747	2.77	630.5	SUELO EST-3	3.747	2.77	851.0
	INADECUADO	18.822	14.01	2217.5	TERRAPLEN	15.421	11.50	5216.2
	TERRAP SANEO	4.842	3.60	519.9	DEMOLICION	4.842	3.60	1752.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.6				
188.000	FIRME	5.717	3.83	1153.9	D TIERRA	146.358	100.12	15821.9
	SUELO SEL 2	3.747	2.52	633.0	SUELO EST-3	3.747	2.52	853.5
	INADECUADO	18.630	12.58	2230.1	TERRAPLEN	15.222	10.30	5226.5
	TERRAP SANEO	4.811	3.24	523.1	DEMOLICION	4.811	3.24	1755.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				
189.842	FIRME	5.716	10.53	1164.4	D TIERRA	129.324	253.90	16075.8
	SUELO SEL 2	3.747	6.90	639.9	SUELO EST-3	3.747	6.90	860.4
	INADECUADO	18.022	33.76	2263.8	TERRAPLEN	12.746	25.76	5252.3
	TERRAP SANEO	4.739	8.80	531.9	DEMOLICION	4.739	8.80	1764.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.7				
190.000	FIRME	5.716	0.90	1165.3	D TIERRA	128.091	20.34	16096.1
	SUELO SEL 2	3.747	0.59	640.5	SUELO EST-3	3.747	0.59	861.0
	INADECUADO	17.973	2.84	2266.7	TERRAPLEN	12.693	2.01	5254.3
	TERRAP SANEO	4.733	0.75	532.7	DEMOLICION	4.733	0.75	1765.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	FIRME	5.673	11.39	1176.7	D TIERRA	115.146	243.24	16339.3
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	648.0	SUELO EST-3	3.748	7.49	868.5
	INADECUADO	17.330	35.30	2302.0	TERRAPLEN	12.131	24.82	5279.1
	TERRAP SANEO	3.999	8.73	541.4	DEMOLICION	4.668	9.40	1774.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.8				
192.355	FIRME	5.715	2.02	1178.7	D TIERRA	116.213	41.07	16380.4
	SUELO SEL 2	3.747	1.33	649.3	SUELO EST-3	20.278	4.26	872.7
	INADECUADO	17.228	6.13	2308.1	TERRAPLEN	1.809	2.47	5281.6
	TERRAP SANEO	3.815	1.39	542.8	DEMOLICION	4.643	1.65	1776.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.8				
194.000	FIRME	5.713	9.40	1188.1	D TIERRA	93.380	172.39	16552.8
	SUELO SEL 2	3.747	6.16	655.5	SUELO EST-3	20.097	33.21	905.9
	INADECUADO	16.729	27.93	2336.0	TERRAPLEN	1.757	2.93	5284.5
	TERRAP SANEO	3.849	6.30	549.1	DEMOLICION	4.591	7.59	1783.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.8				
194.867	FIRME	5.682	4.94	1193.1	D TIERRA	79.805	75.08	16627.9
	SUELO SEL 2	3.747	3.25	658.7	SUELO EST-3	3.747	10.34	916.3
	INADECUADO	16.418	14.37	2350.4	TERRAPLEN	2.476	1.83	5286.4
	TERRAP SANEO	1.077	2.14	551.2	DEMOLICION	4.599	3.98	1787.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.9				
194.868	FIRME	5.682	0.01	1193.1	D TIERRA	79.807	0.08	16627.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	658.7	SUELO EST-3	3.747	0.00	916.3
	INADECUADO	16.418	0.02	2350.4	TERRAPLEN	2.475	0.00	5286.4
	TERRAP SANEO	1.074	0.00	551.2	DEMOLICION	4.599	0.00	1787.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.9				
196.000	FIRME	5.367	6.25	1199.3	D TIERRA	86.958	94.39	16722.3
	SUELO SEL 2	3.618	4.17	662.9	SUELO EST-3	3.619	4.17	920.5
	INADECUADO	16.202	18.46	2368.9	TERRAPLEN	4.137	3.74	5290.1
	TERRAP SANEO	0.211	0.73	551.9	DEMOLICION	4.576	5.19	1792.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.9				
197.381	FIRME	5.367	7.41	1206.8	D TIERRA	73.808	111.01	16833.3

	SUELO SEL 2	3.839	5.15	668.1	SUELO EST-3	3.696	5.05	925.5
	INADECUADO	17.096	22.99	2391.9	TERRAPLEN	6.364	7.25	5297.4
	TERRAP SANEO	0.198	0.28	552.2	DEMOLICION	4.557	6.31	1799.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
198.000	FIRME	5.366	3.32	1210.1	D TIERRA	68.762	44.13	16877.5
	SUELO SEL 2	3.839	2.38	670.4	SUELO EST-3	3.695	2.29	927.8
	INADECUADO	17.560	10.73	2402.6	TERRAPLEN	8.776	4.69	5302.1
	TERRAP SANEO	0.267	0.14	552.4	DEMOLICION	4.547	2.82	1802.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.0				
199.895	FIRME	5.367	10.17	1220.3	D TIERRA	55.026	117.29	16994.8
	SUELO SEL 2	3.839	7.27	677.7	SUELO EST-3	3.695	7.00	934.8
	INADECUADO	18.197	33.88	2436.5	TERRAPLEN	19.742	27.02	5329.1
	TERRAP SANEO	0.835	1.04	553.4	DEMOLICION	4.531	8.60	1810.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.0				
200.000	FIRME	5.365	0.56	1220.8	D TIERRA	54.564	5.75	17000.5
	SUELO SEL 2	3.839	0.40	678.1	SUELO EST-3	3.695	0.39	935.2
	INADECUADO	18.215	1.91	2438.4	TERRAPLEN	20.679	2.12	5331.2
	TERRAP SANEO	0.833	0.09	553.5	DEMOLICION	4.529	0.48	1811.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.1				
202.000	FIRME	5.365	10.73	1231.5	D TIERRA	37.387	91.95	17092.5
	SUELO SEL 2	3.839	7.68	685.8	SUELO EST-3	3.695	7.39	942.6
	INADECUADO	17.974	36.19	2474.6	TERRAPLEN	41.382	62.06	5393.3
	TERRAP SANEO	0.876	1.71	555.2	DEMOLICION	4.522	9.05	1820.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.1				
202.408	FIRME	5.364	2.19	1233.7	D TIERRA	35.295	14.83	17107.3
	SUELO SEL 2	3.839	1.57	687.4	SUELO EST-3	3.694	1.51	944.1
	INADECUADO	17.973	7.33	2481.9	TERRAPLEN	42.824	17.18	5410.4
	TERRAP SANEO	0.883	0.36	555.6	DEMOLICION	4.523	1.85	1821.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.1				
204.000	FIRME	5.364	8.54	1242.3	D TIERRA	30.566	52.43	17159.7
	SUELO SEL 2	3.839	6.11	693.5	SUELO EST-3	3.694	5.88	950.0
	INADECUADO	17.967	28.61	2510.5	TERRAPLEN	51.855	75.36	5485.8
	TERRAP SANEO	0.914	1.43	557.0	DEMOLICION	4.526	7.20	1829.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.2				
204.921	FIRME	5.363	4.94	1247.2	D TIERRA	28.360	27.14	17186.8
	SUELO SEL 2	3.839	3.54	697.0	SUELO EST-3	3.694	3.40	953.4
	INADECUADO	17.951	16.54	2527.1	TERRAPLEN	55.451	49.41	5535.2
	TERRAP SANEO	0.929	0.85	557.8	DEMOLICION	4.533	4.17	1833.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.922	FIRME	5.363	0.01	1247.2	D TIERRA	28.359	0.03	17186.9
	SUELO SEL 2	3.839	0.00	697.0	SUELO EST-3	3.694	0.00	953.4
	INADECUADO	17.951	0.02	2527.1	TERRAPLEN	55.457	0.06	5535.3
	TERRAP SANEO	0.929	0.00	557.8	DEMOLICION	4.532	0.00	1833.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.2				
205.732	FIRME	5.364	4.34	1251.6	D TIERRA	27.991	22.82	17209.7
	SUELO SEL 2	3.839	3.11	700.1	SUELO EST-3	3.694	2.99	956.4
	INADECUADO	17.937	14.53	2541.6	TERRAPLEN	60.189	46.84	5582.1
	TERRAP SANEO	0.943	0.76	558.6	DEMOLICION	4.539	3.67	1837.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.3				
205.733	FIRME	5.364	0.01	1251.6	D TIERRA	27.991	0.03	17209.7
	SUELO SEL 2	3.839	0.00	700.1	SUELO EST-3	3.694	0.00	956.4
	INADECUADO	17.937	0.02	2541.6	TERRAPLEN	60.195	0.06	5582.2
	TERRAP SANEO	0.943	0.00	558.6	DEMOLICION	4.539	0.00	1837.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3				
206.000	FIRME	5.363	1.43	1253.0	D TIERRA	27.918	7.46	17217.2
	SUELO SEL 2	3.839	1.02	701.1	SUELO EST-3	3.694	0.99	957.4
	INADECUADO	18.209	4.83	2546.5	TERRAPLEN	61.802	16.29	5598.5
	TERRAP SANEO	0.948	0.25	558.9	DEMOLICION	4.541	1.21	1838.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3				
207.434	FIRME	5.363	7.69	1260.7	D TIERRA	27.645	39.84	17257.0
	SUELO SEL 2	3.839	5.50	706.6	SUELO EST-3	3.695	5.30	962.7
	INADECUADO	18.231	26.13	2572.6	TERRAPLEN	73.742	97.18	5695.6
	TERRAP SANEO	0.971	1.38	560.2	DEMOLICION	4.558	6.52	1844.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.3				
208.000	FIRME	5.362	3.04	1263.7	D TIERRA	27.619	15.64	17272.7
	SUELO SEL 2	3.839	2.17	708.8	SUELO EST-3	3.694	2.09	964.7
	INADECUADO	18.239	10.32	2582.9	TERRAPLEN	78.537	43.09	5738.7
	TERRAP SANEO	0.981	0.55	560.8	DEMOLICION	4.566	2.58	1847.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.3				
209.948	FIRME	5.361	10.44	1274.2	D TIERRA	27.627	53.81	17326.5
	SUELO SEL 2	3.838	7.48	716.3	SUELO EST-3	3.694	7.20	971.9
	INADECUADO	18.211	35.50	2618.4	TERRAPLEN	80.509	154.91	5893.7
	TERRAP SANEO	1.011	1.94	562.7	DEMOLICION	4.602	8.93	1856.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	FIRME	5.361	0.28	1274.4	D TIERRA	27.626	1.44	17327.9
	SUELO SEL 2	3.839	0.20	716.5	SUELO EST-3	3.694	0.19	972.1
	INADECUADO	18.210	0.95	2619.4	TERRAPLEN	80.563	4.19	5897.8
	TERRAP SANEO	1.012	0.05	562.8	DEMOLICION	4.602	0.24	1856.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.4				
212.000	FIRME	5.360	10.72	1285.2	D TIERRA	27.729	55.36	17383.3
	SUELO SEL 2	3.838	7.68	724.2	SUELO EST-3	3.694	7.39	979.5
	INADECUADO	18.150	36.36	2655.7	TERRAPLEN	78.555	159.12	6057.0
	TERRAP SANEO	1.043	2.05	564.8	DEMOLICION	4.650	9.25	1865.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.5				
212.461	FIRME	5.361	2.47	1287.6	D TIERRA	29.704	13.24	17396.5
	SUELO SEL 2	3.838	1.77	725.9	SUELO EST-3	3.694	1.70	981.2
	INADECUADO	18.125	8.36	2664.1	TERRAPLEN	78.603	36.22	6093.2
	TERRAP SANEO	1.050	0.48	565.3	DEMOLICION	4.665	2.15	1867.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.5				
214.000	FIRME	5.359	8.25	1295.9	D TIERRA	36.301	50.79	17447.3
	SUELO SEL 2	3.838	5.91	731.9	SUELO EST-3	3.693	5.68	986.9
	INADECUADO	18.042	27.83	2691.9	TERRAPLEN	78.766	121.10	6214.3
	TERRAP SANEO	1.074	1.63	567.0	DEMOLICION	4.711	7.21	1875.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.5				
214.974	FIRME	5.359	5.22	1301.1	D TIERRA	36.197	35.31	17482.6
	SUELO SEL 2	3.838	3.74	735.6	SUELO EST-3	3.693	3.60	990.5
	INADECUADO	17.948	17.53	2709.4	TERRAPLEN	77.866	76.28	6290.6
	TERRAP SANEO	1.091	1.05	568.0	DEMOLICION	4.747	4.61	1879.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.6				
216.000	FIRME	5.360	5.50	1306.6	D TIERRA	36.091	37.08	17519.7
	SUELO SEL 2	3.838	3.94	739.5	SUELO EST-3	3.694	3.79	994.3
	INADECUADO	17.848	18.36	2727.8	TERRAPLEN	76.934	79.41	6370.0
	TERRAP SANEO	1.107	1.13	569.1	DEMOLICION	4.785	4.89	1884.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	7.6				
217.488	FIRME	5.359	7.98	1314.6	D TIERRA	36.038	53.66	17573.4
	SUELO SEL 2	3.838	5.71	745.2	SUELO EST-3	3.693	5.50	999.8
	INADECUADO	17.737	26.48	2754.3	TERRAPLEN	75.545	113.44	6483.4
	TERRAP SANEO	1.134	1.67	570.8	DEMOLICION	4.850	7.17	1891.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.000	FIRME	5.359	2.74	1317.3	D TIERRA	36.022	18.45	17591.8
	SUELO SEL 2	3.838	1.96	747.2	SUELO EST-3	3.693	1.89	1001.7
	INADECUADO	17.700	9.07	2763.4	TERRAPLEN	75.076	38.56	6522.0
	TERRAP SANEO	1.142	0.58	571.4	DEMOLICION	4.873	2.49	1894.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.7				
220.000	FIRME	5.356	10.71	1328.0	D TIERRA	36.086	72.11	17663.9
	SUELO SEL 2	3.837	7.68	754.9	SUELO EST-3	3.693	7.39	1009.1
	INADECUADO	17.572	35.27	2798.6	TERRAPLEN	71.590	146.67	6668.6
	TERRAP SANEO	1.179	2.32	573.7	DEMOLICION	4.977	9.85	1904.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.8				
220.001	FIRME	5.356	0.01	1328.0	D TIERRA	36.086	0.04	17663.9
	SUELO SEL 2	3.837	0.00	754.9	SUELO EST-3	3.693	0.00	1009.1
	INADECUADO	17.572	0.02	2798.6	TERRAPLEN	71.589	0.07	6668.7
	TERRAP SANEO	1.179	0.00	573.7	DEMOLICION	4.977	0.00	1904.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.8				
222.000	FIRME	5.356	10.71	1338.8	D TIERRA	36.284	72.33	17736.3
	SUELO SEL 2	3.837	7.67	762.6	SUELO EST-3	3.693	7.38	1016.5
	INADECUADO	17.445	35.00	2833.6	TERRAPLEN	70.254	141.77	6810.5
	TERRAP SANEO	1.220	2.40	576.1	DEMOLICION	5.097	10.07	1914.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.8				
222.514	FIRME	5.357	2.75	1341.5	D TIERRA	32.185	17.60	17753.9
	SUELO SEL 2	3.838	1.97	764.5	SUELO EST-3	3.692	1.90	1018.3
	INADECUADO	17.401	8.96	2842.6	TERRAPLEN	69.904	36.02	6846.5
	TERRAP SANEO	1.371	0.67	576.8	DEMOLICION	5.133	2.63	1916.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.8				
224.000	FIRME	5.356	7.96	1349.5	D TIERRA	25.118	42.58	17796.5
	SUELO SEL 2	3.837	5.70	770.2	SUELO EST-3	3.692	5.49	1023.8
	INADECUADO	17.274	25.76	2868.4	TERRAPLEN	72.313	105.67	6952.2
	TERRAP SANEO	3.183	3.38	580.2	DEMOLICION	5.237	7.71	1924.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.9				
225.027	FIRME	5.357	5.50	1355.0	D TIERRA	25.119	25.80	17822.2
	SUELO SEL 2	3.837	3.94	774.2	SUELO EST-3	3.693	3.79	1027.6
	INADECUADO	17.131	17.67	2886.0	TERRAPLEN	73.274	74.76	7026.9
	TERRAP SANEO	3.241	3.30	583.5	DEMOLICION	5.321	5.42	1929.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	7.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
226.000	FIRME	5.355	5.21	1360.2	D TIERRA	25.188	24.47	17846.7
	SUELO SEL 2	3.837	3.73	777.9	SUELO EST-3	3.692	3.59	1031.2
	INADECUADO	16.997	16.60	2902.6	TERRAPLEN	74.265	71.78	7098.7
	TERRAP SANEO	3.297	3.18	586.6	DEMOLICION	5.398	5.21	1935.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.0				
227.541	FIRME	5.355	8.25	1368.4	D TIERRA	25.293	38.90	17885.6
	SUELO SEL 2	3.837	5.91	783.8	SUELO EST-3	3.692	5.69	1036.9
	INADECUADO	16.800	26.04	2928.7	TERRAPLEN	73.328	113.72	7212.4
	TERRAP SANEO	3.395	5.16	591.8	DEMOLICION	5.542	8.43	1943.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.0				
228.000	FIRME	5.355	2.46	1370.9	D TIERRA	25.352	11.62	17897.2
	SUELO SEL 2	3.837	1.76	785.6	SUELO EST-3	3.693	1.69	1038.6
	INADECUADO	16.742	7.70	2936.4	TERRAPLEN	73.075	33.60	7246.0
	TERRAP SANEO	3.426	1.57	593.4	DEMOLICION	5.585	2.55	1946.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.0				
230.000	FIRME	5.355	10.71	1381.6	D TIERRA	25.611	50.96	17948.2
	SUELO SEL 2	3.837	7.67	793.3	SUELO EST-3	3.692	7.39	1046.0
	INADECUADO	16.459	33.20	2969.6	TERRAPLEN	72.444	145.52	7391.5
	TERRAP SANEO	3.582	7.01	600.4	DEMOLICION	5.809	11.39	1957.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.1				
230.054	FIRME	5.353	0.29	1381.9	D TIERRA	25.619	1.38	17949.6
	SUELO SEL 2	3.837	0.21	793.5	SUELO EST-3	3.692	0.20	1046.2
	INADECUADO	16.451	0.89	2970.5	TERRAPLEN	72.418	3.91	7395.5
	TERRAP SANEO	3.587	0.19	600.6	DEMOLICION	5.816	0.31	1957.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.1				
232.000	FIRME	5.356	10.42	1392.3	D TIERRA	25.976	50.20	17999.8
	SUELO SEL 2	3.836	7.47	800.9	SUELO EST-3	3.693	7.19	1053.4
	INADECUADO	16.133	31.70	3002.2	TERRAPLEN	71.587	140.12	7535.6
	TERRAP SANEO	3.762	7.15	607.7	DEMOLICION	6.069	11.56	1969.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.2				
232.567	FIRME	5.353	3.04	1395.3	D TIERRA	26.091	14.76	18014.6
	SUELO SEL 2	3.837	2.18	803.1	SUELO EST-3	3.692	2.09	1055.5
	INADECUADO	16.026	9.12	3011.3	TERRAPLEN	71.248	40.49	7576.1
	TERRAP SANEO	3.826	2.15	609.9	DEMOLICION	6.155	3.47	1972.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
234.000	FIRME	5.352	7.67	1403.0	D TIERRA	26.456	37.65	18052.2
	SUELO SEL 2	3.836	5.50	808.6	SUELO EST-3	3.692	5.29	1060.8
	INADECUADO	15.756	22.77	3034.1	TERRAPLEN	70.490	101.56	7677.6
	TERRAP SANEO	3.970	5.59	615.4	DEMOLICION	6.372	8.98	1981.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.2				
235.080	FIRME	5.352	5.78	1408.8	D TIERRA	26.756	28.73	18080.9
	SUELO SEL 2	3.837	4.14	812.7	SUELO EST-3	3.692	3.99	1064.7
	INADECUADO	15.519	16.89	3050.9	TERRAPLEN	69.863	75.79	7753.4
	TERRAP SANEO	4.106	4.36	619.8	DEMOLICION	6.562	6.98	1988.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.3				
236.000	FIRME	5.352	4.92	1413.7	D TIERRA	27.068	24.76	18105.7
	SUELO SEL 2	3.837	3.53	816.3	SUELO EST-3	3.691	3.40	1068.1
	INADECUADO	15.318	14.19	3065.1	TERRAPLEN	69.399	64.06	7817.5
	TERRAP SANEO	4.211	3.83	623.6	DEMOLICION	6.725	6.11	1994.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.3				
237.594	FIRME	5.352	8.53	1422.3	D TIERRA	27.653	43.61	18149.3
	SUELO SEL 2	3.836	6.12	822.4	SUELO EST-3	3.691	5.88	1074.0
	INADECUADO	14.910	24.09	3089.2	TERRAPLEN	69.845	110.98	7928.4
	TERRAP SANEO	4.439	6.89	630.5	DEMOLICION	7.055	10.98	2005.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	8.4				
238.000	FIRME	5.352	2.17	1424.4	D TIERRA	27.832	11.26	18160.6
	SUELO SEL 2	3.836	1.56	823.9	SUELO EST-3	3.692	1.50	1075.5
	INADECUADO	14.806	6.03	3095.2	TERRAPLEN	69.995	28.39	7956.8
	TERRAP SANEO	4.492	1.81	632.3	DEMOLICION	7.139	2.88	2008.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.200	FIRME	5.351	1.07	1425.5	D TIERRA	27.913	5.57	18166.1
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	824.7	SUELO EST-3	3.692	0.74	1076.3
	INADECUADO	14.746	2.96	3098.2	TERRAPLEN	69.594	13.96	7970.8
	TERRAP SANEO	4.528	0.90	633.2	DEMOLICION	7.188	1.43	2010.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.400	FIRME	5.351	1.07	1426.6	D TIERRA	27.996	5.59	18171.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	825.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	1077.0
	INADECUADO	14.686	2.94	3101.1	TERRAPLEN	69.199	13.88	7984.7
	TERRAP SANEO	4.563	0.91	634.1	DEMOLICION	7.237	1.44	2011.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
238.600	FIRME	5.352	1.07	1427.6	D TIERRA	28.082	5.61	18177.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	826.2	SUELO EST-3	3.691	0.74	1077.7
	INADECUADO	14.625	2.93	3104.1	TERRAPLEN	68.806	13.80	7998.5
	TERRAP SANEO	4.598	0.92	635.1	DEMOLICION	7.286	1.45	2013.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.800	FIRME	5.351	1.07	1428.7	D TIERRA	28.171	5.63	18183.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	827.0	SUELO EST-3	3.692	0.74	1078.5
	INADECUADO	14.565	2.92	3107.0	TERRAPLEN	68.416	13.72	8012.2
	TERRAP SANEO	4.632	0.92	636.0	DEMOLICION	7.335	1.46	2014.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.000	FIRME	5.351	1.07	1429.8	D TIERRA	28.264	5.64	18188.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	827.8	SUELO EST-3	3.692	0.74	1079.2
	INADECUADO	14.504	2.91	3109.9	TERRAPLEN	68.031	13.64	8025.8
	TERRAP SANEO	4.665	0.93	636.9	DEMOLICION	7.384	1.47	2016.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.200	FIRME	5.353	1.07	1430.8	D TIERRA	28.359	5.66	18194.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	828.5	SUELO EST-3	3.692	0.74	1080.0
	INADECUADO	14.444	2.89	3112.8	TERRAPLEN	67.650	13.57	8039.4
	TERRAP SANEO	4.698	0.94	637.9	DEMOLICION	7.433	1.48	2017.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.400	FIRME	5.351	1.07	1431.9	D TIERRA	28.458	5.68	18200.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	829.3	SUELO EST-3	3.691	0.74	1080.7
	INADECUADO	14.383	2.88	3115.7	TERRAPLEN	67.275	13.49	8052.9
	TERRAP SANEO	4.731	0.94	638.8	DEMOLICION	7.482	1.49	2019.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.600	FIRME	5.351	1.07	1433.0	D TIERRA	28.561	5.70	18205.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	830.1	SUELO EST-3	3.691	0.74	1081.4
	INADECUADO	14.323	2.87	3118.6	TERRAPLEN	66.903	13.42	8066.3
	TERRAP SANEO	4.761	0.95	639.7	DEMOLICION	7.531	1.50	2020.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.800	FIRME	5.353	1.07	1434.1	D TIERRA	28.668	5.72	18211.4
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	830.8	SUELO EST-3	3.692	0.74	1082.2
	INADECUADO	14.263	2.86	3121.4	TERRAPLEN	66.536	13.34	8079.7
	TERRAP SANEO	4.792	0.96	640.7	DEMOLICION	7.580	1.51	2022.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	5.351	1.07	1435.1	D TIERRA	28.779	5.74	18217.1
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	831.6	SUELO EST-3	3.691	0.74	1082.9
	INADECUADO	14.202	2.85	3124.3	TERRAPLEN	66.173	13.27	8092.9
	TERRAP SANEO	4.824	0.96	641.7	DEMOLICION	7.629	1.52	2023.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
240.107	FIRME	5.351	0.57	1435.7	D TIERRA	28.832	3.08	18220.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.41	832.0	SUELO EST-3	3.691	0.39	1083.3
	INADECUADO	14.164	1.52	3125.8	TERRAPLEN	65.896	7.07	8100.0
	TERRAP SANEO	4.847	0.52	642.2	DEMOLICION	7.660	0.82	2024.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.200	FIRME	5.352	0.50	1436.2	D TIERRA	28.879	2.68	18222.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.36	832.4	SUELO EST-3	3.692	0.34	1083.6
	INADECUADO	14.130	1.32	3127.1	TERRAPLEN	65.656	6.12	8106.1
	TERRAP SANEO	4.866	0.45	642.6	DEMOLICION	7.688	0.71	2025.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.400	FIRME	5.351	1.07	1437.3	D TIERRA	28.982	5.79	18228.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	833.2	SUELO EST-3	3.691	0.74	1084.4
	INADECUADO	14.058	2.82	3129.9	TERRAPLEN	65.149	13.08	8119.2
	TERRAP SANEO	4.908	0.98	643.6	DEMOLICION	7.746	1.54	2026.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
240.468	FIRME	5.351	0.36	1437.6	D TIERRA	29.018	1.97	18230.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.26	833.4	SUELO EST-3	3.691	0.25	1084.6
	INADECUADO	14.033	0.96	3130.9	TERRAPLEN	64.976	4.42	8123.6
	TERRAP SANEO	4.923	0.33	643.9	DEMOLICION	7.767	0.53	2027.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.469	FIRME	5.351	0.01	1437.6	D TIERRA	29.018	0.03	18230.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	833.4	SUELO EST-3	3.691	0.00	1084.6
	INADECUADO	14.033	0.01	3130.9	TERRAPLEN	64.973	0.06	8123.7
	TERRAP SANEO	4.923	0.00	643.9	DEMOLICION	7.767	0.01	2027.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.600	FIRME	5.351	0.70	1438.3	D TIERRA	29.089	3.81	18234.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.50	833.9	SUELO EST-3	3.691	0.48	1085.1
	INADECUADO	13.986	1.84	3132.7	TERRAPLEN	64.641	8.49	8132.2
	TERRAP SANEO	4.949	0.65	644.6	DEMOLICION	7.805	1.02	2028.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.800	FIRME	5.351	1.07	1439.4	D TIERRA	29.199	5.83	18240.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	834.7	SUELO EST-3	3.691	0.74	1085.9
	INADECUADO	13.913	2.79	3135.5	TERRAPLEN	64.138	12.88	8145.1
	TERRAP SANEO	4.990	0.99	645.6	DEMOLICION	7.864	1.57	2029.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
241.000	FIRME	5.350	1.07	1440.5	D TIERRA	29.313	5.85	18246.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	835.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	1086.6
	INADECUADO	13.841	2.78	3138.3	TERRAPLEN	63.643	12.78	8157.8

	TERRAP SANEO	5.030	1.00	646.6	DEMOLICION	7.922	1.58	2031.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
242.000	FIRME	5.351	5.35	1445.8	D TIERRA	29.950	29.63	18275.8
	SUELO SEL 2	3.836	3.84	839.3	SUELO EST-3	3.691	3.69	1090.3
	INADECUADO	13.481	13.66	3151.9	TERRAPLEN	61.239	62.44	8220.3
	TERRAP SANEO	5.220	5.12	651.7	DEMOLICION	8.216	8.07	2039.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.5				
242.001	FIRME	5.351	0.01	1445.8	D TIERRA	29.951	0.03	18275.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	839.3	SUELO EST-3	3.691	0.00	1090.3
	INADECUADO	13.200	0.01	3152.0	TERRAPLEN	61.236	0.06	8220.3
	TERRAP SANEO	5.219	0.01	651.7	DEMOLICION	8.216	0.01	2039.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
242.620	FIRME	5.350	3.31	1449.1	D TIERRA	30.348	18.66	18294.5
	SUELO SEL 2	3.836	2.37	841.7	SUELO EST-3	3.691	2.28	1092.6
	INADECUADO	12.928	8.09	3160.0	TERRAPLEN	59.146	37.26	8257.6
	TERRAP SANEO	5.375	3.28	655.0	DEMOLICION	8.436	5.15	2044.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.6				
244.000	FIRME	5.350	7.38	1456.5	D TIERRA	31.405	42.61	18337.1
	SUELO SEL 2	3.836	5.29	847.0	SUELO EST-3	3.692	5.09	1097.7
	INADECUADO	12.323	17.42	3177.5	TERRAPLEN	54.694	78.55	8336.1
	TERRAP SANEO	5.697	7.64	662.6	DEMOLICION	8.928	11.98	2056.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.6				
245.134	FIRME	5.350	6.07	1462.6	D TIERRA	32.358	36.15	18373.3
	SUELO SEL 2	3.836	4.35	851.3	SUELO EST-3	3.691	4.19	1101.9
	INADECUADO	11.709	13.63	3191.1	TERRAPLEN	49.967	59.34	8395.5
	TERRAP SANEO	6.042	6.66	669.3	DEMOLICION	9.424	10.41	2067.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
246.000	FIRME	5.350	4.63	1467.2	D TIERRA	33.231	28.40	18401.7
	SUELO SEL 2	3.836	3.32	854.6	SUELO EST-3	3.691	3.20	1105.1
	INADECUADO	11.241	9.94	3201.0	TERRAPLEN	46.528	41.78	8437.3
	TERRAP SANEO	6.282	5.34	674.6	DEMOLICION	9.804	8.33	2075.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.7				
247.647	FIRME	5.350	8.81	1476.0	D TIERRA	35.079	56.25	18457.9
	SUELO SEL 2	3.836	6.32	860.9	SUELO EST-3	3.691	6.08	1111.1
	INADECUADO	10.119	17.59	3218.6	TERRAPLEN	38.175	69.75	8507.0
	TERRAP SANEO	6.884	10.84	685.5	DEMOLICION	10.709	16.89	2092.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	8.7				
248.000	FIRME	5.350	1.89	1477.9	D TIERRA	35.559	12.47	18470.4
	SUELO SEL 2	3.836	1.35	862.3	SUELO EST-3	3.691	1.30	1112.4
	INADECUADO	9.879	3.53	3222.1	TERRAPLEN	36.471	13.18	8520.2
	TERRAP SANEO	7.011	2.45	687.9	DEMOLICION	10.902	3.81	2096.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.7				
250.000	FIRME	5.350	10.70	1488.6	D TIERRA	38.615	74.17	18544.5
	SUELO SEL 2	3.836	7.67	870.0	SUELO EST-3	3.691	7.38	1119.8
	INADECUADO	8.061	17.94	3240.1	TERRAPLEN	23.868	60.34	8580.5
	TERRAP SANEO	7.946	14.96	702.9	DEMOLICION	12.319	23.22	2119.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.8				
250.160	FIRME	5.349	0.86	1489.5	D TIERRA	38.896	6.20	18550.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.61	870.6	SUELO EST-3	3.691	0.59	1120.4
	INADECUADO	7.836	1.27	3241.4	TERRAPLEN	22.693	3.72	8584.3
	TERRAP SANEO	8.046	1.28	704.2	DEMOLICION	12.463	1.98	2121.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.8				
251.327	FIRME	5.350	6.24	1495.7	D TIERRA	41.318	46.80	18597.6
	SUELO SEL 2	3.479	4.27	874.9	SUELO EST-3	3.691	4.31	1124.7
	INADECUADO	6.204	8.19	3249.5	TERRAPLEN	15.655	22.38	8606.6
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.1	TERRAP SANEO	8.136	9.44	713.6
	DEMOLICION	13.509	15.15	2136.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1495.7
D TIERRA	18597.6
SUELO SEL 2	874.9
SUELO EST-3	1124.7
INADECUADO	3249.5
TERRAPLEN	8606.6
TERRAP SANEO	713.6
DEMOLICION	2136.4
BORDILLO 15x25	8.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.953	FIRME	5.254	0.00	0.0	D TIERRA	3.768	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.496	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.327	0.00	0.0
	INADECUADO	4.635	0.00	0.0	TERRAPLEN	6.133	0.00	0.0
	FRESADO	0.157	0.00	0.0	DEMOLICION	2.187	0.00	0.0
40.000	FIRME	5.241	10.74	10.7	D TIERRA	3.766	7.71	7.7
	SUELO SEL 2	3.492	7.15	7.2	SUELO EST-3	3.324	6.81	6.8
	INADECUADO	4.615	9.47	9.5	TERRAPLEN	6.057	12.48	12.5
	FRESADO	0.152	0.32	0.3	DEMOLICION	2.187	4.48	4.5
60.000	FIRME	5.208	104.23	115.0	D TIERRA	3.635	74.96	82.7
	SUELO SEL 2	3.476	69.41	76.6	SUELO EST-3	3.301	66.11	72.9
	INADECUADO	4.485	90.55	100.0	TERRAPLEN	4.783	108.13	120.6
	FRESADO	0.137	3.10	3.4	DEMOLICION	2.165	43.51	48.0
80.000	FIRME	5.416	106.12	221.1	D TIERRA	3.370	70.51	153.2
	SUELO SEL 2	3.323	67.84	144.4	SUELO EST-3	3.182	64.84	137.8
	INADECUADO	4.214	86.82	186.8	TERRAPLEN	3.394	79.42	200.0
	FRESADO	0.126	2.58	6.0	DEMOLICION	2.079	42.38	90.4
100.000	FIRME	5.533	109.60	330.7	D TIERRA	3.238	66.10	219.3
	SUELO SEL 2	3.367	66.84	211.2	SUELO EST-3	3.225	64.02	201.8
	INADECUADO	4.774	89.91	276.7	TERRAPLEN	6.095	94.18	294.2
	FRESADO	0.247	3.73	9.7	DEMOLICION	2.107	41.84	132.2
120.000	FIRME	5.780	112.68	443.4	D TIERRA	3.386	65.45	284.7
	SUELO SEL 2	3.535	68.65	279.9	SUELO EST-3	3.390	65.79	267.6
	INADECUADO	4.496	90.56	367.3	TERRAPLEN	7.484	136.11	430.3
	FRESADO	0.223	4.91	14.6	DEMOLICION	2.410	44.74	177.0
140.000	FIRME	5.663	114.68	558.1	D TIERRA	4.799	78.89	363.6
	SUELO SEL 2	3.235	69.41	349.3	SUELO EST-3	3.235	67.22	334.8
	INADECUADO	2.307	76.47	443.8	TERRAPLEN	0.002	85.71	516.0
	FRESADO	0.210	4.33	19.0	DEMOLICION	2.530	50.55	227.5
160.000	FIRME	5.691	113.42	671.5	D TIERRA	4.118	95.67	459.3
	SUELO SEL 2	2.567	59.23	408.5	SUELO EST-3	2.418	58.51	393.3
	INADECUADO	4.153	55.31	499.1	TERRAPLEN	2.478	12.75	528.8
	FRESADO	0.278	4.73	23.7	DEMOLICION	1.116	40.75	268.3
180.000	FIRME	5.835	116.39	787.9	D TIERRA	3.994	84.61	543.9
	SUELO SEL 2	3.391	64.71	473.3	SUELO EST-3	3.243	61.74	455.0
	INADECUADO	4.225	83.83	582.9	TERRAPLEN	3.786	61.77	590.6
	FRESADO	0.194	4.77	28.5	DEMOLICION	2.122	39.37	307.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	6.036	120.45	908.3	D TIERRA	4.745	86.24	630.1
	SUELO SEL 2	3.833	73.63	546.9	SUELO EST-3	3.683	70.66	525.7
	INADECUADO	5.083	91.93	674.8	TERRAPLEN	5.168	88.97	679.5
	FRESADO	0.186	3.44	31.9	DEMOLICION	2.177	46.09	353.7
220.000	FIRME	5.953	119.88	1028.2	D TIERRA	4.642	93.87	724.0
	SUELO SEL 2	4.046	78.78	625.7	SUELO EST-3	3.762	74.45	600.1
	INADECUADO	5.808	108.91	783.8	TERRAPLEN	4.908	100.76	780.3
	FRESADO	0.227	4.13	36.0	DEMOLICION	2.186	43.64	397.4
240.000	FIRME	5.315	118.58	1146.8	D TIERRA	3.105	88.70	812.7
	SUELO SEL 2	3.539	80.88	706.5	SUELO EST-3	3.261	75.29	675.4
	INADECUADO	5.890	117.11	900.9	TERRAPLEN	4.317	91.83	872.1
	FRESADO	0.408	4.50	40.5	DEMOLICION	1.408	42.75	440.1
260.000	FIRME	5.055	103.05	1249.8	D TIERRA	2.510	54.67	867.4
	SUELO SEL 2	3.380	68.37	774.9	SUELO EST-3	3.137	63.48	738.9
	INADECUADO	6.108	119.14	1020.0	TERRAPLEN	4.569	88.00	960.1
	FRESADO	0.390	8.36	48.9	DEMOLICION	1.180	25.29	465.4
280.000	FIRME	5.323	103.06	1352.9	D TIERRA	2.856	52.88	920.2
	SUELO SEL 2	3.434	67.50	842.4	SUELO EST-3	3.266	63.55	802.5
	INADECUADO	4.815	117.56	1137.6	TERRAPLEN	1.446	70.60	1030.7
	FRESADO	0.208	5.97	54.9	DEMOLICION	1.141	23.18	488.6
300.000	FIRME	5.601	108.69	1461.6	D TIERRA	3.099	60.10	980.3
	SUELO SEL 2	3.452	68.78	911.2	SUELO EST-3	3.280	65.50	868.0
	INADECUADO	4.842	96.40	1234.0	TERRAPLEN	1.937	37.93	1068.6
	FRESADO	0.238	3.80	58.7	DEMOLICION	1.160	23.15	511.7
320.000	FIRME	4.424	105.40	1567.0	D TIERRA	2.578	56.63	1037.0
	SUELO SEL 2	2.196	59.23	970.4	SUELO EST-3	2.167	56.55	924.5
	INADECUADO	2.868	82.45	1316.4	TERRAPLEN	0.178	27.57	1096.2
	FRESADO	0.184	4.71	63.4	DEMOLICION	0.658	18.82	530.5
340.000	FIRME	5.129	101.00	1668.0	D TIERRA	3.351	66.16	1103.1
	SUELO SEL 2	2.946	56.56	1027.0	SUELO EST-3	2.938	56.21	980.7
	INADECUADO	2.879	57.76	1374.2	TERRAPLEN	0.036	2.31	1098.5
	FRESADO	0.145	3.64	67.0	DEMOLICION	1.676	30.14	560.7
360.000	FIRME	5.673	110.92	1778.9	D TIERRA	4.050	77.90	1181.0
	SUELO SEL 2	3.740	70.30	1097.3	SUELO EST-3	3.595	68.42	1049.1
	INADECUADO	3.783	65.60	1439.8	TERRAPLEN	1.345	12.52	1111.0
	FRESADO	0.218	3.30	70.3	DEMOLICION	2.169	43.39	604.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

380.000	FIRME	5.085	104.23	1883.1	D TIERRA	3.155	66.84	1247.9
	SUELO SEL 2	3.228	67.09	1164.4	SUELO EST-3	3.115	64.36	1113.5
	INADECUADO	3.059	66.01	1505.8	TERRAPLEN	1.132	24.65	1135.7
	FRESADO	0.288	4.72	75.0	DEMOLICION	1.929	39.26	643.3
400.000	FIRME	5.307	103.97	1987.1	D TIERRA	4.117	72.43	1320.3
	SUELO SEL 2	3.610	67.77	1232.1	SUELO EST-3	3.437	64.91	1178.4
	INADECUADO	3.776	66.80	1572.6	TERRAPLEN	1.141	22.16	1157.8
	FRESADO	0.587	8.62	83.7	DEMOLICION	2.013	39.49	682.8
420.000	FIRME	5.241	105.15	2092.3	D TIERRA	4.423	84.17	1404.5
	SUELO SEL 2	3.359	69.73	1301.9	SUELO EST-3	3.305	67.22	1245.6
	INADECUADO	3.290	70.59	1643.2	TERRAPLEN	0.141	12.00	1169.8
	FRESADO	0.767	13.41	97.1	DEMOLICION	1.905	38.77	721.6
440.000	FIRME	7.327	125.28	2217.5	D TIERRA	8.682	130.10	1534.6
	SUELO SEL 2	5.184	85.11	1387.0	SUELO EST-3	5.060	83.27	1328.9
	INADECUADO	3.323	66.17	1709.3	TERRAPLEN	0.511	6.42	1176.3
	FRESADO	0.000	7.80	104.9	DEMOLICION	4.380	62.34	783.9
460.000	FIRME	5.251	115.88	2333.4	D TIERRA	3.648	102.34	1636.9
	SUELO SEL 2	3.532	78.56	1465.5	SUELO EST-3	3.374	75.82	1404.7
	INADECUADO	3.640	69.69	1779.0	TERRAPLEN	3.467	38.77	1215.0
	FRESADO	0.601	10.76	115.6	DEMOLICION	1.903	51.27	835.2
480.000	FIRME	5.268	104.92	2438.3	D TIERRA	3.254	69.00	1705.9
	SUELO SEL 2	3.477	70.13	1535.7	SUELO EST-3	3.394	67.54	1472.3
	INADECUADO	3.420	70.45	1849.5	TERRAPLEN	1.971	53.83	1268.9
	FRESADO	0.411	10.11	125.7	DEMOLICION	1.958	38.62	873.8
480.000	FIRME	4.929	0.00	2438.3	D TIERRA	3.230	0.00	1705.9
	SUELO SEL 2	2.816	0.00	1535.7	SUELO EST-3	2.818	0.00	1472.3
	INADECUADO	2.315	0.00	1849.5	TERRAPLEN	1.360	0.00	1268.9
	FRESADO	0.411	0.00	125.7	DEMOLICION	1.958	0.00	873.8
500.000	FIRME	5.777	105.17	2543.5	D TIERRA	5.587	84.05	1790.0
	SUELO SEL 2	3.530	61.85	1597.5	SUELO EST-3	3.539	61.96	1534.2
	INADECUADO	2.268	45.82	1895.3	TERRAPLEN	0.758	21.33	1290.2
	FRESADO	0.341	8.67	134.4	DEMOLICION	2.981	47.18	921.0
520.000	FIRME	5.867	116.43	2659.9	D TIERRA	6.179	116.31	1906.3
	SUELO SEL 2	3.595	71.24	1668.8	SUELO EST-3	3.603	71.39	1605.6
	INADECUADO	2.478	47.46	1942.8	TERRAPLEN	0.083	7.33	1297.5
	FRESADO	0.385	7.27	141.7	DEMOLICION	2.896	58.75	979.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	5.124	126.86	2786.8	D TIERRA	5.928	144.32	2050.6
	SUELO SEL 2	2.949	80.03	1748.8	SUELO EST-3	2.951	80.09	1685.7
	INADECUADO	2.541	104.01	2046.8	TERRAPLEN	0.001	0.44	1298.0
	FRESADO	0.666	5.25	146.9	DEMOLICION	1.956	24.26	1004.0
560.000	FIRME	6.045	113.68	2900.5	D TIERRA	9.452	157.38	2208.0
	SUELO SEL 2	3.720	68.35	1817.1	SUELO EST-3	3.727	68.45	1754.1
	INADECUADO	3.340	58.11	2104.9	TERRAPLEN	0.001	0.03	1298.0
	FRESADO	0.503	11.92	158.8	DEMOLICION	2.991	51.60	1055.6
580.000	FIRME	5.166	114.09	3014.6	D TIERRA	7.857	179.58	2387.6
	SUELO SEL 2	2.976	68.73	1885.9	SUELO EST-3	2.978	68.82	1823.0
	INADECUADO	2.649	60.05	2164.9	FRESADO	0.643	11.54	170.4
	DEMOLICION	1.905	51.68	1107.3				
600.000	FIRME	7.042	135.22	3149.8	D TIERRA	71.614	806.20	3193.8
	SUELO SEL 2	4.784	90.26	1976.1	SUELO EST-3	4.767	89.98	1912.9
	INADECUADO	7.312	119.30	2284.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	1298.0
	FRESADO	0.000	1.93	172.3	DEMOLICION	0.544	25.57	1132.9
	CAZ 50x50	0.175	2.97	3.0				
620.000	FIRME	4.549	128.34	3278.1	D TIERRA	14.361	886.20	4080.0
	SUELO SEL 2	2.641	84.94	2061.1	SUELO EST-3	2.627	84.62	1997.6
	INADECUADO	2.589	99.05	2383.3	TERRAPLEN	0.001	0.02	1298.0
	FRESADO	0.872	4.36	176.7	DEMOLICION	1.497	34.92	1167.8
	CAZ 50x50	0.175	3.50	6.5				
640.000	FIRME	4.734	93.06	3371.2	D TIERRA	5.958	257.63	4337.6
	SUELO SEL 2	2.972	55.51	2116.6	SUELO EST-3	2.929	55.15	2052.7
	INADECUADO	3.398	81.18	2464.5	TERRAPLEN	0.024	0.14	1298.2
	FRESADO	0.355	12.31	189.0	DEMOLICION	1.525	30.24	1198.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	10.0				
660.000	FIRME	4.821	95.55	3466.7	D TIERRA	5.056	109.95	4447.5
	SUELO SEL 2	3.153	61.25	2177.8	SUELO EST-3	3.005	59.32	2112.0
	INADECUADO	3.444	66.37	2530.8	TERRAPLEN	0.337	2.04	1300.2
	FRESADO	0.697	10.59	199.6	DEMOLICION	1.675	32.00	1230.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	13.5				
680.000	FIRME	5.273	100.82	3567.5	D TIERRA	4.476	95.62	4543.2
	SUELO SEL 2	3.091	61.59	2239.4	SUELO EST-3	3.093	60.74	2172.8
	INADECUADO	2.741	59.82	2590.7	TERRAPLEN	0.106	1.99	1302.2
	FRESADO	0.618	13.22	212.8	DEMOLICION	1.986	36.24	1266.3
	CAZ 50x50	0.000	2.62	16.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	FIRME	5.578	107.09	3674.6	D TIERRA	3.513	75.11	4618.3
	SUELO SEL 2	3.410	63.92	2303.3	SUELO EST-3	3.413	63.99	2236.7
	INADECUADO	3.211	58.57	2649.2	TERRAPLEN	1.848	17.26	1319.5
	FRESADO	0.346	9.41	222.2	DEMOLICION	2.039	39.57	1305.8
720.000	FIRME	5.661	112.35	3787.0	D TIERRA	3.507	69.70	4688.0
	SUELO SEL 2	3.469	68.76	2372.1	SUELO EST-3	3.471	68.83	2305.6
	INADECUADO	3.306	65.14	2714.4	TERRAPLEN	2.165	40.39	1359.9
	FRESADO	0.198	5.09	227.3	DEMOLICION	2.039	40.78	1346.6
740.000	FIRME	5.492	111.56	3898.5	D TIERRA	3.823	71.00	4759.0
	SUELO SEL 2	3.418	68.85	2440.9	SUELO EST-3	3.390	68.68	2374.2
	INADECUADO	3.399	67.01	2781.4	TERRAPLEN	0.089	20.66	1380.5
	FRESADO	0.341	5.07	232.4	DEMOLICION	1.897	39.35	1386.0
760.000	FIRME	6.643	126.16	4024.7	D TIERRA	2.114	56.43	4815.4
	SUELO SEL 2	4.363	81.92	2522.9	SUELO EST-3	4.194	79.21	2453.5
	INADECUADO	8.228	131.82	2913.2	TERRAPLEN	10.715	141.00	1521.5
	FRESADO	0.689	10.58	242.9	DEMOLICION	1.137	28.66	1414.6
780.000	FIRME	6.464	130.83	4155.5	D TIERRA	2.131	40.77	4856.2
	SUELO SEL 2	4.310	86.67	2609.5	SUELO EST-3	4.089	82.69	2536.1
	INADECUADO	7.505	160.12	3073.3	TERRAPLEN	7.659	180.34	1701.9
	FRESADO	0.532	13.01	256.0	DEMOLICION	1.208	22.91	1437.6
800.000	FIRME	6.418	128.71	4284.2	D TIERRA	2.128	41.83	4898.0
	SUELO SEL 2	4.273	85.57	2695.1	SUELO EST-3	4.060	81.39	2617.5
	INADECUADO	7.029	148.07	3221.4	TERRAPLEN	6.508	142.70	1844.6
	FRESADO	0.095	6.62	262.6	DEMOLICION	1.246	23.86	1461.4
820.000	FIRME	6.463	128.67	4412.9	D TIERRA	2.204	43.21	4941.2
	SUELO SEL 2	4.285	85.64	2780.7	SUELO EST-3	4.039	81.18	2698.7
	INADECUADO	7.045	141.31	3362.7	TERRAPLEN	6.176	126.89	1971.4
	FRESADO	0.005	1.06	263.6	DEMOLICION	1.215	24.31	1485.7
840.000	FIRME	6.579	130.43	4543.3	D TIERRA	2.009	42.13	4983.3
	SUELO SEL 2	4.226	85.24	2866.0	SUELO EST-3	3.946	79.88	2778.6
	INADECUADO	7.022	140.75	3503.5	TERRAPLEN	6.352	125.26	2096.7
	FRESADO	0.000	0.02	263.7	DEMOLICION	1.226	24.42	1510.1
860.000	FIRME	6.521	131.77	4675.1	D TIERRA	1.725	36.63	5020.0
	SUELO SEL 2	4.000	82.46	2948.4	SUELO EST-3	3.719	76.86	2855.5
	INADECUADO	6.016	130.69	3634.2	TERRAPLEN	4.427	106.14	2202.8
	DEMOLICION	1.226	24.33	1534.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
880.000	FIRME	6.132	132.39	4807.5	D TIERRA	2.067	46.48	5066.4
	SUELO SEL 2	3.711	82.51	3030.9	SUELO EST-3	3.431	76.89	2932.3
	INADECUADO	4.995	110.48	3744.6	TERRAPLEN	3.903	84.33	2287.2
	FRESADO	0.002	0.01	263.7	DEMOLICION	1.605	35.26	1569.7
900.000	FIRME	6.700	117.67	4925.2	D TIERRA	8.374	85.69	5152.1
	SUELO SEL 2	4.513	77.22	3108.2	SUELO EST-3	4.380	72.56	3004.9
	INADECUADO	1.237	61.01	3805.6	TERRAPLEN	0.280	27.38	2314.6
	FRESADO	0.118	1.34	265.0	DEMOLICION	5.210	60.85	1630.6
920.000	FIRME	6.497	134.49	5059.7	D TIERRA	4.153	128.28	5280.4
	SUELO SEL 2	4.401	90.80	3199.0	SUELO EST-3	4.260	88.05	3093.0
	INADECUADO	5.327	77.41	3883.1	TERRAPLEN	0.518	7.79	2322.3
	FRESADO	0.336	4.78	269.8	DEMOLICION	1.795	66.71	1697.3
940.000	FIRME	6.487	129.84	5189.5	D TIERRA	3.352	75.05	5355.5
	SUELO SEL 2	4.618	90.19	3289.1	SUELO EST-3	4.334	85.94	3178.9
	INADECUADO	6.360	116.88	3999.9	TERRAPLEN	6.669	71.86	2394.2
	EXCAVA SANEO	1.651	16.51	16.5	TERRAP SANEO	1.651	16.51	16.5
	FRESADO	0.372	7.08	276.9	DEMOLICION	1.755	35.50	1732.8
960.000	FIRME	7.675	138.17	5327.7	D TIERRA	6.232	88.32	5443.8
	SUELO SEL 2	5.647	99.88	3389.0	SUELO EST-3	5.383	94.34	3273.3
	INADECUADO	7.072	134.56	4134.5	TERRAPLEN	13.615	200.34	2594.5
	EXCAVA SANEO	2.318	38.54	55.0	TERRAP SANEO	2.318	38.54	55.0
	FRESADO	0.000	4.84	281.7	DEMOLICION	3.190	45.39	1778.2
980.000	FIRME	7.675	153.49	5481.2	D TIERRA	7.228	135.94	5579.7
	SUELO SEL 2	5.594	112.27	3501.3	SUELO EST-3	5.382	107.65	3380.9
	INADECUADO	6.872	140.40	4274.9	TERRAPLEN	12.966	267.76	2862.3
	EXCAVA SANEO	2.510	50.73	105.8	TERRAP SANEO	2.510	50.73	105.8
	DEMOLICION	3.254	64.47	1842.7				
1000.000	FIRME	7.602	152.77	5633.9	D TIERRA	7.425	146.53	5726.2
	SUELO SEL 2	5.322	109.16	3610.5	SUELO EST-3	5.179	105.61	3486.5
	INADECUADO	6.467	133.39	4408.3	TERRAPLEN	13.015	259.81	3122.1
	EXCAVA SANEO	2.722	52.31	158.1	TERRAP SANEO	2.722	52.31	158.1
	DEMOLICION	3.276	65.30	1908.0				
1020.000	FIRME	7.905	154.14	5788.1	D TIERRA	7.437	147.25	5873.5
	SUELO SEL 2	5.568	108.09	3718.5	SUELO EST-3	5.428	105.26	3591.8
	INADECUADO	6.919	132.07	4540.3	TERRAPLEN	16.602	292.98	3415.1
	EXCAVA SANEO	1.695	44.18	202.3	TERRAP SANEO	1.695	44.18	202.3
	DEMOLICION	3.291	65.64	1973.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1040.000	FIRME	7.896	158.01	5946.1	D TIERRA	6.954	143.92	6017.4
	SUELO SEL 2	5.559	111.27	3829.8	SUELO EST-3	5.421	108.49	3700.3
	INADECUADO	7.127	140.46	4680.8	TERRAPLEN	17.838	344.39	3759.5
	EXCAVA SANEO	1.365	30.61	232.9	TERRAP SANEO	1.365	30.61	232.9
	FRESADO	0.108	1.08	282.8	DEMOLICION	2.888	61.79	2035.4
1060.000	FIRME	7.882	157.78	6103.9	D TIERRA	5.929	128.83	6146.2
	SUELO SEL 2	5.444	110.03	3939.8	SUELO EST-3	5.406	108.26	3808.5

	INADECUADO	6.625	137.52	4818.3	TERRAPLEN	7.995	258.32	4017.8
	EXCAVA SANEO	0.000	13.65	246.5	TERRAP SANEO	0.000	13.65	246.5
	FRESADO	0.063	1.71	284.5	DEMOLICION	2.340	52.28	2087.7
1080.000	FIRME	7.252	152.91	6256.8	D TIERRA	6.818	123.06	6269.3
	SUELO SEL 2	4.057	97.52	4037.4	SUELO EST-3	4.058	97.46	3906.0
	INADECUADO	4.609	117.97	4936.3	TERRAPLEN	0.000	78.11	4095.9
	FRESADO	0.071	0.60	285.1	DEMOLICION	2.051	43.63	2131.3
1084.396	FIRME	7.066	31.47	6288.2	D TIERRA	6.368	28.99	6298.3
	SUELO SEL 2	3.597	16.82	4054.2	SUELO EST-3	3.598	16.82	3922.8
	INADECUADO	4.022	18.98	4955.3	FRESADO	0.085	0.34	285.4
	DEMOLICION	1.867	8.60	2139.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:49 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	6288.2
D TIERRA	6298.3
SUELO SEL 2	4054.2
SUELO EST-3	3922.8
INADECUADO	4955.3
TERRAPLEN	4095.9
EXCAVA SANEO	246.5
TERRAP SANEO	246.5
FRESADO	285.4
DEMOLICION	2139.9
CAZ 50x50	16.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.601	FIRME	3.881	0.00	0.0	D TIERRA	5.477	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.433	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.436	0.00	0.0
	INADECUADO	0.715	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	FRESADO	0.283	0.00	0.0	DEMOLICION	2.752	0.00	0.0
40.000	FIRME	3.876	5.43	5.4	D TIERRA	5.505	7.68	7.7
	SUELO SEL 2	2.428	3.40	3.4	SUELO EST-3	2.432	3.41	3.4
	INADECUADO	0.711	1.00	1.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	FRESADO	0.316	0.42	0.4	DEMOLICION	2.749	3.85	3.8
60.000	FIRME	7.041	109.17	114.6	D TIERRA	10.653	161.59	169.3
	SUELO SEL 2	4.692	71.20	74.6	SUELO EST-3	4.692	71.24	74.6
	INADECUADO	1.283	19.94	20.9	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.0
	FRESADO	0.000	3.16	3.6	DEMOLICION	5.388	81.37	85.2
80.000	FIRME	4.186	112.27	226.9	D TIERRA	5.499	161.52	330.8
	SUELO SEL 2	2.658	73.51	148.1	SUELO EST-3	2.663	73.55	148.2
	INADECUADO	1.831	31.13	52.1	TERRAPLEN	0.002	0.03	0.1
	FRESADO	0.385	3.85	7.4	DEMOLICION	2.161	75.49	160.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	226.9
D TIERRA	330.8
SUELO SEL 2	148.1
SUELO EST-3	148.2
INADECUADO	52.1
FRESADO	7.4
DEMOLICION	160.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:09 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.338	0.00	0.0	D TIERRA	7.159	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.397	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.603	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.079	0.00	0.0				
20.000	FIRME	6.724	130.62	130.6	D TIERRA	11.464	186.24	186.2
	SUELO SEL 2	4.632	90.29	90.3	SUELO EST-3	4.838	94.41	94.4
	FRESADO	0.073	0.73	0.7	DEMOLICION	1.060	41.39	41.4
40.000	FIRME	6.724	134.48	265.1	D TIERRA	13.987	254.51	440.8
	SUELO SEL 2	4.632	92.64	182.9	SUELO EST-3	4.838	96.76	191.2
	FRESADO	0.000	0.73	1.5	DEMOLICION	0.000	10.60	52.0
60.000	FIRME	6.724	134.47	399.6	D TIERRA	13.767	277.54	718.3
	SUELO SEL 2	4.632	92.64	275.6	SUELO EST-3	4.838	96.76	287.9
80.000	FIRME	6.336	130.60	530.2	D TIERRA	7.717	214.84	933.1
	SUELO SEL 2	4.231	88.64	364.2	SUELO EST-3	4.231	90.70	378.6
	FRESADO	0.100	1.00	2.5	DEMOLICION	3.144	31.44	83.4
100.000	FIRME	6.333	126.69	656.9	D TIERRA	8.155	158.72	1091.9
	SUELO SEL 2	4.364	85.96	450.2	SUELO EST-3	4.571	88.02	466.7
	TERRAPLEN	0.126	1.26	1.3	FRESADO	0.000	1.00	3.5
	DEMOLICION	2.025	51.69	135.1				
120.000	FIRME	5.085	107.25	764.1	D TIERRA	7.963	144.38	1236.2
	SUELO SEL 2	3.101	66.73	516.9	SUELO EST-3	3.103	67.79	534.4
	TERRAPLEN	0.225	3.52	4.8	FRESADO	0.061	1.02	4.5
	DEMOLICION	0.407	16.25	151.4				
140.000	FIRME	4.551	96.36	860.5	D TIERRA	5.954	139.17	1375.4
	SUELO SEL 2	2.760	58.61	575.5	SUELO EST-3	2.762	58.65	593.1
	TERRAPLEN	0.396	6.21	11.0	FRESADO	0.093	1.54	6.0
	DEMOLICION	0.385	7.92	159.3				
160.000	FIRME	3.906	84.57	945.0	D TIERRA	3.867	98.21	1473.6
	SUELO SEL 2	2.458	52.17	627.7	SUELO EST-3	2.380	51.42	644.5
	TERRAPLEN	0.531	9.26	20.3	FRESADO	0.156	2.49	8.5
	DEMOLICION	0.340	7.25	166.5				
180.000	FIRME	3.952	78.58	1023.6	D TIERRA	3.885	77.52	1551.1
	SUELO SEL 2	2.302	47.60	675.3	SUELO EST-3	2.304	46.85	691.4
	TERRAPLEN	0.943	14.74	35.0	FRESADO	0.104	2.59	11.1
	DEMOLICION	0.472	8.12	174.7				
200.000	FIRME	3.820	77.72	1101.3	D TIERRA	4.504	83.89	1635.0
	SUELO SEL 2	2.331	46.32	721.6	SUELO EST-3	2.298	46.02	737.4
	TERRAPLEN	1.313	22.56	57.6	FRESADO	0.320	4.24	15.3
	DEMOLICION	0.553	10.25	184.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:09 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	4.232	80.52	1181.9	D TIERRA	5.619	101.23	1736.2
	SUELO SEL 2	2.312	46.43	768.0	SUELO EST-3	2.314	46.12	783.5
	TERRAPLEN	1.497	28.09	85.7	FRESADO	0.129	4.49	19.8
	DEMOLICION	1.020	15.72	200.6				
240.000	FIRME	3.901	81.33	1263.2	D TIERRA	5.097	107.16	1843.4
	SUELO SEL 2	2.152	44.64	812.7	SUELO EST-3	2.154	44.69	828.2
	TERRAPLEN	1.579	30.75	116.4	FRESADO	0.288	4.17	24.0
	DEMOLICION	1.175	21.95	222.6				
260.000	FIRME	5.167	90.68	1353.9	D TIERRA	8.008	131.05	1974.5
	SUELO SEL 2	3.418	55.70	868.4	SUELO EST-3	3.415	55.70	883.9
	TERRAPLEN	1.531	31.09	147.5	FRESADO	0.017	3.06	27.1
	DEMOLICION	3.008	41.83	264.4				
280.000	FIRME	3.505	86.03	1439.9	D TIERRA	4.905	127.62	2102.1
	SUELO SEL 2	1.902	52.52	920.9	SUELO EST-3	1.904	52.51	936.4
	TERRAPLEN	1.877	34.20	181.7	FRESADO	0.295	3.33	30.4
	DEMOLICION	1.174	40.90	305.3				
300.000	FIRME	3.080	65.86	1505.8	D TIERRA	3.932	88.44	2190.5
	SUELO SEL 2	1.635	35.40	956.3	SUELO EST-3	1.631	35.39	971.8
	TERRAPLEN	2.181	42.24	224.0	EXCAVA SANEO	0.011	0.01	0.0
	TERRAP SANEO	0.011	0.01	0.0	FRESADO	0.414	7.06	37.4
	DEMOLICION	0.910	20.90	326.2				
320.000	FIRME	2.783	65.78	1571.5	D TIERRA	1.589	59.26	2249.8
	SUELO SEL 2	1.538	38.76	995.0	SUELO EST-3	1.397	36.63	1008.4
	TERRAPLEN	47.954	447.76	671.7	EXCAVA SANEO	6.118	59.43	59.4
	TERRAP SANEO	6.120	59.44	59.4	FRESADO	0.932	10.94	48.4
	DEMOLICION	0.749	25.34	351.6				
340.000	FIRME	1.260	28.37	1599.9	D TIERRA	0.000	3.18	2253.0
	SUELO SEL 2	0.000	3.18	998.2	SUELO EST-3	0.000	2.89	1011.3
	TERRAPLEN	0.000	102.32	774.0	EXCAVA SANEO	0.000	13.67	73.1
	TERRAP SANEO	0.000	13.67	73.1	FRESADO	0.000	1.86	50.2
	DEMOLICION	0.000	1.51	353.1				
360.000	FIRME	1.260	25.20	1625.1				
380.000	FIRME	2.765	42.96	1668.1	D TIERRA	1.065	17.36	2270.3
	SUELO SEL 2	2.069	17.22	1015.4	SUELO EST-3	1.390	16.06	1027.4
	TERRAPLEN	5.534	163.33	937.4	EXCAVA SANEO	1.542	87.82	160.9
	TERRAP SANEO	1.542	87.82	160.9	VEGETAL	3.012	44.08	44.1
	FRESADO	1.191	9.34	59.6	DEMOLICION	0.546	8.94	362.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:10 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

400.000	FIRME	2.809	55.24	1723.3	D TIERRA	1.265	23.34	2293.7
	SUELO SEL 2	3.130	53.06	1068.5	SUELO EST-3	1.385	27.75	1055.1
	TERRAPLEN	5.424	105.75	1043.1	EXCAVA SANEO	4.502	57.39	218.3
	TERRAP SANEO	4.504	57.40	218.3	VEGETAL	3.347	63.14	107.2
	FRESADO	0.451	16.31	75.9	DEMOLICION	0.622	11.53	373.5
420.000	FIRME	2.804	56.59	1779.9	D TIERRA	1.873	30.53	2324.2
	SUELO SEL 2	1.473	44.74	1113.2	SUELO EST-3	1.384	27.69	1082.8
	TERRAPLEN	3.431	87.30	1130.4	EXCAVA SANEO	0.378	43.76	262.1
	TERRAP SANEO	0.378	43.78	262.1	VEGETAL	2.100	53.74	161.0
	FRESADO	0.506	9.14	85.0	DEMOLICION	0.795	14.17	387.7
440.000	FIRME	2.987	57.91	1837.8	D TIERRA	1.802	36.75	2360.9
	SUELO SEL 2	1.820	32.93	1146.2	SUELO EST-3	1.381	27.65	1110.5
	TERRAPLEN	2.218	56.49	1186.9	EXCAVA SANEO	1.286	16.63	278.7
	TERRAP SANEO	1.286	16.63	278.7	VEGETAL	1.871	39.71	200.7
	FRESADO	0.381	8.87	93.9	DEMOLICION	0.904	16.99	404.7
460.000	FIRME	2.754	57.41	1895.2	D TIERRA	1.917	37.18	2398.1
	SUELO SEL 2	1.861	36.82	1183.0	SUELO EST-3	1.387	27.69	1138.2
	TERRAPLEN	1.181	33.99	1220.9	EXCAVA SANEO	1.468	27.54	306.2
	TERRAP SANEO	1.468	27.54	306.3	VEGETAL	1.511	33.82	234.5
	FRESADO	0.629	10.10	104.0	DEMOLICION	0.926	18.30	423.0
480.000	FIRME	3.114	58.68	1953.9	D TIERRA	2.081	39.97	2438.1
	SUELO SEL 2	1.509	33.71	1216.7	SUELO EST-3	1.402	27.90	1166.1
	TERRAPLEN	0.993	21.74	1242.6	EXCAVA SANEO	0.447	19.15	325.4
	TERRAP SANEO	0.447	19.15	325.4	VEGETAL	1.067	25.78	260.3
	FRESADO	0.341	9.70	113.7	DEMOLICION	0.935	18.61	441.6
500.000	FIRME	3.229	63.43	2017.3	D TIERRA	2.112	41.93	2480.0
	SUELO SEL 2	1.414	29.24	1245.9	SUELO EST-3	1.392	27.94	1194.0
	TERRAPLEN	0.997	19.91	1262.5	EXCAVA SANEO	0.000	4.47	329.9
	TERRAP SANEO	0.000	4.47	329.9	VEGETAL	0.992	20.59	280.9
	FRESADO	0.115	4.56	118.3	DEMOLICION	0.919	18.54	460.1
520.000	FIRME	3.159	63.27	2080.6	D TIERRA	2.318	44.41	2524.4
	SUELO SEL 2	1.440	27.33	1273.3	SUELO EST-3	1.419	27.13	1221.1
	TERRAPLEN	0.953	19.40	1281.9	VEGETAL	1.048	18.79	299.6
	FRESADO	0.435	4.15	122.4	DEMOLICION	0.896	18.14	478.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	3.468	66.28	2146.9	D TIERRA	2.116	44.34	2568.8
	SUELO SEL 2	2.015	34.54	1307.8	SUELO EST-3	1.656	30.76	1251.9
	TERRAPLEN	0.931	18.83	1300.8	EXCAVA SANEO	1.524	15.24	345.1
	TERRAP SANEO	1.524	15.24	345.2	VEGETAL	1.557	26.06	325.7
	FRESADO	0.220	6.55	129.0	DEMOLICION	0.940	18.36	496.6
560.000	FIRME	3.680	71.49	2218.4	D TIERRA	2.156	42.72	2611.5
	SUELO SEL 2	3.040	50.55	1358.4	SUELO EST-3	1.866	35.22	1287.1
	TERRAPLEN	1.185	21.16	1321.9	EXCAVA SANEO	5.236	67.60	412.7
	TERRAP SANEO	5.236	67.60	412.8	VEGETAL	2.367	39.25	365.0
	FRESADO	0.231	4.50	133.5	DEMOLICION	0.978	19.18	515.8
580.000	FIRME	3.809	74.90	2293.2	D TIERRA	1.939	40.95	2652.4
	SUELO SEL 2	3.978	70.18	1428.5	SUELO EST-3	2.075	39.41	1326.5
	TERRAPLEN	5.733	69.18	1391.1	EXCAVA SANEO	12.611	178.47	591.2
	TERRAP SANEO	12.612	178.48	591.2	VEGETAL	4.437	68.05	433.0
	FRESADO	0.456	6.87	140.3	DEMOLICION	0.985	19.63	535.5
600.000	FIRME	4.080	78.89	2372.1	D TIERRA	1.927	38.66	2691.1
	SUELO SEL 2	4.815	87.93	1516.5	SUELO EST-3	2.285	43.60	1370.1
	TERRAPLEN	10.112	158.46	1549.6	EXCAVA SANEO	22.398	350.09	941.3
	TERRAP SANEO	22.398	350.09	941.3	VEGETAL	6.057	104.94	537.9
	FRESADO	0.429	8.85	149.2	DEMOLICION	0.985	19.70	555.2
620.000	FIRME	4.407	85.13	2457.3	D TIERRA	2.040	38.42	2729.5
	SUELO SEL 2	5.498	101.67	1618.1	SUELO EST-3	2.461	47.73	1417.9
	TERRAPLEN	16.363	259.73	1809.3	EXCAVA SANEO	23.875	486.77	1428.0
	TERRAP SANEO	23.875	486.78	1428.1	VEGETAL	7.906	138.44	676.4
	FRESADO	0.405	8.88	158.1	DEMOLICION	0.985	19.72	574.9
640.000	FIRME	4.473	88.72	2546.0	D TIERRA	1.841	39.25	2768.8
	SUELO SEL 2	2.623	52.15	1670.3	SUELO EST-3	2.483	49.32	1467.2
	TERRAPLEN	18.430	364.71	2174.0	EXCAVA SANEO	24.222	496.78	1924.8
	TERRAP SANEO	24.223	496.80	1924.9	VEGETAL	7.297	151.61	828.0
	FRESADO	0.465	8.64	166.7	DEMOLICION	0.987	19.72	594.6
660.000	FIRME	4.689	91.34	2637.3	D TIERRA	1.674	37.11	2805.9
	SUELO SEL 2	2.742	53.41	1723.7	SUELO EST-3	2.601	50.60	1517.8
	TERRAPLEN	24.469	341.38	2515.4	REV CUN GUARDA	0.110	1.04	1.0
	EXCAVA SANEO	20.207	278.31	2203.1	TERRAP SANEO	20.209	278.34	2203.3
	VEGETAL	7.681	126.24	954.2	FRESADO	0.425	8.91	175.6
	DEMOLICION	0.987	19.74	614.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
660.000	FIRME	4.689	0.00	2637.3	D TIERRA	1.674	0.00	2805.9
	SUELO SEL 2	2.742	0.00	1723.7	SUELO EST-3	2.601	0.00	1517.8
	TERRAPLEN	24.469	0.00	2515.4	REV CUN GUARDA	0.110	0.00	1.0
	EXCAVA SANEO	20.207	0.00	2203.1	TERRAP SANEO	20.209	0.00	2203.3
	VEGETAL	7.681	0.00	954.2	FRESADO	0.425	0.00	175.6
	DEMOLICION	0.987	0.00	614.3				
680.000	FIRME	2.901	81.91	2719.3	D TIERRA	1.793	35.09	2841.0
	SUELO SEL 2	1.552	47.05	1770.8	SUELO EST-3	1.410	44.23	1562.0
	TERRAPLEN	4.515	379.35	2894.7	REV CUN GUARDA	0.000	1.68	2.7
	EXCAVA SANEO	0.000	221.67	2424.8	TERRAP SANEO	0.000	221.69	2424.9
	VEGETAL	2.514	118.21	1072.4	FRESADO	0.285	7.72	183.3
	DEMOLICION	0.985	19.72	634.1				
700.000	FIRME	2.831	57.17	2776.4	D TIERRA	1.876	37.14	2878.1
	SUELO SEL 2	1.553	31.05	1801.8	SUELO EST-3	1.412	28.22	1590.2
	TERRAPLEN	4.775	91.84	2986.6	VEGETAL	2.492	49.78	1122.2
	FRESADO	0.469	7.50	190.8	DEMOLICION	0.985	19.71	653.8
720.000	FIRME	2.850	56.81	2833.2	D TIERRA	1.801	36.68	2914.8
	SUELO SEL 2	1.562	31.12	1832.9	SUELO EST-3	1.420	28.29	1618.5
	TERRAPLEN	4.978	97.52	3084.1	VEGETAL	2.577	50.71	1172.9
	FRESADO	0.448	9.17	200.0	DEMOLICION	0.985	19.69	673.5
740.000	FIRME	2.917	57.63	2890.9	D TIERRA	1.995	37.95	2952.7
	SUELO SEL 2	1.529	31.07	1864.0	SUELO EST-3	1.424	28.44	1647.0
	TERRAPLEN	4.929	98.46	3182.5	VEGETAL	2.343	48.90	1221.8
	FRESADO	0.259	7.04	207.0	DEMOLICION	0.985	19.70	693.2
760.000	FIRME	2.909	58.26	2949.1	D TIERRA	1.977	39.71	2992.5
	SUELO SEL 2	1.556	30.84	1894.8	SUELO EST-3	1.414	28.38	1675.3
	TERRAPLEN	4.972	99.01	3281.6	VEGETAL	2.455	47.98	1269.8
	FRESADO	0.437	6.97	214.0	DEMOLICION	0.983	19.68	712.8
780.000	FIRME	2.811	56.64	3005.8	D TIERRA	2.213	43.24	3035.7
	SUELO SEL 2	1.522	30.68	1925.5	SUELO EST-3	1.423	28.34	1703.7
	TERRAPLEN	4.859	94.73	3376.3	VEGETAL	3.032	52.24	1322.0
	FRESADO	0.585	10.36	224.4	DEMOLICION	0.985	19.68	732.5
800.000	FIRME	2.025	93.14	3098.9	D TIERRA	0.777	114.66	3150.4
	SUELO SEL 2	0.682	61.73	1987.3	SUELO EST-3	0.684	60.58	1764.3
	TERRAPLEN	1.950	93.39	3469.7	VEGETAL	0.914	101.56	1423.6
	FRESADO	0.000	1.59	226.0	DEMOLICION	0.000	2.67	735.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	FIRME	3.763	33.50	3132.4	D TIERRA	4.836	16.37	3166.7
	SUELO SEL 2	2.209	7.88	1995.1	SUELO EST-3	2.407	9.04	1773.3
	TERRAPLEN	2.809	31.15	3500.8	VEGETAL	3.787	15.58	1439.2
840.000	FIRME	6.340	118.74	3251.1	D TIERRA	7.432	149.15	3315.9
	SUELO SEL 2	4.627	83.26	2078.4	SUELO EST-3	4.686	85.83	1859.1
	TERRAPLEN	3.537	150.38	3651.2	VEGETAL	7.247	142.44	1581.6
860.000	FIRME	4.786	119.02	3370.2	D TIERRA	3.878	123.12	3439.0
	SUELO SEL 2	3.291	85.82	2164.2	SUELO EST-3	3.357	87.08	1946.2
	TERRAPLEN	3.491	68.08	3719.3	VEGETAL	4.083	127.27	1708.9
	FRESADO	0.114	0.57	226.5	DEMOLICION	1.321	6.60	741.8
860.000	FIRME	4.786	0.00	3370.2	D TIERRA	3.878	0.00	3439.0
	SUELO SEL 2	3.291	0.00	2164.2	SUELO EST-3	3.357	0.00	1946.2
	TERRAPLEN	3.491	0.00	3719.3	VEGETAL	4.083	0.00	1708.9
	FRESADO	0.114	0.00	226.5	DEMOLICION	1.321	0.00	741.8
880.000	FIRME	3.134	79.60	3449.4	D TIERRA	1.603	54.82	3493.8
	SUELO SEL 2	1.412	47.03	2211.2	SUELO EST-3	1.294	46.51	1992.7
	TERRAPLEN	3.770	72.61	3791.9	VEGETAL	2.171	62.54	1771.4
	FRESADO	0.075	1.88	228.4	DEMOLICION	0.938	22.59	764.4
900.000	FIRME	2.947	60.81	3510.2	D TIERRA	1.925	35.28	3529.1
	SUELO SEL 2	1.030	24.42	2235.7	SUELO EST-3	1.032	23.26	2016.0
	TERRAPLEN	3.677	74.47	3866.4	VEGETAL	1.234	34.05	1805.5
	FRESADO	0.140	2.14	230.6	DEMOLICION	1.343	22.82	787.2
920.000	FIRME	2.728	56.75	3566.9	D TIERRA	1.847	37.72	3566.8
	SUELO SEL 2	1.028	20.58	2256.2	SUELO EST-3	1.030	20.62	2036.6
	TERRAPLEN	3.537	72.14	3938.5	VEGETAL	1.208	24.42	1829.9
	FRESADO	0.231	3.71	234.3	DEMOLICION	1.411	27.54	814.7
940.000	FIRME	3.018	57.45	3624.4	D TIERRA	2.678	45.25	3612.1
	SUELO SEL 2	1.403	24.31	2280.6	SUELO EST-3	1.405	24.35	2060.9
	TERRAPLEN	3.609	71.46	4010.0	VEGETAL	1.190	23.98	1853.9
	FRESADO	0.409	6.41	240.7	DEMOLICION	1.923	33.34	848.1
960.000	FIRME	2.840	59.09	3683.5	D TIERRA	2.500	52.78	3664.8
	SUELO SEL 2	1.313	27.61	2308.2	SUELO EST-3	1.315	27.65	2088.6
	TERRAPLEN	0.006	54.63	4064.6	VEGETAL	0.000	18.44	1872.3
	FRESADO	0.350	6.66	247.3	DEMOLICION	1.800	37.85	885.9
980.000	FIRME	1.370	55.23	3738.7	D TIERRA	0.000	45.73	3710.6
	SUELO SEL 2	0.000	24.96	2333.1	SUELO EST-3	0.000	24.99	2113.6
	TERRAPLEN	0.025	0.31	4064.9	FRESADO	0.089	4.21	251.5
	DEMOLICION	0.000	34.22	920.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	2.395	36.10	3774.8	TERRAPLEN	0.000	0.26	4065.2
	FRESADO	0.068	0.83	252.4				
1020.000	FIRME	3.957	65.35	3840.1	D TIERRA	0.576	7.00	3717.6
	SUELO SEL 2	1.449	14.86	2348.0	SUELO EST-3	1.447	14.86	2128.4
	FRESADO	0.105	1.81	254.2	DEMOLICION	1.982	20.33	940.5
1040.000	FIRME	4.863	88.72	3928.9	D TIERRA	1.150	11.91	3729.5
	SUELO SEL 2	3.404	44.21	2392.2	SUELO EST-3	3.351	43.74	2172.2
	FRESADO	1.757	10.90	265.1	DEMOLICION	2.466	49.43	989.9
1060.000	FIRME	4.737	95.04	4023.9	D TIERRA	1.075	21.04	3750.5
	SUELO SEL 2	3.387	67.39	2459.6	SUELO EST-3	3.276	65.76	2238.0

	VEGETAL	0.141	0.71	1873.0	FRESADO	1.515	33.44	298.5
	DEMOLICION	1.966	43.69	1033.6				
1080.000	FIRME	4.975	97.02	4120.9	D TIERRA	1.310	23.71	3774.2
	SUELO SEL 2	3.561	69.46	2529.1	SUELO EST-3	3.429	67.00	2305.0
	TERRAPLEN	0.000	0.43	4065.6	VEGETAL	0.000	1.73	1874.7
	FRESADO	1.247	27.14	325.7	DEMOLICION	2.199	42.33	1075.9
1100.000	FIRME	5.196	102.23	4223.2	D TIERRA	0.431	13.28	3787.5
	SUELO SEL 2	4.010	77.73	2606.8	SUELO EST-3	3.751	72.99	2377.9
	TERRAPLEN	4.365	22.01	4087.6	VEGETAL	2.538	17.56	1892.3
	FRESADO	1.572	25.72	351.4	DEMOLICION	1.341	34.40	1110.3
1120.000	FIRME	5.280	104.87	4328.0	D TIERRA	0.000	1.65	3789.2
	SUELO SEL 2	4.067	80.86	2687.6	SUELO EST-3	3.806	75.65	2453.6
	INADECUADO	9.906	144.27	144.3	TERRAPLEN	36.274	451.25	4538.9
	VEGETAL	4.245	61.81	1954.1	FRESADO	0.646	10.82	362.2
	DEMOLICION	0.000	5.46	1115.8				
1140.000	FIRME	5.314	105.95	4434.0	SUELO SEL 2	4.114	81.99	2769.6
	SUELO EST-3	3.829	76.37	2530.0	INADECUADO	13.442	243.05	387.3
	TERRAPLEN	64.183	1011.18	5550.0	VEGETAL	5.761	104.15	2058.3
	FRESADO	0.000	2.18	364.4				
1160.000	FIRME	5.299	106.23	4540.2	SUELO SEL 2	4.105	82.26	2851.9
	SUELO EST-3	3.820	76.56	2606.5	INADECUADO	15.561	288.88	676.2
	TERRAPLEN	79.949	1436.67	6986.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	2.8
	VEGETAL	6.943	124.07	2182.3				
1180.000	FIRME	5.314	106.07	4646.3	SUELO SEL 2	4.115	82.15	2934.0
	SUELO EST-3	3.829	76.45	2683.0	INADECUADO	15.914	313.72	989.9
	TERRAPLEN	72.961	1526.39	8513.1	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	5.3
	VEGETAL	7.023	138.98	2321.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1200.000	FIRME	5.314	106.28	4752.6	SUELO SEL 2	4.115	82.29	3016.3
	SUELO EST-3	3.829	76.59	2759.6	INADECUADO	15.743	316.58	1306.5
	TERRAPLEN	76.717	1496.68	10009.8	REV CUN GUARDA	0.112	2.36	7.6
	VEGETAL	6.944	139.67	2461.0				
1220.000	FIRME	5.314	106.28	4858.8	SUELO SEL 2	4.115	82.29	3098.6
	SUELO EST-3	3.830	76.59	2836.1	INADECUADO	15.048	307.68	1614.2
	TERRAPLEN	67.597	1439.77	11449.6	REV CUN GUARDA	0.122	2.36	10.0
	VEGETAL	6.651	135.85	2596.8				
1220.473	FIRME	5.319	2.51	4861.3	SUELO SEL 2	4.118	1.95	3100.6
	SUELO EST-3	3.833	1.81	2838.0	INADECUADO	15.007	7.11	1621.3
	TERRAPLEN	68.006	32.07	11481.6	REV CUN GUARDA	0.000	0.03	10.0
	VEGETAL	6.432	3.09	2599.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	4861.3
D TIERRA	3789.2
SUELO SEL 2	3100.6
SUELO EST-3	2838.0
INADECUADO	1621.3
TERRAPLEN	11481.6
REV CUN GUARDA	10.0
EXCAVA SANEO	2424.8
TERRAP SANEO	2424.9
VEGETAL	2599.9
FRESADO	364.4
DEMOLICION	1115.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.211	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.783	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.645	0.00	0.0	INADECUADO	18.993	0.00	0.0
	TERRAPLEN	66.936	0.00	0.0	VEGETAL	12.941	0.00	0.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.0				
0.399	FIRME	5.212	2.08	2.1	SUELO SEL 2	3.783	1.51	1.5
	SUELO EST-3	3.645	1.45	1.5	INADECUADO	19.034	7.59	7.6
	TERRAPLEN	67.266	26.77	26.8	VEGETAL	12.969	5.17	5.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.0				
2.000	FIRME	11.460	13.35	15.4	SUELO SEL 2	3.783	6.06	7.6
	SUELO EST-3	3.645	5.84	7.3	INADECUADO	19.199	30.61	38.2
	TERRAPLEN	62.355	103.76	130.5	VEGETAL	13.078	20.85	26.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.1				
2.598	FIRME	5.197	4.98	20.4	SUELO SEL 2	3.782	2.26	9.8
	SUELO EST-3	3.646	2.18	9.5	INADECUADO	19.253	11.50	49.7
	TERRAPLEN	69.046	39.29	169.8	VEGETAL	13.115	7.83	33.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
3.470	FIRME	11.509	7.28	27.7	SUELO SEL 2	3.782	3.30	13.1
	SUELO EST-3	3.645	3.18	12.6	INADECUADO	19.331	16.82	66.5
	TERRAPLEN	63.362	57.73	227.6	VEGETAL	13.167	11.46	45.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.1				
4.000	FIRME	5.197	4.43	32.1	SUELO SEL 2	3.783	2.00	15.1
	SUELO EST-3	3.646	1.93	14.6	INADECUADO	19.379	10.26	76.8
	TERRAPLEN	70.061	35.36	262.9	VEGETAL	13.198	6.99	52.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
4.797	FIRME	5.210	4.15	36.3	SUELO SEL 2	3.782	3.01	18.1
	SUELO EST-3	3.646	2.91	17.5	INADECUADO	19.431	15.47	92.2
	TERRAPLEN	70.318	55.94	318.9	VEGETAL	13.233	10.53	62.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.2				
6.000	FIRME	5.210	6.27	42.5	SUELO SEL 2	3.782	4.55	22.7
	SUELO EST-3	3.645	4.39	21.9	INADECUADO	19.509	23.42	115.7
	TERRAPLEN	70.737	84.84	403.7	VEGETAL	13.285	15.95	78.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.2				
6.996	FIRME	5.210	5.19	47.7	SUELO SEL 2	3.782	3.77	26.5
	SUELO EST-3	3.645	3.63	25.5	INADECUADO	19.560	19.46	135.1
	TERRAPLEN	70.981	70.58	474.3	VEGETAL	13.319	13.25	92.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	FIRME	5.210	5.23	53.0	SUELO SEL 2	3.782	3.80	30.3
	SUELO EST-3	3.645	3.66	29.2	INADECUADO	19.611	19.66	154.8
	TERRAPLEN	71.231	71.39	545.7	VEGETAL	13.353	13.39	105.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.3				
9.195	FIRME	5.210	6.23	59.2	SUELO SEL 2	3.782	4.52	34.8
	SUELO EST-3	3.644	4.36	33.5	INADECUADO	19.661	23.47	178.2
	TERRAPLEN	71.484	85.27	630.9	VEGETAL	13.386	15.98	121.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.3				
10.000	FIRME	5.195	4.19	63.4	SUELO SEL 2	3.782	3.04	37.8
	SUELO EST-3	3.644	2.93	36.5	INADECUADO	19.696	15.84	194.1
	TERRAPLEN	71.676	57.62	688.6	VEGETAL	13.409	10.79	132.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.4				
11.394	FIRME	5.210	7.25	70.6	SUELO SEL 2	3.781	5.27	43.1
	SUELO EST-3	3.645	5.08	41.5	INADECUADO	19.748	27.49	221.6
	TERRAPLEN	71.955	100.11	788.7	VEGETAL	13.444	18.72	150.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.4				
12.000	FIRME	5.193	3.15	73.8	SUELO SEL 2	3.781	2.29	45.4
	SUELO EST-3	3.645	2.21	43.7	INADECUADO	19.771	11.97	233.6
	TERRAPLEN	72.103	43.65	832.3	VEGETAL	13.460	8.15	159.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.4				
13.593	FIRME	5.210	8.29	82.1	SUELO SEL 2	3.781	6.02	51.4
	SUELO EST-3	3.644	5.81	49.5	INADECUADO	19.820	31.53	265.1
	TERRAPLEN	72.399	115.10	947.4	VEGETAL	13.493	21.47	180.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.5				
14.000	FIRME	5.210	2.12	84.2	SUELO SEL 2	3.781	1.54	52.9
	SUELO EST-3	3.644	1.48	51.0	INADECUADO	19.833	8.07	273.2
	TERRAPLEN	72.481	29.48	976.9	VEGETAL	13.502	5.49	186.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.5				
15.792	FIRME	5.193	9.32	93.5	SUELO SEL 2	3.781	6.78	59.7
	SUELO EST-3	3.643	6.53	57.6	INADECUADO	19.879	35.58	308.7
	TERRAPLEN	72.821	130.19	1107.1	VEGETAL	13.532	24.22	210.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.6				
16.000	FIRME	5.209	1.08	94.6	SUELO SEL 2	3.780	0.79	60.5
	SUELO EST-3	3.644	0.76	58.3	INADECUADO	19.885	4.14	312.9
	TERRAPLEN	72.843	15.15	1122.2	VEGETAL	13.535	2.82	213.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.200	FIRME	5.209	1.04	95.6	SUELO SEL 2	3.781	0.76	61.3
	SUELO EST-3	3.644	0.73	59.0	INADECUADO	19.889	3.98	316.8
	TERRAPLEN	72.875	14.57	1136.8	VEGETAL	13.538	2.71	215.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.400	FIRME	12.230	1.74	97.4	SUELO SEL 2	3.781	0.76	62.0
	SUELO EST-3	3.643	0.73	59.8	INADECUADO	19.893	3.98	320.8
	TERRAPLEN	65.884	13.88	1150.7	VEGETAL	13.540	2.71	218.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.600	FIRME	5.193	1.74	99.1	SUELO SEL 2	3.781	0.76	62.8
	SUELO EST-3	3.644	0.73	60.5	INADECUADO	19.897	3.98	324.8
	TERRAPLEN	72.954	13.88	1164.6	VEGETAL	13.543	2.71	221.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.800	FIRME	12.261	1.75	100.9	SUELO SEL 2	3.781	0.76	63.5
	SUELO EST-3	3.643	0.73	61.2	INADECUADO	19.901	3.98	328.8

	TERRAPLEN	65.916	13.89	1178.5	VEGETAL	13.546	2.71	223.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.000	FIRME	5.209	1.75	102.6	SUELO SEL 2	3.780	0.76	64.3
	SUELO EST-3	3.644	0.73	62.0	INADECUADO	19.904	3.98	332.8
	TERRAPLEN	73.001	13.89	1192.3	VEGETAL	13.549	2.71	226.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.200	FIRME	5.192	1.04	103.6	SUELO SEL 2	3.780	0.76	65.0
	SUELO EST-3	3.643	0.73	62.7	INADECUADO	19.908	3.98	336.7
	TERRAPLEN	73.050	14.61	1207.0	VEGETAL	13.551	2.71	229.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.400	FIRME	5.209	1.04	104.7	SUELO SEL 2	3.780	0.76	65.8
	SUELO EST-3	3.643	0.73	63.4	INADECUADO	19.913	3.98	340.7
	TERRAPLEN	73.068	14.61	1221.6	VEGETAL	13.553	2.71	232.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.600	FIRME	5.192	1.04	105.7	SUELO SEL 2	3.780	0.76	66.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	64.1	INADECUADO	19.916	3.98	344.7
	TERRAPLEN	73.121	14.62	1236.2	VEGETAL	13.557	2.71	234.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.800	FIRME	12.342	1.75	107.5	SUELO SEL 2	3.780	0.76	67.3
	SUELO EST-3	3.643	0.73	64.9	INADECUADO	19.920	3.98	348.7
	TERRAPLEN	66.003	13.91	1250.1	VEGETAL	13.559	2.71	237.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.991	FIRME	5.193	1.67	109.1	SUELO SEL 2	3.780	0.72	68.0
	SUELO EST-3	3.643	0.70	65.6	INADECUADO	19.924	3.81	352.5
	TERRAPLEN	73.188	13.29	1263.4	VEGETAL	13.562	2.59	240.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
18.000	FIRME	12.358	0.08	109.2	SUELO SEL 2	3.780	0.03	68.1
	SUELO EST-3	3.644	0.03	65.6	INADECUADO	19.924	0.18	352.7
	TERRAPLEN	66.023	0.63	1264.0	VEGETAL	13.562	0.12	240.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.134	FIRME	5.209	1.18	110.4	SUELO SEL 2	3.780	0.51	68.6
	SUELO EST-3	3.643	0.49	66.1	INADECUADO	19.926	2.67	355.4
	TERRAPLEN	73.185	9.33	1273.3	VEGETAL	13.563	1.82	242.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.144	FIRME	5.192	0.05	110.5	SUELO SEL 2	3.780	0.04	68.6
	SUELO EST-3	3.643	0.04	66.1	INADECUADO	19.926	0.20	355.6
	TERRAPLEN	73.205	0.73	1274.1	VEGETAL	13.563	0.14	242.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.200	FIRME	5.209	0.29	110.7	SUELO SEL 2	3.780	0.21	68.8
	SUELO EST-3	3.643	0.20	66.3	INADECUADO	19.927	1.12	356.7
	TERRAPLEN	73.192	4.10	1278.2	VEGETAL	13.563	0.76	242.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.400	FIRME	5.209	1.04	111.8	SUELO SEL 2	3.780	0.76	69.6
	SUELO EST-3	3.644	0.73	67.1	INADECUADO	19.930	3.99	360.7
	TERRAPLEN	73.216	14.64	1292.8	VEGETAL	13.564	2.71	245.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
18.600	FIRME	12.406	1.76	113.5	SUELO SEL 2	3.780	0.76	70.3
	SUELO EST-3	3.643	0.73	67.8	INADECUADO	19.932	3.99	364.6
	TERRAPLEN	66.044	13.93	1306.7	VEGETAL	13.567	2.71	248.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
18.800	FIRME	5.209	1.76	115.3	SUELO SEL 2	3.780	0.76	71.1
	SUELO EST-3	3.643	0.73	68.5	INADECUADO	19.934	3.99	368.6
	TERRAPLEN	73.267	13.93	1320.7	VEGETAL	13.568	2.71	251.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
18.883	FIRME	5.209	0.43	115.7	SUELO SEL 2	3.780	0.31	71.4
	SUELO EST-3	3.643	0.30	68.8	INADECUADO	19.935	1.65	370.3
	TERRAPLEN	73.276	6.08	1326.7	VEGETAL	13.570	1.13	252.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.884	FIRME	5.210	0.01	115.7	SUELO SEL 2	3.780	0.00	71.4
	SUELO EST-3	3.643	0.00	68.8	INADECUADO	19.935	0.02	370.3
	TERRAPLEN	73.276	0.07	1326.8	VEGETAL	13.570	0.01	252.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
19.000	FIRME	5.210	0.60	116.4	SUELO SEL 2	3.780	0.44	71.9
	SUELO EST-3	3.643	0.42	69.2	INADECUADO	19.937	2.31	372.6
	TERRAPLEN	73.291	8.50	1335.3	VEGETAL	13.569	1.57	253.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
19.200	FIRME	5.209	1.04	117.4	SUELO SEL 2	3.780	0.76	72.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	70.0	INADECUADO	19.939	3.99	376.6
	TERRAPLEN	73.316	14.66	1350.0	VEGETAL	13.572	2.71	256.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.400	FIRME	12.473	1.77	119.2	SUELO SEL 2	3.780	0.76	73.4
	SUELO EST-3	3.643	0.73	70.7	INADECUADO	19.942	3.99	380.6
	TERRAPLEN	66.077	13.94	1363.9	VEGETAL	13.573	2.71	259.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.600	FIRME	5.192	1.77	120.9	SUELO SEL 2	3.779	0.76	74.1
	SUELO EST-3	3.644	0.73	71.4	INADECUADO	19.944	3.99	384.6
	TERRAPLEN	73.387	13.95	1377.9	VEGETAL	13.576	2.71	261.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.800	FIRME	5.209	1.04	122.0	SUELO SEL 2	3.780	0.76	74.9
	SUELO EST-3	3.643	0.73	72.2	INADECUADO	19.947	3.99	388.6
	TERRAPLEN	73.396	14.68	1392.5	VEGETAL	13.577	2.72	264.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.000	FIRME	5.191	1.04	123.0	SUELO SEL 2	3.780	0.76	75.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	72.9	INADECUADO	19.950	3.99	392.6
	TERRAPLEN	73.443	14.68	1407.2	VEGETAL	13.578	2.72	267.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.191	FIRME	5.192	0.99	124.0	SUELO SEL 2	3.780	0.72	76.4
	SUELO EST-3	3.642	0.70	73.6	INADECUADO	19.952	3.81	396.4
	TERRAPLEN	73.497	14.03	1421.3	VEGETAL	13.581	2.59	269.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.192	FIRME	5.192	0.01	124.0	SUELO SEL 2	3.780	0.00	76.4
	SUELO EST-3	3.642	0.00	73.6	INADECUADO	19.952	0.02	396.4
	TERRAPLEN	73.497	0.07	1421.3	VEGETAL	13.581	0.01	269.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	5.208	9.40	133.4	SUELO SEL 2	3.779	6.83	83.2
	SUELO EST-3	3.643	6.59	80.2	INADECUADO	19.975	36.09	432.5
	TERRAPLEN	74.002	133.34	1554.7	VEGETAL	13.595	24.57	294.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.8				
22.390	FIRME	5.192	2.03	135.4	SUELO SEL 2	3.779	1.47	84.7
	SUELO EST-3	3.643	1.42	81.6	INADECUADO	19.981	7.79	440.3
	TERRAPLEN	74.188	28.90	1583.6	VEGETAL	13.600	5.30	299.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.8				
24.000	FIRME	12.902	14.57	150.0	SUELO SEL 2	3.779	6.08	90.7
	SUELO EST-3	3.642	5.86	87.5	INADECUADO	20.005	32.19	472.5
	TERRAPLEN	67.188	113.81	1697.4	VEGETAL	13.616	21.91	321.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.8				
24.589	FIRME	12.961	7.62	157.6	SUELO SEL 2	3.779	2.23	93.0
	SUELO EST-3	3.642	2.15	89.6	INADECUADO	20.011	11.78	484.2
	TERRAPLEN	67.379	39.63	1737.0	VEGETAL	13.620	8.02	329.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.9				
26.000	FIRME	5.189	12.80	170.4	SUELO SEL 2	3.778	5.33	98.3
	SUELO EST-3	3.642	5.14	94.7	INADECUADO	20.026	28.25	512.5
	TERRAPLEN	75.766	100.99	1838.0	VEGETAL	13.631	19.23	348.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.9				
26.788	FIRME	5.208	4.10	174.5	SUELO SEL 2	3.778	2.98	101.3
	SUELO EST-3	3.641	2.87	97.6	INADECUADO	20.031	15.78	528.3
	TERRAPLEN	76.065	59.82	1897.8	VEGETAL	13.633	10.74	359.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.9				
28.000	FIRME	5.208	6.31	180.8	SUELO SEL 2	3.778	4.58	105.9
	SUELO EST-3	3.641	4.41	102.0	INADECUADO	20.037	24.28	552.6
	TERRAPLEN	76.571	92.50	1990.3	VEGETAL	13.637	16.53	376.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.0				
28.987	FIRME	5.208	5.14	186.0	SUELO SEL 2	3.777	3.73	109.6
	SUELO EST-3	3.641	3.59	105.6	INADECUADO	20.035	19.78	572.3
	TERRAPLEN	76.936	75.76	2066.1	VEGETAL	13.636	13.46	389.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.0				
30.000	FIRME	5.208	5.28	191.2	SUELO SEL 2	3.777	3.83	113.4
	SUELO EST-3	3.641	3.69	109.3	INADECUADO	20.033	20.29	592.6
	TERRAPLEN	77.320	78.13	2144.2	VEGETAL	13.635	13.81	403.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.186	FIRME	5.207	6.18	197.4	SUELO SEL 2	3.777	4.48	117.9
	SUELO EST-3	3.641	4.32	113.6	INADECUADO	20.020	23.75	616.4
	TERRAPLEN	77.656	91.90	2236.1	VEGETAL	13.626	16.17	419.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				
31.187	FIRME	5.207	0.01	197.4	SUELO SEL 2	3.777	0.00	117.9
	SUELO EST-3	3.641	0.00	113.6	INADECUADO	20.020	0.02	616.4
	TERRAPLEN	77.656	0.08	2236.2	VEGETAL	13.626	0.01	419.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.000	FIRME	5.208	4.23	201.7	SUELO SEL 2	3.777	3.07	121.0
	SUELO EST-3	3.640	2.96	116.6	INADECUADO	20.011	16.27	632.7
	TERRAPLEN	77.894	63.23	2299.4	VEGETAL	13.620	11.08	430.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.1				
32.662	FIRME	5.187	3.44	205.1	SUELO SEL 2	3.776	2.50	123.5
	SUELO EST-3	3.640	2.41	119.0	INADECUADO	19.995	13.24	645.9
	TERRAPLEN	77.990	51.60	2351.0	VEGETAL	13.608	9.01	439.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.2				
33.385	FIRME	5.186	3.75	208.9	SUELO SEL 2	3.776	2.73	126.2
	SUELO EST-3	3.640	2.63	121.6	INADECUADO	19.978	14.45	660.4
	TERRAPLEN	78.069	56.42	2407.4	VEGETAL	13.595	9.83	449.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.2				
34.000	FIRME	5.207	3.20	212.0	SUELO SEL 2	3.776	2.32	128.5
	SUELO EST-3	3.640	2.24	123.9	INADECUADO	19.961	12.28	672.6
	TERRAPLEN	78.112	48.03	2455.5	VEGETAL	13.586	8.36	457.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.2				

35.584	FIRME	5.207	8.25	220.3	SUELO SEL 2	3.775	5.98	134.5
	SUELO EST-3	3.640	5.77	129.6	INADECUADO	19.915	31.58	704.2
	TERRAPLEN	78.255	123.84	2579.3	VEGETAL	13.556	21.50	479.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.3				
36.000	FIRME	5.206	2.17	222.5	SUELO SEL 2	3.775	1.57	136.1
	SUELO EST-3	3.640	1.51	131.2	INADECUADO	19.903	8.28	712.5
	TERRAPLEN	78.291	32.56	2611.9	VEGETAL	13.548	5.64	485.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.3				
37.783	FIRME	5.206	9.28	231.7	SUELO SEL 2	3.775	6.73	142.8
	SUELO EST-3	3.639	6.49	137.6	INADECUADO	19.840	35.43	747.9
	TERRAPLEN	78.375	139.67	2751.5	VEGETAL	13.506	24.12	509.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.784	FIRME	5.184	0.01	231.7	SUELO SEL 2	3.775	0.00	142.8
	SUELO EST-3	3.639	0.00	137.6	INADECUADO	19.839	0.02	748.0
	TERRAPLEN	78.399	0.08	2751.6	VEGETAL	13.506	0.01	509.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.3				
38.000	FIRME	5.185	1.12	232.9	SUELO SEL 2	3.775	0.82	143.6
	SUELO EST-3	3.639	0.79	138.4	INADECUADO	19.832	4.28	752.2
	TERRAPLEN	78.406	16.94	2768.5	VEGETAL	13.501	2.92	512.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.3				
38.548	FIRME	5.183	2.84	235.7	SUELO SEL 2	3.774	2.07	145.7
	SUELO EST-3	3.639	1.99	140.4	INADECUADO	19.811	10.86	763.1
	TERRAPLEN	78.419	42.97	2811.5	VEGETAL	13.486	7.39	519.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.4				
39.983	FIRME	14.807	14.34	250.1	SUELO SEL 2	3.774	5.42	151.1
	SUELO EST-3	3.638	5.22	145.6	INADECUADO	19.755	28.39	791.5
	TERRAPLEN	68.834	105.65	2917.2	VEGETAL	13.449	19.33	538.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.4				
40.000	FIRME	5.205	0.17	250.2	SUELO SEL 2	3.774	0.06	151.2
	SUELO EST-3	3.639	0.06	145.7	INADECUADO	19.755	0.34	791.8
	TERRAPLEN	78.435	1.25	2918.4	VEGETAL	13.449	0.23	539.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.4				
42.000	FIRME	5.182	10.39	260.6	SUELO SEL 2	3.774	7.55	158.7
	SUELO EST-3	3.638	7.28	153.0	INADECUADO	19.660	39.41	831.2
	TERRAPLEN	78.311	156.75	3075.2	VEGETAL	13.386	26.83	565.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.182	FIRME	5.206	0.95	261.6	SUELO SEL 2	3.774	0.69	159.4
	SUELO EST-3	3.638	0.66	153.6	INADECUADO	19.651	3.58	834.8
	TERRAPLEN	78.196	14.24	3089.4	VEGETAL	13.381	2.44	568.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.5				
44.000	FIRME	5.181	9.44	271.0	SUELO SEL 2	3.773	6.86	166.3
	SUELO EST-3	3.637	6.61	160.3	INADECUADO	19.566	35.65	870.5
	TERRAPLEN	77.304	141.35	3230.8	VEGETAL	13.323	24.27	592.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.6				
44.381	FIRME	5.181	1.97	273.0	SUELO SEL 2	3.773	1.44	167.7
	SUELO EST-3	3.637	1.39	161.6	INADECUADO	19.454	7.43	877.9
	TERRAPLEN	75.232	29.06	3259.8	VEGETAL	13.249	5.06	597.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.6				

	SUELO EST-3	3.636	4.28	193.6	INADECUADO	18.104	21.42	1042.4
	TERRAPLEN	64.510	69.73	3834.3	VEGETAL	12.348	14.61	709.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.9				
54.000	FIRME	5.204	4.27	335.1	SUELO SEL 2	3.770	3.10	204.0
	SUELO EST-3	3.635	2.99	196.6	INADECUADO	17.970	14.84	1057.2
	TERRAPLEN	64.077	52.91	3887.2	VEGETAL	12.259	10.13	719.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.376	FIRME	5.204	7.16	342.3	SUELO SEL 2	3.734	5.16	209.1
	SUELO EST-3	3.634	5.00	201.6	INADECUADO	17.265	24.24	1081.5
	TERRAPLEN	57.043	83.33	3970.5	VEGETAL	11.790	16.55	736.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.0				
56.000	FIRME	5.204	3.25	345.5	SUELO SEL 2	3.647	2.30	211.4
	SUELO EST-3	3.623	2.26	203.9	INADECUADO	16.955	10.68	1092.1
	TERRAPLEN	54.059	34.66	4005.2	VEGETAL	11.583	7.29	743.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0				
56.477	FIRME	5.175	2.48	348.0	SUELO SEL 2	3.719	1.76	213.2
	SUELO EST-3	3.634	1.73	205.6	INADECUADO	16.991	8.10	1100.2
	TERRAPLEN	55.579	26.15	4031.3	VEGETAL	11.610	5.53	749.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0				
56.487	FIRME	5.204	0.05	348.1	SUELO SEL 2	3.721	0.04	213.2
	SUELO EST-3	3.634	0.04	205.7	INADECUADO	16.992	0.17	1100.4
	TERRAPLEN	55.580	0.56	4031.9	VEGETAL	11.610	0.12	749.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.0				
57.576	FIRME	5.204	5.67	353.7	SUELO SEL 2	3.769	4.08	217.3
	SUELO EST-3	3.634	3.96	209.6	INADECUADO	17.067	18.55	1119.0
	TERRAPLEN	59.275	62.54	4094.4	VEGETAL	11.667	12.67	762.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.0				
57.770	FIRME	5.204	1.01	354.7	SUELO SEL 2	3.768	0.73	218.0
	SUELO EST-3	3.634	0.71	210.3	INADECUADO	17.073	3.31	1122.3
	TERRAPLEN	59.953	11.57	4106.0	VEGETAL	11.671	2.26	764.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.0				
57.780	FIRME	5.176	0.05	354.8	SUELO SEL 2	3.768	0.04	218.1
	SUELO EST-3	3.634	0.04	210.4	INADECUADO	17.073	0.17	1122.4
	TERRAPLEN	60.016	0.60	4106.6	VEGETAL	11.671	0.12	764.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.0				
58.000	FIRME	5.204	1.14	355.9	SUELO SEL 2	3.768	0.83	218.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO EST-3	3.635	0.80	211.2	INADECUADO	17.076	3.76	1126.2
	TERRAPLEN	60.753	13.28	4119.9	VEGETAL	11.676	2.57	767.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.0				
59.775	FIRME	5.204	9.24	365.2	SUELO SEL 2	3.764	6.68	225.6
	SUELO EST-3	3.634	6.45	217.6	INADECUADO	16.242	29.57	1155.8
	TERRAPLEN	57.364	104.83	4224.7	VEGETAL	11.118	20.23	787.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.1				

60.000	FIRME	5.203	1.17	366.3	SUELO SEL 2	3.759	0.85	226.4
	SUELO EST-3	3.634	0.82	218.4	INADECUADO	16.137	3.64	1159.4
	TERRAPLEN	56.953	12.86	4237.6	VEGETAL	11.047	2.49	789.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.1				
61.974	FIRME	5.201	10.27	376.6	SUELO SEL 2	3.542	7.21	233.6
	SUELO EST-3	3.543	7.08	225.5	INADECUADO	15.978	31.70	1191.1
	TERRAPLEN	36.821	92.55	4330.1	VEGETAL	10.651	21.42	811.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.2				
62.000	FIRME	5.201	0.14	376.7	SUELO SEL 2	3.538	0.09	233.7
	SUELO EST-3	3.538	0.09	225.6	INADECUADO	15.959	0.42	1191.5
	TERRAPLEN	36.539	0.95	4331.1	VEGETAL	10.638	0.28	811.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.2				
64.000	FIRME	17.773	22.97	399.7	SUELO SEL 2	3.547	7.09	240.8
	SUELO EST-3	3.547	7.09	232.7	INADECUADO	15.095	31.05	1222.6
	TERRAPLEN	22.385	58.92	4390.0	VEGETAL	10.063	20.70	832.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.3				
64.173	FIRME	5.201	1.99	401.7	SUELO SEL 2	3.536	0.61	241.4
	SUELO EST-3	3.536	0.61	233.3	INADECUADO	14.941	2.60	1225.2
	TERRAPLEN	34.674	4.94	4394.9	VEGETAL	9.960	1.73	833.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3				
66.000	FIRME	5.406	9.69	411.4	D TIERRA	0.088	0.08	0.1
	SUELO SEL 2	3.747	6.65	248.1	SUELO EST-3	3.747	6.65	240.0
	INADECUADO	12.757	25.30	1250.5	TERRAPLEN	30.310	59.36	4454.3
	VEGETAL	8.503	16.87	850.7	DEMOLICION	0.105	0.10	0.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.3				
66.372	FIRME	5.436	2.02	413.4	D TIERRA	0.377	0.09	0.2
	SUELO SEL 2	3.747	1.39	249.5	SUELO EST-3	3.748	1.39	241.3
	INADECUADO	12.061	4.62	1255.1	TERRAPLEN	28.557	10.95	4465.2
	VEGETAL	8.039	3.08	853.8	DEMOLICION	0.336	0.08	0.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3				
68.000	FIRME	5.435	8.85	422.3	D TIERRA	1.776	1.75	1.9
	SUELO SEL 2	3.747	6.10	255.6	SUELO EST-3	3.748	6.10	247.4
	INADECUADO	9.019	17.16	1272.3	TERRAPLEN	21.155	40.47	4505.7
	VEGETAL	6.011	11.44	865.2	DEMOLICION	1.350	1.37	1.6

	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.571	FIRME	5.434	3.10	425.4	D TIERRA	2.699	1.28	3.2
	SUELO SEL 2	3.747	2.14	257.7	SUELO EST-3	3.748	2.14	249.6
	INADECUADO	7.264	4.65	1276.9	TERRAPLEN	19.789	11.69	4517.4
	VEGETAL	4.841	3.10	868.3	DEMOLICION	1.984	0.95	2.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.4				
70.000	FIRME	18.645	17.20	442.6	D TIERRA	5.182	5.63	8.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.35	263.1	SUELO EST-3	3.747	5.36	254.9
	INADECUADO	2.872	7.24	1284.1	TERRAPLEN	3.314	16.51	4533.9
	VEGETAL	1.913	4.83	873.1	DEMOLICION	3.570	3.97	6.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.5				
70.770	FIRME	5.434	9.27	451.8	D TIERRA	5.873	4.26	13.1
	SUELO SEL 2	3.747	2.89	266.0	SUELO EST-3	3.748	2.89	257.8
	INADECUADO	1.678	1.75	1285.9	TERRAPLEN	15.880	7.39	4541.3
	VEGETAL	1.191	1.20	874.3	DEMOLICION	3.992	2.91	9.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.5				
72.000	FIRME	5.433	6.68	458.5	D TIERRA	7.419	8.17	21.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.61	270.6	SUELO EST-3	3.748	4.61	262.4
	INADECUADO	0.000	1.03	1286.9	TERRAPLEN	16.017	19.62	4560.9
	VEGETAL	0.000	0.73	875.1	DEMOLICION	5.222	5.67	15.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.5				
72.969	FIRME	5.433	5.26	463.8	D TIERRA	7.647	7.30	28.6
	SUELO SEL 2	3.747	3.63	274.2	SUELO EST-3	3.747	3.63	266.1
	TERRAPLEN	15.918	15.47	4576.4	DEMOLICION	5.243	5.07	20.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.6				
74.000	FIRME	5.433	5.60	469.4	D TIERRA	7.892	8.01	36.6
	SUELO SEL 2	3.747	3.86	278.1	SUELO EST-3	3.748	3.86	269.9
	TERRAPLEN	15.806	16.35	4592.7	DEMOLICION	5.266	5.42	25.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.6				
75.168	FIRME	5.433	6.35	475.7	D TIERRA	8.567	9.61	46.2
	SUELO SEL 2	3.747	4.38	282.4	SUELO EST-3	3.747	4.38	274.3
	TERRAPLEN	15.344	18.19	4610.9	DEMOLICION	5.336	6.19	31.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.6				
76.000	FIRME	5.434	4.52	480.3	D TIERRA	9.052	7.33	53.5
	SUELO SEL 2	3.747	3.12	285.6	SUELO EST-3	3.747	3.12	277.4
	TERRAPLEN	15.013	12.63	4623.6	DEMOLICION	5.388	4.46	36.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
77.368	FIRME	5.398	7.41	487.7	D TIERRA	7.438	11.28	64.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.13	290.7	SUELO EST-3	3.747	5.13	282.6
	TERRAPLEN	16.710	21.70	4645.3	DEMOLICION	5.245	7.27	43.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.7				
78.000	FIRME	19.380	7.83	495.5	D TIERRA	6.697	4.47	69.3
	SUELO SEL 2	3.747	2.37	293.1	SUELO EST-3	3.747	2.37	284.9
	TERRAPLEN	3.493	6.38	4651.6	DEMOLICION	5.190	3.30	46.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.7				
78.163	FIRME	19.390	3.16	498.7	D TIERRA	6.892	1.11	70.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.61	293.7	SUELO EST-3	3.747	0.61	285.5
	TERRAPLEN	3.302	0.55	4652.2	DEMOLICION	5.203	0.85	47.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.8				
79.567	FIRME	5.398	17.40	516.1	D TIERRA	8.588	10.87	81.2
	SUELO SEL 2	3.747	5.26	298.9	SUELO EST-3	3.748	5.26	290.8
	TERRAPLEN	15.757	13.38	4665.6	DEMOLICION	5.345	7.40	55.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.8				
80.000	FIRME	5.431	2.34	518.4	D TIERRA	9.110	3.83	85.1
	SUELO SEL 2	3.747	1.62	300.5	SUELO EST-3	3.747	1.62	292.4
	TERRAPLEN	15.248	6.71	4672.3	DEMOLICION	5.396	2.33	57.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.8				
81.766	FIRME	5.397	9.56	528.0	D TIERRA	8.584	15.62	100.7
	SUELO SEL 2	3.747	6.62	307.2	SUELO EST-3	3.748	6.62	299.0
	TERRAPLEN	15.821	27.43	4699.7	DEMOLICION	5.339	9.48	66.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.9				
82.000	FIRME	5.430	1.27	529.2	D TIERRA	8.515	2.00	102.7
	SUELO SEL 2	3.747	0.88	308.0	SUELO EST-3	3.748	0.88	299.9
	TERRAPLEN	15.858	3.71	4703.4	DEMOLICION	5.331	1.25	68.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.9				
82.755	FIRME	5.431	4.10	533.3	D TIERRA	8.306	6.35	109.0
	SUELO SEL 2	3.747	2.83	310.9	SUELO EST-3	3.748	2.83	302.7
	TERRAPLEN	15.978	12.02	4715.4	DEMOLICION	5.304	4.01	72.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.9				
83.965	FIRME	5.430	6.57	539.9	D TIERRA	7.575	9.61	118.6
	SUELO SEL 2	3.747	4.53	315.4	SUELO EST-3	3.748	4.53	307.3
	INADECUADO	0.410	0.25	1287.2	TERRAPLEN	16.169	19.45	4734.9
	VEGETAL	0.393	0.24	875.3	DEMOLICION	4.862	6.15	78.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.000	FIRME	5.395	0.19	540.1	D TIERRA	7.362	0.26	118.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.13	315.5	SUELO EST-3	3.748	0.13	307.4
	INADECUADO	0.615	0.02	1287.2	TERRAPLEN	16.211	0.57	4735.5
	VEGETAL	0.529	0.02	875.3	DEMOLICION	4.723	0.17	78.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.0				
86.000	FIRME	5.429	10.82	550.9	D TIERRA	0.983	8.34	127.2
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	323.0	SUELO EST-3	3.748	7.50	314.9
	INADECUADO	6.599	7.21	1294.4	TERRAPLEN	18.467	34.68	4770.1
	VEGETAL	4.483	5.01	880.3	DEMOLICION	0.630	5.35	83.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.0				
86.164	FIRME	5.429	0.89	551.8	D TIERRA	0.612	0.13	127.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.61	323.6	SUELO EST-3	3.748	0.61	315.5
	INADECUADO	6.887	1.11	1295.5	TERRAPLEN	18.748	3.05	4773.2
	VEGETAL	4.677	0.75	881.1	DEMOLICION	0.428	0.09	83.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.0				
88.000	FIRME	5.429	9.97	561.8	D TIERRA	0.001	0.56	127.9
	SUELO SEL 2	3.747	6.88	330.5	SUELO EST-3	3.748	6.88	322.4
	INADECUADO	10.104	15.60	1311.1	TERRAPLEN	27.295	42.27	4815.5
	VEGETAL	6.843	10.58	891.7	DEMOLICION	0.000	0.39	84.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.1				
88.363	FIRME	5.429	1.97	563.7	SUELO SEL 2	3.747	1.36	331.9
	SUELO EST-3	3.747	1.36	323.8	INADECUADO	10.479	3.74	1314.8
	TERRAPLEN	30.677	10.52	4826.0	VEGETAL	7.011	2.51	894.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.1				
90.000	FIRME	19.696	20.56	584.3	SUELO SEL 2	3.734	6.12	338.0
	SUELO EST-3	3.629	6.04	329.8	INADECUADO	12.251	18.60	1333.5
	TERRAPLEN	31.426	50.83	4876.8	VEGETAL	8.491	12.69	906.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.2				
90.562	FIRME	19.713	11.07	595.4	SUELO SEL 2	3.761	2.11	340.1
	SUELO EST-3	3.629	2.04	331.8	INADECUADO	12.973	7.09	1340.5
	TERRAPLEN	35.723	18.87	4895.7	VEGETAL	8.975	4.91	911.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.2				
92.000	FIRME	5.200	17.91	613.3	SUELO SEL 2	3.761	5.41	345.5
	SUELO EST-3	3.630	5.22	337.1	INADECUADO	14.551	19.79	1360.3
	TERRAPLEN	61.868	70.17	4965.8	VEGETAL	10.023	13.66	925.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
92.761	FIRME	5.164	3.94	617.2	SUELO SEL 2	3.761	2.86	348.4
	SUELO EST-3	3.628	2.76	339.8	INADECUADO	14.968	11.23	1371.6
	TERRAPLEN	64.581	48.11	5014.0	VEGETAL	10.305	7.73	933.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.3				
94.000	FIRME	5.200	6.42	623.7	SUELO SEL 2	3.761	4.66	353.0
	SUELO EST-3	3.628	4.50	344.3	INADECUADO	15.788	19.05	1390.6
	TERRAPLEN	69.069	82.80	5096.8	VEGETAL	10.873	13.12	946.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.3				
94.961	FIRME	5.166	4.98	628.6	SUELO SEL 2	3.761	3.61	356.7
	SUELO EST-3	3.629	3.49	347.8	INADECUADO	16.226	15.38	1406.0
	TERRAPLEN	72.142	67.85	5164.6	VEGETAL	11.122	10.57	956.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.3				
94.962	FIRME	5.166	0.01	628.6	SUELO SEL 2	3.761	0.00	356.7
	SUELO EST-3	3.629	0.00	347.8	INADECUADO	16.226	0.02	1406.0
	TERRAPLEN	72.146	0.07	5164.7	VEGETAL	11.122	0.01	956.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.3				
95.486	FIRME	5.200	2.72	631.4	SUELO SEL 2	3.761	1.97	358.6
	SUELO EST-3	3.629	1.90	349.7	INADECUADO	16.472	8.57	1414.6
	TERRAPLEN	73.781	38.23	5202.9	VEGETAL	11.273	5.87	962.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.4				
95.487	FIRME	5.200	0.01	631.4	SUELO SEL 2	3.761	0.00	358.6
	SUELO EST-3	3.629	0.00	349.7	INADECUADO	16.472	0.02	1414.6
	TERRAPLEN	73.783	0.07	5203.0	VEGETAL	11.273	0.01	962.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.4				
96.000	FIRME	5.200	2.67	634.0	SUELO SEL 2	3.761	1.93	360.6
	SUELO EST-3	3.629	1.86	351.6	INADECUADO	16.720	8.51	1423.1
	TERRAPLEN	75.435	38.27	5241.3	VEGETAL	11.431	5.82	968.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.4				
97.160	FIRME	5.165	6.01	640.0	SUELO SEL 2	3.761	4.36	364.9
	SUELO EST-3	3.628	4.21	355.8	INADECUADO	17.146	19.64	1442.8
	TERRAPLEN	78.383	89.21	5330.5	VEGETAL	11.713	13.42	982.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.4				
98.000	FIRME	5.200	4.35	644.4	SUELO SEL 2	3.761	3.16	368.1
	SUELO EST-3	3.629	3.05	358.8	INADECUADO	17.457	14.53	1457.3
	TERRAPLEN	80.455	66.71	5397.2	VEGETAL	11.919	9.93	991.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.359	FIRME	5.199	7.07	651.5	SUELO SEL 2	3.761	5.11	373.2
	SUELO EST-3	3.629	4.93	363.8	INADECUADO	18.026	24.11	1481.4
	TERRAPLEN	86.814	113.66	5510.8	VEGETAL	12.297	16.45	1008.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.5				
100.000	FIRME	19.871	8.03	659.5	SUELO SEL 2	3.761	2.41	375.6
	SUELO EST-3	3.628	2.33	366.1	INADECUADO	18.304	11.64	1493.0
	TERRAPLEN	75.186	51.92	5562.8	VEGETAL	12.481	7.94	1016.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.5				
101.558	FIRME	5.200	19.53	679.0	SUELO SEL 2	3.761	5.86	381.5
	SUELO EST-3	3.628	5.65	371.7	INADECUADO	18.657	28.79	1521.8
	TERRAPLEN	94.454	132.15	5694.9	VEGETAL	12.714	19.63	1035.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.6				
102.000	FIRME	5.200	2.30	681.3	SUELO SEL 2	3.761	1.66	383.1
	SUELO EST-3	3.628	1.60	373.3	INADECUADO	18.754	8.27	1530.1
	TERRAPLEN	95.754	42.04	5737.0	VEGETAL	12.782	5.63	1041.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.6				
103.757	FIRME	5.199	9.14	690.5	SUELO SEL 2	3.761	6.61	389.7
	SUELO EST-3	3.629	6.38	379.7	INADECUADO	19.085	33.24	1563.3
	TERRAPLEN	100.294	172.23	5909.2	VEGETAL	13.002	22.65	1064.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.7				
104.000	FIRME	5.166	1.26	691.7	SUELO SEL 2	3.761	0.91	390.7
	SUELO EST-3	3.628	0.88	380.6	INADECUADO	19.131	4.64	1568.0
	TERRAPLEN	100.957	24.45	5933.6	VEGETAL	13.033	3.16	1067.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.7				
105.956	FIRME	5.165	10.10	701.8	SUELO SEL 2	3.761	7.36	398.0
	SUELO EST-3	3.628	7.10	387.7	INADECUADO	19.430	37.71	1605.7
	TERRAPLEN	105.231	201.65	6135.3	VEGETAL	13.232	25.69	1093.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.7				
106.000	FIRME	5.200	0.23	702.1	SUELO SEL 2	3.761	0.17	398.2
	SUELO EST-3	3.629	0.16	387.9	INADECUADO	19.437	0.86	1606.6
	TERRAPLEN	105.288	4.63	6139.9	VEGETAL	13.236	0.58	1093.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.7				
108.000	FIRME	5.201	10.40	712.5	SUELO SEL 2	3.761	7.52	405.7
	SUELO EST-3	3.628	7.26	395.1	INADECUADO	19.992	39.43	1646.0
	TERRAPLEN	112.633	217.92	6357.8	VEGETAL	13.607	26.84	1120.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108.155	FIRME	5.166	0.80	713.3	SUELO SEL 2	3.761	0.58	406.3
	SUELO EST-3	3.629	0.56	395.7	INADECUADO	20.010	3.10	1649.1
	TERRAPLEN	112.880	17.48	6375.3	VEGETAL	13.619	2.11	1122.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.8				
110.000	FIRME	5.199	9.56	722.8	SUELO SEL 2	3.761	6.94	413.2
	SUELO EST-3	3.629	6.70	402.4	INADECUADO	20.223	37.12	1686.2
	TERRAPLEN	115.334	210.53	6585.8	VEGETAL	13.761	25.26	1147.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.9				
110.354	FIRME	5.200	1.84	724.7	SUELO SEL 2	3.761	1.33	414.6
	SUELO EST-3	3.629	1.28	403.7	INADECUADO	20.259	7.17	1693.4
	TERRAPLEN	115.740	40.90	6626.7	VEGETAL	13.784	4.88	1152.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.9				
112.000	FIRME	5.167	8.53	733.2	SUELO SEL 2	3.761	6.19	420.7
	SUELO EST-3	3.629	5.97	409.6	INADECUADO	20.422	33.48	1726.8
	TERRAPLEN	117.658	192.09	6818.8	VEGETAL	13.894	22.78	1175.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.9				
112.553	FIRME	19.673	6.87	740.1	SUELO SEL 2	3.761	2.08	422.8
	SUELO EST-3	3.629	2.01	411.6	INADECUADO	20.470	11.31	1738.2
	TERRAPLEN	103.679	61.20	6880.0	VEGETAL	13.925	7.69	1183.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.0				
114.000	FIRME	5.200	18.00	758.1	SUELO SEL 2	3.762	5.44	428.3
	SUELO EST-3	3.629	5.25	416.9	INADECUADO	20.593	29.71	1767.9
	TERRAPLEN	119.518	161.48	7041.5	VEGETAL	14.008	20.21	1203.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.0				
114.753	FIRME	5.200	3.92	762.0	SUELO SEL 2	3.762	2.83	431.1
	SUELO EST-3	3.629	2.73	419.6	INADECUADO	20.648	15.53	1783.4
	TERRAPLEN	120.137	90.23	7131.7	VEGETAL	14.044	10.56	1214.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.0				
116.000	FIRME	5.201	6.48	768.5	SUELO SEL 2	3.762	4.69	435.8
	SUELO EST-3	3.629	4.53	424.1	INADECUADO	20.737	25.80	1809.2
	TERRAPLEN	121.159	150.45	7282.2	VEGETAL	14.104	17.55	1231.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.1				
116.952	FIRME	5.200	4.95	773.4	SUELO SEL 2	3.762	3.58	439.4
	SUELO EST-3	3.630	3.46	427.6	INADECUADO	20.784	19.76	1829.0
	TERRAPLEN	121.649	115.58	7397.8	VEGETAL	14.134	13.44	1245.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
118.000	FIRME	5.200	5.45	778.9	SUELO SEL 2	3.762	3.94	443.3
	SUELO EST-3	3.630	3.80	431.4	INADECUADO	20.835	21.81	1850.8
	TERRAPLEN	122.182	127.77	7525.5	VEGETAL	14.169	14.83	1259.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
119.151	FIRME	5.200	5.99	784.8	SUELO SEL 2	3.762	4.33	447.6
	SUELO EST-3	3.630	4.18	435.6	INADECUADO	20.879	24.01	1874.8
	TERRAPLEN	122.633	140.89	7666.4	VEGETAL	14.198	16.33	1276.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
120.000	FIRME	5.167	4.40	789.2	SUELO SEL 2	3.762	3.19	450.8
	SUELO EST-3	3.630	3.08	438.7	INADECUADO	20.912	17.74	1892.5
	TERRAPLEN	122.997	104.27	7770.7	VEGETAL	14.220	12.06	1288.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.2				
121.350	FIRME	5.168	6.98	796.2	SUELO SEL 2	3.763	5.08	455.9
	SUELO EST-3	3.630	4.90	443.6	INADECUADO	20.966	28.27	1920.8
	TERRAPLEN	123.643	166.48	7937.2	VEGETAL	14.257	19.22	1307.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.3				
122.000	FIRME	5.201	3.37	799.6	SUELO SEL 2	3.763	2.45	458.4
	SUELO EST-3	3.630	2.36	445.9	INADECUADO	20.992	13.64	1934.4
	TERRAPLEN	123.915	80.46	8017.6	VEGETAL	14.274	9.27	1316.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.3				
123.549	FIRME	5.168	8.03	807.6	SUELO SEL 2	3.763	5.83	464.2
	SUELO EST-3	3.631	5.62	451.5	INADECUADO	21.053	32.56	1967.0
	TERRAPLEN	124.715	192.56	8210.2	VEGETAL	14.315	22.14	1338.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.4				
124.000	FIRME	19.085	5.47	813.1	SUELO SEL 2	3.763	1.70	465.9
	SUELO EST-3	3.630	1.64	453.2	INADECUADO	21.071	9.50	1976.5
	TERRAPLEN	111.017	53.16	8263.4	VEGETAL	14.326	6.46	1345.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.4				
125.748	FIRME	5.167	21.20	834.3	SUELO SEL 2	3.763	6.58	472.5
	SUELO EST-3	3.630	6.35	459.5	INADECUADO	21.126	36.88	2013.4
	TERRAPLEN	125.649	206.85	8470.2	VEGETAL	14.362	25.07	1370.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	4.4				
126.000	FIRME	5.201	1.31	835.6	SUELO SEL 2	3.764	0.95	473.4
	SUELO EST-3	3.631	0.91	460.4	INADECUADO	21.134	5.32	2018.7
	TERRAPLEN	125.713	31.67	8501.9	VEGETAL	14.367	3.62	1374.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
127.947	FIRME	5.202	10.13	845.7	SUELO SEL 2	3.764	7.33	480.7
	SUELO EST-3	3.631	7.07	467.5	INADECUADO	21.184	41.20	2059.9
	TERRAPLEN	126.355	245.39	8747.3	VEGETAL	14.399	28.00	1402.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.5				
128.000	FIRME	5.168	0.27	846.0	SUELO SEL 2	3.764	0.20	480.9
	SUELO EST-3	3.630	0.19	467.7	INADECUADO	21.186	1.12	2061.0
	TERRAPLEN	126.407	6.70	8754.0	VEGETAL	14.400	0.76	1402.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.5				
130.000	FIRME	5.169	10.34	856.3	SUELO SEL 2	3.764	7.53	488.5
	SUELO EST-3	3.631	7.26	475.0	INADECUADO	21.241	42.43	2103.4
	TERRAPLEN	126.953	253.36	9007.3	VEGETAL	14.436	28.84	1431.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.6				
130.146	FIRME	5.202	0.76	857.1	SUELO SEL 2	3.765	0.55	489.0
	SUELO EST-3	3.631	0.53	475.5	INADECUADO	21.245	3.10	2106.5
	TERRAPLEN	126.951	18.54	9025.9	VEGETAL	14.438	2.11	1433.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.6				
132.000	FIRME	5.202	9.64	866.7	SUELO SEL 2	3.765	6.98	496.0
	SUELO EST-3	3.631	6.73	482.2	INADECUADO	21.281	39.42	2146.0
	TERRAPLEN	127.330	235.72	9261.6	VEGETAL	14.463	26.79	1460.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				
132.345	FIRME	5.201	1.79	868.5	SUELO SEL 2	3.765	1.30	497.3
	SUELO EST-3	3.632	1.25	483.5	INADECUADO	21.286	7.34	2153.3
	TERRAPLEN	127.377	43.94	9305.5	VEGETAL	14.465	4.99	1465.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.7				
134.000	FIRME	5.202	8.61	877.1	SUELO SEL 2	3.765	6.23	503.5
	SUELO EST-3	3.632	6.01	489.5	INADECUADO	21.305	35.24	2188.5
	TERRAPLEN	127.593	210.99	9516.5	VEGETAL	14.480	23.95	1489.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	4.7				
134.545	FIRME	5.201	2.83	880.0	SUELO SEL 2	3.765	2.05	505.6
	SUELO EST-3	3.632	1.98	491.5	INADECUADO	21.308	11.61	2200.2
	TERRAPLEN	127.629	69.55	9586.0	VEGETAL	14.482	7.89	1497.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.7				
136.000	FIRME	5.202	7.57	887.5	SUELO SEL 2	3.766	5.48	511.1
	SUELO EST-3	3.632	5.29	496.8	INADECUADO	21.316	31.01	2231.2
	TERRAPLEN	127.708	185.76	9771.8	VEGETAL	14.486	21.07	1518.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.744	FIRME	5.202	3.87	891.4	SUELO SEL 2	3.766	2.80	513.9
	SUELO EST-3	3.633	2.70	499.5	INADECUADO	21.314	15.86	2247.0

	TERRAPLEN	127.695	95.01	9866.8	VEGETAL	14.485	10.78	1529.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.8				
138.000	FIRME	5.172	6.51	897.9	SUELO SEL 2	3.766	4.73	518.6
	SUELO EST-3	3.632	4.56	504.0	INADECUADO	21.310	26.77	2273.8
	TERRAPLEN	127.694	160.38	10027.2	VEGETAL	14.483	18.19	1547.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.9				
138.943	FIRME	5.204	4.89	902.8	SUELO SEL 2	3.767	3.55	522.1
	SUELO EST-3	3.633	3.43	507.4	INADECUADO	21.301	20.09	2293.9
	TERRAPLEN	127.566	120.36	10147.5	VEGETAL	14.477	13.65	1561.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.9				
140.000	FIRME	5.202	5.50	908.3	SUELO SEL 2	3.767	3.98	526.1
	SUELO EST-3	3.634	3.84	511.3	INADECUADO	21.290	22.51	2316.4
	TERRAPLEN	127.451	134.78	10282.3	VEGETAL	14.469	15.30	1576.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.9				
141.142	FIRME	5.203	5.94	914.3	SUELO SEL 2	3.767	4.30	530.4
	SUELO EST-3	3.634	4.15	515.4	INADECUADO	21.271	24.30	2340.7
	TERRAPLEN	127.236	145.43	10427.8	VEGETAL	14.454	16.52	1592.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.0				
142.000	FIRME	5.203	4.46	918.7	SUELO SEL 2	3.768	3.23	533.7
	SUELO EST-3	3.633	3.12	518.6	INADECUADO	21.255	18.24	2358.9
	TERRAPLEN	127.070	109.10	10536.8	VEGETAL	14.445	12.40	1605.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.0				
143.341	FIRME	5.174	6.96	925.7	SUELO SEL 2	3.768	5.05	538.7
	SUELO EST-3	3.634	4.87	523.4	INADECUADO	21.221	28.48	2387.4
	TERRAPLEN	126.739	170.18	10707.0	VEGETAL	14.421	19.35	1624.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1				
144.000	FIRME	5.174	3.41	929.1	SUELO SEL 2	3.768	2.48	541.2
	SUELO EST-3	3.634	2.39	525.8	INADECUADO	21.203	13.98	2401.4
	TERRAPLEN	126.563	83.46	10790.5	VEGETAL	14.411	9.50	1634.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1				
145.540	FIRME	5.204	7.99	937.1	SUELO SEL 2	3.769	5.80	547.0
	SUELO EST-3	3.634	5.60	531.4	INADECUADO	21.150	32.61	2434.0
	TERRAPLEN	126.006	194.48	10985.0	VEGETAL	14.376	22.17	1656.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
146.000	FIRME	5.176	2.39	939.5	SUELO SEL 2	3.769	1.73	548.7
	SUELO EST-3	3.634	1.67	533.1	INADECUADO	21.135	9.73	2443.7
	TERRAPLEN	125.879	57.93	11042.9	VEGETAL	14.365	6.61	1662.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1				
147.739	FIRME	5.204	9.03	948.5	SUELO SEL 2	3.769	6.55	555.3
	SUELO EST-3	3.635	6.32	539.4	INADECUADO	21.060	36.69	2480.4
	TERRAPLEN	125.109	218.23	11261.1	VEGETAL	14.315	24.94	1687.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.2				
148.000	FIRME	5.176	1.35	949.8	SUELO SEL 2	3.769	0.98	556.3
	SUELO EST-3	3.635	0.95	540.4	INADECUADO	21.048	5.50	2485.9
	TERRAPLEN	125.025	32.64	11293.8	VEGETAL	14.307	3.74	1691.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.2				
149.938	FIRME	5.179	10.03	959.9	SUELO SEL 2	3.770	7.31	563.6
	SUELO EST-3	3.636	7.05	547.4	INADECUADO	20.997	40.74	2526.7
	TERRAPLEN	124.257	241.55	11535.3	VEGETAL	14.269	27.69	1719.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.3				
150.000	FIRME	5.204	0.32	960.2	SUELO SEL 2	3.770	0.23	563.8
	SUELO EST-3	3.635	0.23	547.6	INADECUADO	20.996	1.30	2528.0
	TERRAPLEN	124.206	7.70	11543.0	VEGETAL	14.268	0.88	1720.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.3				
152.000	FIRME	5.204	10.41	970.6	SUELO SEL 2	3.770	7.54	571.4
	SUELO EST-3	3.636	7.27	554.9	INADECUADO	20.860	41.86	2569.8
	TERRAPLEN	122.917	247.12	11790.2	VEGETAL	14.185	28.45	1748.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
152.137	FIRME	5.205	0.71	971.3	SUELO SEL 2	3.771	0.52	571.9
	SUELO EST-3	3.636	0.50	555.4	INADECUADO	20.849	2.86	2572.7
	TERRAPLEN	122.826	16.83	11807.0	VEGETAL	14.178	1.94	1750.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.4				
154.000	FIRME	5.179	9.67	981.0	SUELO SEL 2	3.771	7.03	578.9
	SUELO EST-3	3.636	6.77	562.2	INADECUADO	20.703	38.71	2611.4
	TERRAPLEN	121.619	227.70	12034.7	VEGETAL	14.080	26.32	1776.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
154.337	FIRME	5.205	1.75	982.7	SUELO SEL 2	3.771	1.27	580.2
	SUELO EST-3	3.636	1.23	563.4	INADECUADO	20.670	6.97	2618.3
	TERRAPLEN	121.264	40.93	12075.6	VEGETAL	14.058	4.74	1781.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
156.000	FIRME	5.206	8.66	991.4	SUELO SEL 2	3.772	6.27	586.4
	SUELO EST-3	3.637	6.05	569.4	INADECUADO	20.509	34.24	2652.6
	TERRAPLEN	119.637	200.31	12275.9	VEGETAL	13.949	23.29	1804.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.5				
156.536	FIRME	5.180	2.78	994.2	SUELO SEL 2	3.772	2.02	588.5
	SUELO EST-3	3.637	1.95	571.4	INADECUADO	20.443	10.98	2663.6
	TERRAPLEN	119.178	64.00	12339.9	VEGETAL	13.904	7.46	1812.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.5				
158.000	FIRME	5.206	7.60	1001.8	SUELO SEL 2	3.772	5.52	594.0
	SUELO EST-3	3.637	5.32	576.7	INADECUADO	20.264	29.80	2693.4
	TERRAPLEN	117.821	173.48	12513.4	VEGETAL	13.783	20.27	1832.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.6				
158.735	FIRME	5.205	3.83	1005.6	SUELO SEL 2	3.773	2.77	596.8
	SUELO EST-3	3.638	2.67	579.4	INADECUADO	20.192	14.87	2708.2
	TERRAPLEN	116.852	86.24	12599.7	VEGETAL	13.733	10.11	1842.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.6				
160.000	FIRME	5.182	6.57	1012.2	SUELO SEL 2	3.773	4.77	601.5
	SUELO EST-3	3.638	4.60	584.0	INADECUADO	20.071	25.47	2733.7
	TERRAPLEN	115.219	146.78	12746.4	VEGETAL	13.646	17.32	1860.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.6				
160.934	FIRME	5.207	4.85	1017.0	SUELO SEL 2	3.774	3.52	605.0
	SUELO EST-3	3.638	3.40	587.4	INADECUADO	20.075	18.75	2752.4
	TERRAPLEN	116.336	108.14	12854.6	VEGETAL	13.651	12.75	1872.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.7				
162.000	FIRME	5.206	5.55	1022.6	SUELO SEL 2	3.773	4.02	609.1
	SUELO EST-3	3.639	3.88	591.3	INADECUADO	20.075	21.40	2773.8
	TERRAPLEN	117.675	124.73	12979.3	VEGETAL	13.655	14.55	1887.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.7				
162.200	FIRME	14.999	2.02	1024.6	SUELO SEL 2	3.774	0.75	609.8
	SUELO EST-3	3.638	0.73	592.0	INADECUADO	20.045	4.01	2777.9
	TERRAPLEN	107.549	22.52	13001.8	VEGETAL	13.633	2.73	1890.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
162.400	FIRME	5.185	2.02	1026.6	SUELO SEL 2	3.774	0.75	610.6
	SUELO EST-3	3.639	0.73	592.7	INADECUADO	20.012	4.01	2781.9
	TERRAPLEN	117.031	22.46	13024.3	VEGETAL	13.615	2.72	1892.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
162.600	FIRME	5.207	1.04	1027.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	611.3
	SUELO EST-3	3.639	0.73	593.5	INADECUADO	19.980	4.00	2785.9
	TERRAPLEN	116.672	23.37	13047.7	VEGETAL	13.594	2.72	1895.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
162.800	FIRME	5.207	1.04	1028.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	612.1
	SUELO EST-3	3.638	0.73	594.2	INADECUADO	19.948	3.99	2789.9
	TERRAPLEN	116.337	23.30	13071.0	VEGETAL	13.574	2.72	1898.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
163.000	FIRME	5.183	1.04	1029.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	612.8
	SUELO EST-3	3.638	0.73	594.9	INADECUADO	19.917	3.99	2793.8
	TERRAPLEN	116.031	23.24	13094.2	VEGETAL	13.553	2.71	1900.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
163.133	FIRME	14.892	1.34	1031.1	SUELO SEL 2	3.774	0.50	613.3
	SUELO EST-3	3.638	0.48	595.4	INADECUADO	19.896	2.65	2796.5
	TERRAPLEN	106.099	14.77	13109.0	VEGETAL	13.540	1.80	1902.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
163.200	FIRME	5.183	0.67	1031.7	SUELO SEL 2	3.774	0.25	613.6
	SUELO EST-3	3.638	0.24	595.6	INADECUADO	19.886	1.33	2797.8
	TERRAPLEN	115.697	7.43	13116.4	VEGETAL	13.532	0.91	1903.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
163.400	FIRME	5.183	1.04	1032.8	SUELO SEL 2	3.774	0.75	614.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	596.4	INADECUADO	19.853	3.97	2801.8
	TERRAPLEN	115.362	23.11	13139.5	VEGETAL	13.512	2.70	1906.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
163.600	FIRME	5.206	1.04	1033.8	SUELO SEL 2	3.774	0.75	615.1
	SUELO EST-3	3.639	0.73	597.1	INADECUADO	19.821	3.97	2805.8
	TERRAPLEN	115.005	23.04	13162.5	VEGETAL	13.492	2.70	1909.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
163.800	FIRME	5.206	1.04	1034.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	615.9
	SUELO EST-3	3.639	0.73	597.8	INADECUADO	19.790	3.96	2809.7
	TERRAPLEN	114.670	22.97	13185.5	VEGETAL	13.472	2.70	1911.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.000	FIRME	14.790	2.00	1036.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	616.6
	SUELO EST-3	3.638	0.73	598.5	INADECUADO	19.758	3.95	2813.7
	TERRAPLEN	104.754	21.94	13207.4	VEGETAL	13.451	2.69	1914.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.200	FIRME	5.207	2.00	1038.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	617.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	599.3	INADECUADO	19.708	3.95	2817.6
	TERRAPLEN	113.819	21.86	13229.3	VEGETAL	13.418	2.69	1917.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.400	FIRME	5.207	1.04	1039.9	SUELO SEL 2	3.775	0.75	618.1
	SUELO EST-3	3.639	0.73	600.0	INADECUADO	19.658	3.94	2821.6
	TERRAPLEN	113.302	22.71	13252.0	VEGETAL	13.384	2.68	1919.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.600	FIRME	5.207	1.04	1040.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	618.9
	SUELO EST-3	3.639	0.73	600.7	INADECUADO	19.607	3.93	2825.5
	TERRAPLEN	112.786	22.61	13274.6	VEGETAL	13.350	2.67	1922.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				

164.663	FIRME	5.184	0.33	1041.3	SUELO SEL 2	3.775	0.24	619.1
	SUELO EST-3	3.640	0.23	601.0	INADECUADO	19.592	1.23	2826.7
	TERRAPLEN	112.646	7.10	13281.7	VEGETAL	13.339	0.84	1923.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
164.664	FIRME	5.184	0.01	1041.3	SUELO SEL 2	3.775	0.00	619.1
	SUELO EST-3	3.640	0.00	601.0	INADECUADO	19.592	0.02	2826.7
	TERRAPLEN	112.644	0.11	13281.8	VEGETAL	13.339	0.01	1923.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
164.800	FIRME	5.208	0.71	1042.0	SUELO SEL 2	3.775	0.51	619.6
	SUELO EST-3	3.639	0.49	601.5	INADECUADO	19.557	2.66	2829.4
	TERRAPLEN	112.268	15.29	13297.1	VEGETAL	13.317	1.81	1925.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
165.000	FIRME	5.206	1.04	1043.0	SUELO SEL 2	3.774	0.75	620.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	602.2	INADECUADO	19.506	3.91	2833.3
	TERRAPLEN	111.751	22.40	13319.5	VEGETAL	13.283	2.66	1927.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
165.332	FIRME	5.206	1.73	1044.8	SUELO SEL 2	3.775	1.25	621.6
	SUELO EST-3	3.639	1.21	603.4	INADECUADO	19.423	6.46	2839.8
	TERRAPLEN	110.894	36.96	13356.5	VEGETAL	13.227	4.40	1932.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
165.333	FIRME	5.206	0.01	1044.8	SUELO SEL 2	3.775	0.00	621.7
	SUELO EST-3	3.639	0.00	603.4	INADECUADO	19.423	0.02	2839.8
	TERRAPLEN	110.893	0.11	13356.6	VEGETAL	13.227	0.01	1932.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
166.000	FIRME	5.207	3.47	1048.2	SUELO SEL 2	3.775	2.52	624.2
	SUELO EST-3	3.639	2.43	605.8	INADECUADO	19.255	12.90	2852.7
	TERRAPLEN	109.168	73.39	13430.0	VEGETAL	13.116	8.79	1941.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.9				
167.531	FIRME	5.207	7.97	1056.2	SUELO SEL 2	3.775	5.78	629.9
	SUELO EST-3	3.640	5.57	611.4	INADECUADO	18.790	29.12	2881.8
	TERRAPLEN	104.237	163.36	13593.4	VEGETAL	12.805	19.84	1960.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.9				
168.000	FIRME	14.320	4.58	1060.8	SUELO SEL 2	3.775	1.77	631.7
	SUELO EST-3	3.640	1.71	613.1	INADECUADO	18.648	8.78	2890.6
	TERRAPLEN	93.613	46.40	13639.8	VEGETAL	12.711	5.98	1966.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.9				
169.730	FIRME	5.186	16.87	1077.7	SUELO SEL 2	3.776	6.53	638.3
	SUELO EST-3	3.640	6.30	619.4	INADECUADO	17.739	31.47	2922.1
	TERRAPLEN	91.285	159.94	13799.7	VEGETAL	12.102	21.46	1988.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.0				
170.000	FIRME	5.188	1.40	1079.1	SUELO SEL 2	3.776	1.02	639.3
	SUELO EST-3	3.641	0.98	620.4	INADECUADO	17.596	4.77	2926.8
	TERRAPLEN	89.512	24.41	13824.1	VEGETAL	12.007	3.25	1991.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.0				
171.930	FIRME	5.208	10.03	1089.1	SUELO SEL 2	3.777	7.29	646.6
	SUELO EST-3	3.641	7.03	627.4	INADECUADO	16.728	33.12	2960.0
	TERRAPLEN	80.700	164.25	13988.4	VEGETAL	11.429	22.62	2014.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1				
172.000	FIRME	5.208	0.36	1089.5	SUELO SEL 2	3.777	0.26	646.8
	SUELO EST-3	3.641	0.25	627.7	INADECUADO	16.697	1.17	2961.1
	TERRAPLEN	80.382	5.64	13994.0	VEGETAL	11.408	0.80	2015.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.1				
174.000	FIRME	13.618	18.83	1108.3	SUELO SEL 2	3.777	7.55	654.4
	SUELO EST-3	3.641	7.28	635.0	INADECUADO	15.551	32.25	2993.4
	TERRAPLEN	60.833	141.21	14135.2	VEGETAL	10.643	22.05	2037.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1				
174.129	FIRME	5.208	1.21	1109.5	SUELO SEL 2	3.777	0.49	654.9
	SUELO EST-3	3.641	0.47	635.4	INADECUADO	15.452	2.00	2995.4
	TERRAPLEN	68.348	8.33	14143.5	VEGETAL	10.578	1.37	2038.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
176.000	FIRME	13.402	17.41	1126.9	SUELO SEL 2	3.778	7.07	661.9
	SUELO EST-3	3.641	6.81	642.2	INADECUADO	14.020	27.57	3022.9
	TERRAPLEN	47.168	108.06	14251.6	VEGETAL	9.623	18.90	2057.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.2				
176.328	FIRME	5.209	3.05	1130.0	SUELO SEL 2	3.778	1.24	663.2
	SUELO EST-3	3.641	1.19	643.4	INADECUADO	13.613	4.53	3027.5
	TERRAPLEN	52.403	16.33	14267.9	VEGETAL	9.342	3.11	2060.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.2				
178.000	FIRME	5.191	8.69	1138.7	SUELO SEL 2	3.778	6.32	669.5
	SUELO EST-3	3.643	6.09	649.5	INADECUADO	11.435	20.94	3048.4
	TERRAPLEN	37.344	75.03	14343.0	VEGETAL	7.842	14.37	2074.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.3				
178.527	FIRME	13.147	4.83	1143.5	SUELO SEL 2	3.779	1.99	671.5
	SUELO EST-3	3.642	1.92	651.4	INADECUADO	10.358	5.74	3054.2
	TERRAPLEN	24.386	16.27	14359.2	VEGETAL	7.130	3.95	2078.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.3				
180.000	FIRME	5.209	13.52	1157.0	D TIERRA	0.564	0.42	128.4
	SUELO SEL 2	3.779	5.57	677.0	SUELO EST-3	3.642	5.37	656.8
	INADECUADO	7.427	13.10	3067.3	TERRAPLEN	19.955	32.66	14391.9
	VEGETAL	5.192	9.08	2087.8	DEMOLICION	0.462	0.34	84.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.3				
180.726	FIRME	5.192	3.78	1160.8	D TIERRA	1.865	0.88	129.2
	SUELO SEL 2	3.779	2.74	679.8	SUELO EST-3	3.643	2.64	659.4
	INADECUADO	5.189	4.58	3071.8	TERRAPLEN	15.416	12.84	14404.7
	VEGETAL	3.701	3.23	2091.0	DEMOLICION	1.734	0.80	85.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.4				
182.000	FIRME	5.199	6.62	1167.4	D TIERRA	5.402	4.63	133.9
	SUELO SEL 2	3.525	4.65	684.4	SUELO EST-3	3.525	4.57	664.0
	INADECUADO	2.377	4.82	3076.7	TERRAPLEN	11.217	16.97	14421.7
	VEGETAL	1.583	3.37	2094.4	DEMOLICION	3.972	3.63	89.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.4				
182.925	FIRME	5.153	4.79	1172.2	D TIERRA	6.791	5.64	139.5
	SUELO SEL 2	3.451	3.23	687.7	SUELO EST-3	3.451	3.23	667.2
	INADECUADO	0.000	1.10	3077.8	TERRAPLEN	9.094	9.39	14431.1
	VEGETAL	0.000	0.73	2095.1	DEMOLICION	4.993	4.15	93.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.000	FIRME	12.739	9.62	1181.8	D TIERRA	8.140	8.03	147.5
	SUELO SEL 2	3.747	3.87	691.5	SUELO EST-3	3.746	3.87	671.1
	TERRAPLEN	1.717	5.81	14436.9	DEMOLICION	5.224	5.49	98.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.5				
185.124	FIRME	5.442	10.22	1192.0	D TIERRA	8.212	9.19	156.7
	SUELO SEL 2	3.747	4.21	695.7	SUELO EST-3	3.746	4.21	675.3
	TERRAPLEN	8.950	5.99	14442.9	DEMOLICION	5.247	5.88	104.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.5				
186.000	FIRME	5.443	4.77	1196.8	D TIERRA	8.267	7.22	163.9
	SUELO SEL 2	3.747	3.28	699.0	SUELO EST-3	3.747	3.28	678.6
	TERRAPLEN	8.901	7.82	14450.7	DEMOLICION	5.265	4.60	109.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.6				
187.323	FIRME	5.442	7.20	1204.0	D TIERRA	8.235	10.92	174.9
	SUELO SEL 2	3.747	4.96	704.0	SUELO EST-3	3.746	4.96	683.6
	TERRAPLEN	8.990	11.83	14462.5	DEMOLICION	5.265	6.97	116.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.6				
188.000	FIRME	5.460	3.69	1207.7	D TIERRA	8.217	5.57	180.4
	SUELO SEL 2	3.747	2.54	706.5	SUELO EST-3	3.747	2.54	686.1
	TERRAPLEN	9.018	6.10	14468.6	DEMOLICION	5.264	3.56	119.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				
189.522	FIRME	5.461	8.31	1216.0	D TIERRA	8.222	12.51	192.9
	SUELO SEL 2	3.747	5.70	712.2	SUELO EST-3	3.747	5.70	691.8
	TERRAPLEN	8.745	13.52	14482.2	DEMOLICION	5.255	8.00	127.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.7				
190.000	FIRME	12.677	4.34	1220.3	D TIERRA	8.222	3.93	196.9
	SUELO SEL 2	3.747	1.79	714.0	SUELO EST-3	3.747	1.79	693.6
	INADECUADO	2.142	0.51	3078.3	TERRAPLEN	5.016	3.29	14485.4
	VEGETAL	1.427	0.34	2095.4	DEMOLICION	5.264	2.51	130.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.7				
191.721	FIRME	5.461	15.61	1235.9	D TIERRA	8.267	14.19	211.1
	SUELO SEL 2	3.747	6.45	720.5	SUELO EST-3	3.747	6.45	700.0
	INADECUADO	0.000	1.84	3080.1	TERRAPLEN	8.543	11.67	14497.1
	VEGETAL	0.000	1.23	2096.7	DEMOLICION	5.263	9.06	139.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.8				
191.722	FIRME	5.461	0.01	1235.9	D TIERRA	8.267	0.01	211.1
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	720.5	SUELO EST-3	3.747	0.00	700.0
	TERRAPLEN	8.543	0.01	14497.1	DEMOLICION	5.263	0.01	139.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	FIRME	5.461	1.52	1237.5	D TIERRA	8.273	2.30	213.4
	SUELO SEL 2	3.747	1.04	721.5	SUELO EST-3	3.746	1.04	701.1
	TERRAPLEN	8.468	2.36	14499.5	DEMOLICION	5.265	1.46	140.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.8				
193.921	FIRME	5.161	10.20	1247.7	D TIERRA	5.764	13.48	226.8
	SUELO SEL 2	3.461	6.92	728.4	SUELO EST-3	3.461	6.92	708.0
	INADECUADO	2.633	2.53	3082.6	TERRAPLEN	10.118	17.85	14517.3
	VEGETAL	1.754	1.68	2098.3	DEMOLICION	3.719	8.63	149.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.8				
194.000	FIRME	5.151	0.41	1248.1	D TIERRA	5.354	0.44	227.3
	SUELO SEL 2	3.466	0.27	728.7	SUELO EST-3	3.466	0.27	708.3
	INADECUADO	3.050	0.22	3082.9	TERRAPLEN	10.145	0.80	14518.1
	VEGETAL	2.032	0.15	2098.5	DEMOLICION	3.440	0.28	149.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.8				
195.099	FIRME	5.210	5.69	1253.8	D TIERRA	2.098	4.10	231.4
	SUELO SEL 2	3.674	3.92	732.6	SUELO EST-3	3.639	3.90	712.2
	INADECUADO	5.081	4.47	3087.3	TERRAPLEN	11.115	11.68	14529.8
	VEGETAL	3.630	3.11	2101.6	DEMOLICION	1.567	2.75	152.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.9				
196.000	FIRME	5.210	4.69	1258.5	D TIERRA	0.034	0.96	232.3

	SUELO SEL 2	3.782	3.36	736.0	SUELO EST-3	3.645	3.28	715.5
	INADECUADO	7.691	5.75	3093.1	TERRAPLEN	14.364	11.48	14541.3
	VEGETAL	5.364	4.05	2105.7	DEMOLICION	0.032	0.72	153.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.9				
196.120	FIRME	5.210	0.63	1259.1	SUELO SEL 2	3.782	0.45	736.4
	SUELO EST-3	3.645	0.44	715.9	INADECUADO	7.925	0.94	3094.0
	TERRAPLEN	15.348	1.78	14543.1	VEGETAL	5.522	0.65	2106.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.9				
197.999	FIRME	5.196	9.78	1268.9	SUELO SEL 2	3.782	7.11	743.6
	SUELO EST-3	3.646	6.85	722.7	INADECUADO	11.449	18.20	3112.2
	TERRAPLEN	32.058	44.54	14587.6	VEGETAL	7.911	12.62	2118.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.0				
198.000	FIRME	5.196	0.01	1268.9	SUELO SEL 2	3.782	0.00	743.6
	SUELO EST-3	3.646	0.00	722.8	INADECUADO	11.451	0.01	3112.2
	TERRAPLEN	32.066	0.03	14587.6	VEGETAL	7.912	0.01	2118.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
198.319	FIRME	5.210	1.66	1270.5	SUELO SEL 2	3.782	1.21	744.8
	SUELO EST-3	3.646	1.16	723.9	INADECUADO	11.726	3.70	3115.9
	TERRAPLEN	32.935	10.37	14598.0	VEGETAL	8.093	2.55	2121.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.0				
200.000	FIRME	5.196	8.75	1279.3	SUELO SEL 2	3.783	6.36	751.1
	SUELO EST-3	3.645	6.13	730.0	INADECUADO	13.157	20.91	3136.9
	TERRAPLEN	37.661	59.34	14657.4	VEGETAL	9.032	14.39	2135.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	5.196	0.00	1279.3	SUELO SEL 2	3.783	0.00	751.1
	SUELO EST-3	3.645	0.00	730.0	TERRAPLEN	24.506	0.00	14657.4
	VEGETAL	9.032	0.00	2135.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.0
200.518	FIRME	5.197	2.69	1282.0	SUELO SEL 2	3.782	1.96	753.1
	SUELO EST-3	3.646	1.89	731.9	TERRAPLEN	26.440	13.19	14670.5
	VEGETAL	9.323	4.75	2140.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.1
202.000	FIRME	5.210	7.71	1289.7	SUELO SEL 2	3.783	5.61	758.7
	SUELO EST-3	3.645	5.40	737.3	TERRAPLEN	32.011	43.31	14713.9
	VEGETAL	10.160	14.44	2155.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.1
202.717	FIRME	5.211	3.74	1293.4	SUELO SEL 2	3.783	2.71	761.4
	SUELO EST-3	3.646	2.61	739.9	TERRAPLEN	34.568	23.87	14737.7
	VEGETAL	10.431	7.38	2162.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.1
204.000	FIRME	5.211	6.69	1300.1	SUELO SEL 2	3.783	4.85	766.3
	SUELO EST-3	3.646	4.68	744.6	TERRAPLEN	39.152	47.29	14785.0
	VEGETAL	10.914	13.69	2176.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.2
204.916	FIRME	11.360	7.59	1307.7	SUELO SEL 2	3.783	3.47	769.7
	SUELO EST-3	3.646	3.34	748.0	TERRAPLEN	34.891	33.91	14818.9
	VEGETAL	11.166	10.11	2186.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.2
205.000	FIRME	5.211	0.70	1308.4	SUELO SEL 2	3.783	0.32	770.0
	SUELO EST-3	3.646	0.31	748.3	TERRAPLEN	41.214	3.20	14822.1
	VEGETAL	11.189	0.94	2187.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.2
205.200	FIRME	5.211	1.04	1309.4	SUELO SEL 2	3.783	0.76	770.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	749.0	TERRAPLEN	41.628	8.28	14830.4
	VEGETAL	11.244	2.24	2189.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.400	FIRME	5.211	1.04	1310.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	771.5
	SUELO EST-3	3.646	0.73	749.7	TERRAPLEN	42.039	8.37	14838.8
	VEGETAL	11.299	2.25	2191.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.600	FIRME	5.198	1.04	1311.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	772.3
	SUELO EST-3	3.646	0.73	750.5	TERRAPLEN	42.469	8.45	14847.2
	VEGETAL	11.354	2.27	2194.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.800	FIRME	5.211	1.04	1312.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	773.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	751.2	TERRAPLEN	42.867	8.53	14855.8
	VEGETAL	11.409	2.28	2196.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
205.999	FIRME	5.211	1.04	1313.6	SUELO SEL 2	3.783	0.75	773.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	751.9	TERRAPLEN	43.280	8.57	14864.3
	VEGETAL	11.463	2.28	2198.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.000	FIRME	5.211	0.01	1313.6	SUELO SEL 2	3.783	0.00	773.8
	SUELO EST-3	3.646	0.00	751.9	TERRAPLEN	43.282	0.04	14864.4
	VEGETAL	11.464	0.01	2198.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.200	FIRME	5.210	1.04	1314.6	SUELO SEL 2	3.783	0.76	774.6
	SUELO EST-3	3.646	0.73	752.6	TERRAPLEN	43.592	8.69	14873.1
	VEGETAL	11.507	2.30	2200.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.363	FIRME	5.197	0.85	1315.5	SUELO SEL 2	3.783	0.62	775.2
	SUELO EST-3	3.645	0.59	753.2	TERRAPLEN	43.862	7.13	14880.2
	VEGETAL	11.543	1.88	2202.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.373	FIRME	5.197	0.05	1315.5	SUELO SEL 2	3.783	0.04	775.2
	SUELO EST-3	3.645	0.04	753.3	TERRAPLEN	43.876	0.44	14880.6
	VEGETAL	11.545	0.12	2202.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.400	FIRME	5.211	0.14	1315.7	SUELO SEL 2	3.783	0.10	775.3
	SUELO EST-3	3.646	0.10	753.4	TERRAPLEN	43.902	1.19	14881.8
	VEGETAL	11.551	0.31	2203.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.600	FIRME	5.197	1.04	1316.7	SUELO SEL 2	3.783	0.76	776.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	754.1	TERRAPLEN	44.229	8.81	14890.6
	VEGETAL	11.594	2.31	2205.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.800	FIRME	5.211	1.04	1317.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	776.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	754.8	TERRAPLEN	44.526	8.88	14899.5
	VEGETAL	11.637	2.32	2207.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.000	FIRME	5.211	1.04	1318.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	777.6
	SUELO EST-3	3.645	0.73	755.6	TERRAPLEN	44.840	8.94	14908.4
	VEGETAL	11.680	2.33	2210.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.031	FIRME	5.211	0.16	1319.0	SUELO SEL 2	3.783	0.12	777.7
	SUELO EST-3	3.646	0.11	755.7	TERRAPLEN	44.888	1.39	14909.8
	VEGETAL	11.688	0.36	2210.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.032	FIRME	5.211	0.01	1319.0	SUELO SEL 2	3.783	0.00	777.7
	SUELO EST-3	3.646	0.00	755.7	TERRAPLEN	44.890	0.04	14909.9
	VEGETAL	11.688	0.01	2210.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.115	FIRME	5.211	0.43	1319.4	SUELO SEL 2	3.783	0.31	778.0
	SUELO EST-3	3.646	0.30	756.0	TERRAPLEN	45.022	3.73	14913.6
	VEGETAL	11.706	0.97	2211.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.200	FIRME	11.323	0.70	1320.1	SUELO SEL 2	3.783	0.32	778.4
	SUELO EST-3	3.645	0.31	756.3	TERRAPLEN	39.039	3.57	14917.2
	VEGETAL	11.725	1.00	2212.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.400	FIRME	5.211	1.65	1321.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	779.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	757.0	TERRAPLEN	45.462	8.45	14925.6
	VEGETAL	11.768	2.35	2214.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.600	FIRME	5.211	1.04	1322.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	779.9
	SUELO EST-3	3.646	0.73	757.8	TERRAPLEN	45.777	9.12	14934.8
	VEGETAL	11.812	2.36	2217.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.800	FIRME	5.197	1.04	1323.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	780.6
	SUELO EST-3	3.646	0.73	758.5	TERRAPLEN	46.106	9.19	14943.9
	VEGETAL	11.855	2.37	2219.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
208.000	FIRME	5.211	1.04	1324.9	SUELO SEL 2	3.783	0.76	781.4
	SUELO EST-3	3.646	0.73	759.2	TERRAPLEN	46.403	9.25	14953.2
	VEGETAL	11.899	2.38	2221.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
208.002	FIRME	5.211	0.01	1324.9	SUELO SEL 2	3.783	0.01	781.4
	SUELO EST-3	3.646	0.01	759.2	TERRAPLEN	46.404	0.09	14953.3
	VEGETAL	11.899	0.02	2221.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
209.314	FIRME	5.211	6.84	1331.7	SUELO SEL 2	3.783	4.96	786.4
	SUELO EST-3	3.646	4.78	764.0	TERRAPLEN	47.984	61.92	15015.2
	VEGETAL	12.130	15.76	2237.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.4
210.000	FIRME	11.297	5.66	1337.4	SUELO SEL 2	3.783	2.60	789.0
	SUELO EST-3	3.646	2.50	766.5	TERRAPLEN	42.726	31.11	15046.3
	VEGETAL	12.250	8.36	2246.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.4
211.514	FIRME	5.197	12.49	1349.9	SUELO SEL 2	3.783	5.73	794.7
	SUELO EST-3	3.646	5.52	772.0	TERRAPLEN	49.974	70.17	15116.5
	VEGETAL	12.468	18.71	2264.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.5
212.000	FIRME	5.196	2.53	1352.4	SUELO SEL 2	3.783	1.84	796.5
	SUELO EST-3	3.646	1.77	773.8	TERRAPLEN	50.345	24.38	15140.9
	VEGETAL	12.537	6.08	2270.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.5
213.713	FIRME	5.211	8.91	1361.3	SUELO SEL 2	3.783	6.48	803.0
	SUELO EST-3	3.646	6.25	780.0	TERRAPLEN	51.296	87.06	15227.9
	VEGETAL	12.731	21.64	2292.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.5
214.000	FIRME	11.304	2.37	1363.7	SUELO SEL 2	3.783	1.09	804.1
	SUELO EST-3	3.646	1.05	781.1	TERRAPLEN	45.365	13.87	15241.8
	VEGETAL	12.763	3.66	2296.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.5
215.912	FIRME	5.211	15.79	1379.5	SUELO SEL 2	3.783	7.23	811.3
	SUELO EST-3	3.646	6.97	788.1	TERRAPLEN	46.748	88.06	15329.9
	VEGETAL	12.671	24.31	2320.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	5.196	0.46	1379.9	SUELO SEL 2	3.783	0.33	811.7
	SUELO EST-3	3.645	0.32	788.4	TERRAPLEN	46.554	4.11	15334.0
	VEGETAL	12.667	1.11	2321.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.6
218.000	FIRME	5.211	10.41	1390.3	SUELO SEL 2	3.783	7.57	819.2
	SUELO EST-3	3.646	7.29	795.7	TERRAPLEN	46.876	93.43	15427.4
	VEGETAL	12.807	25.47	2347.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.7

218.111	FIRME	11.361	0.92	1391.3	SUELO SEL 2	3.783	0.42	819.6
	SUELO EST-3	3.646	0.40	796.1	TERRAPLEN	40.785	4.87	15432.3
	VEGETAL	12.815	1.42	2348.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.7
219.911	FIRME	5.211	14.91	1406.2	SUELO SEL 2	3.783	6.81	826.4
	SUELO EST-3	3.645	6.56	802.6	TERRAPLEN	47.946	79.86	15512.1
	VEGETAL	12.942	23.18	2371.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1406.2
D TIERRA	232.3
SUELO SEL 2	826.4
SUELO EST-3	802.6
INADECUADO	3136.9
TERRAPLEN	15512.1
VEGETAL	2371.6
DEMOLICION	153.1
BORDILLO 15x25	7.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.857	0.00	0.0	D TIERRA	5.276	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.410	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.413	0.00	0.0
	VEGETAL	0.531	0.00	0.0	FRESADO	0.230	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.041	0.00	0.0				
11.648	FIRME	4.227	45.57	45.6	D TIERRA	6.006	60.88	60.9
	SUELO SEL 2	2.687	28.62	28.6	SUELO EST-3	2.689	28.64	28.6
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0	VEGETAL	1.114	12.31	12.3
	FRESADO	0.311	3.75	3.8	DEMOLICION	2.540	25.27	25.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	45.6
D TIERRA	60.9
SUELO SEL 2	28.6
SUELO EST-3	28.6
VEGETAL	12.3
FRESADO	3.8
DEMOLICION	25.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	10.599	0.00	0.0	SUELO SEL 2	7.594	0.00	0.0
	SUELO EST-3	7.332	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.416	0.00	0.0
	VEGETAL	12.024	0.00	0.0				
0.004	FIRME	10.599	0.04	0.0	SUELO SEL 2	7.594	0.03	0.0
	SUELO EST-3	7.332	0.03	0.0	TERRAPLEN	64.398	0.26	0.3
	VEGETAL	12.024	0.05	0.0				
0.005	FIRME	10.600	0.01	0.1	SUELO SEL 2	7.594	0.01	0.0
	SUELO EST-3	7.333	0.01	0.0	TERRAPLEN	64.390	0.06	0.3
	VEGETAL	12.023	0.01	0.1				
0.674	FIRME	10.600	7.09	7.1	SUELO SEL 2	7.491	5.05	5.1
	SUELO EST-3	7.321	4.90	4.9	TERRAPLEN	61.163	42.00	42.3
	VEGETAL	11.861	7.99	8.0				
1.000	FIRME	10.599	3.46	10.6	D TIERRA	0.029	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	7.427	2.43	7.5	SUELO EST-3	7.282	2.38	7.3
	TERRAPLEN	59.708	19.70	62.0	VEGETAL	11.771	3.85	11.9
1.339	FIRME	10.596	3.59	14.2	D TIERRA	0.104	0.02	0.0
	SUELO SEL 2	7.375	2.51	10.0	SUELO EST-3	7.231	2.46	9.8
	TERRAPLEN	58.291	20.00	82.0	VEGETAL	11.696	3.98	15.9
2.000	FIRME	10.533	6.98	21.2	D TIERRA	0.328	0.14	0.2
	SUELO SEL 2	7.268	4.84	14.9	SUELO EST-3	7.124	4.74	14.5
	TERRAPLEN	55.765	37.70	119.7	VEGETAL	11.542	7.68	23.6
2.853	FIRME	10.490	8.97	30.1	D TIERRA	0.677	0.43	0.6
	SUELO SEL 2	7.227	6.18	21.0	SUELO EST-3	7.083	6.06	20.6
	TERRAPLEN	51.896	45.92	165.6	VEGETAL	11.165	9.68	33.2
	DEMOLICION	0.314	0.13	0.1				
3.000	FIRME	10.479	1.54	31.7	D TIERRA	0.787	0.11	0.7
	SUELO SEL 2	7.219	1.06	22.1	SUELO EST-3	7.075	1.04	21.6
	TERRAPLEN	51.286	7.58	173.2	VEGETAL	11.065	1.63	34.9
	DEMOLICION	0.402	0.05	0.2				
3.311	FIRME	10.454	3.26	34.9	D TIERRA	1.078	0.29	1.0
	SUELO SEL 2	7.200	2.24	24.3	SUELO EST-3	7.056	2.20	23.8
	TERRAPLEN	50.057	15.76	189.0	VEGETAL	10.856	3.41	38.3
	DEMOLICION	0.586	0.15	0.3				
4.000	FIRME	10.139	7.09	42.0	D TIERRA	1.586	0.92	1.9
	SUELO SEL 2	7.006	4.89	29.2	SUELO EST-3	6.862	4.79	28.6
	TERRAPLEN	47.580	33.64	222.6	VEGETAL	10.392	7.32	45.6
	DEMOLICION	0.786	0.47	0.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4.967	FIRME	9.878	9.68	51.7	D TIERRA	1.767	1.62	3.5
	SUELO SEL 2	6.846	6.70	35.9	SUELO EST-3	6.702	6.56	35.2
	TERRAPLEN	41.677	43.16	265.8	VEGETAL	9.730	9.73	55.3
	DEMOLICION	1.117	0.92	1.7				
5.000	FIRME	9.867	0.33	52.0	D TIERRA	1.779	0.06	3.6
	SUELO SEL 2	6.839	0.23	36.2	SUELO EST-3	6.695	0.22	35.4
	TERRAPLEN	41.488	1.37	267.1	VEGETAL	9.707	0.32	55.7
	DEMOLICION	1.126	0.04	1.8				
5.221	FIRME	10.618	2.26	54.3	D TIERRA	3.241	0.55	4.1
	SUELO SEL 2	7.348	1.57	37.7	SUELO EST-3	7.205	1.54	36.9
	TERRAPLEN	40.240	9.03	276.2	VEGETAL	9.555	2.13	57.8
	DEMOLICION	2.093	0.36	2.1				
6.000	FIRME	10.619	8.27	62.6	D TIERRA	4.235	2.91	7.1
	SUELO SEL 2	7.349	5.72	43.5	SUELO EST-3	7.204	5.61	42.5
	TERRAPLEN	36.083	29.73	305.9	VEGETAL	9.021	7.24	65.0
	DEMOLICION	2.539	1.80	3.9				
6.974	FIRME	10.618	10.34	72.9	D TIERRA	4.308	4.16	11.2
	SUELO SEL 2	7.348	7.16	50.6	SUELO EST-3	7.205	7.02	49.6
	TERRAPLEN	33.520	33.90	339.8	VEGETAL	8.634	8.60	73.6
	DEMOLICION	2.873	2.64	6.6				
7.000	FIRME	10.618	0.28	73.2	D TIERRA	4.310	0.11	11.3
	SUELO SEL 2	7.349	0.19	50.8	SUELO EST-3	7.205	0.19	49.7
	TERRAPLEN	33.457	0.87	340.7	VEGETAL	8.624	0.22	73.8
	DEMOLICION	2.882	0.07	6.6				
7.012	FIRME	10.617	0.13	73.3	D TIERRA	4.311	0.05	11.4
	SUELO SEL 2	7.348	0.09	50.9	SUELO EST-3	7.205	0.09	49.8
	TERRAPLEN	33.428	0.40	341.1	VEGETAL	8.620	0.10	73.9
	DEMOLICION	2.887	0.03	6.7				
7.035	FIRME	10.618	0.24	73.6	D TIERRA	4.314	0.10	11.5
	SUELO SEL 2	7.348	0.17	51.1	SUELO EST-3	7.205	0.17	50.0
	TERRAPLEN	33.371	0.77	341.8	VEGETAL	8.612	0.20	74.1
	DEMOLICION	2.894	0.07	6.7				
8.000	FIRME	10.618	10.25	83.8	D TIERRA	4.410	4.21	15.7
	SUELO SEL 2	7.348	7.09	58.2	SUELO EST-3	7.205	6.95	57.0
	TERRAPLEN	31.039	31.08	372.9	VEGETAL	8.256	8.14	82.3
	DEMOLICION	3.229	2.95	9.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.729	FIRME	10.618	7.74	91.5	D TIERRA	4.503	3.25	18.9
	SUELO SEL 2	7.349	5.36	63.5	SUELO EST-3	7.205	5.25	62.2
	TERRAPLEN	29.292	21.99	394.9	VEGETAL	7.986	5.92	88.2
	DEMOLICION	3.475	2.44	12.1				
8.834	FIRME	10.618	1.11	92.7	D TIERRA	4.518	0.47	19.4
	SUELO SEL 2	7.349	0.77	64.3	SUELO EST-3	7.205	0.76	63.0
	TERRAPLEN	29.040	3.06	398.0	VEGETAL	7.948	0.84	89.0
	DEMOLICION	3.508	0.37	12.5				
9.000	FIRME	10.619	1.76	94.4	D TIERRA	4.544	0.75	20.2
	SUELO SEL 2	7.349	1.22	65.5	SUELO EST-3	7.205	1.20	64.2
	TERRAPLEN	28.642	4.79	402.8	VEGETAL	7.886	1.31	90.4
	DEMOLICION	3.561	0.59	13.1				
10.000	FIRME	10.617	10.62	105.0	D TIERRA	4.730	4.64	24.8
	SUELO SEL 2	7.349	7.35	72.9	SUELO EST-3	7.205	7.20	71.4
	TERRAPLEN	26.327	27.48	430.2	VEGETAL	7.517	7.70	98.1
	DEMOLICION	3.909	3.73	16.8				
10.286	FIRME	10.618	3.04	108.1	D TIERRA	4.803	1.36	26.2

	SUELO SEL 2	7.349	2.10	75.0	SUELO EST-3	7.205	2.06	73.4
	TERRAPLEN	25.692	7.44	437.7	VEGETAL	7.412	2.13	100.2
	DEMOLICION	4.016	1.13	18.0				
10.527	FIRME	10.619	2.56	110.6	D TIERRA	4.876	1.17	27.3
	SUELO SEL 2	7.349	1.77	76.7	SUELO EST-3	7.205	1.74	75.2
	TERRAPLEN	25.169	6.13	443.8	VEGETAL	7.323	1.78	102.0
	DEMOLICION	4.107	0.98	18.9				
11.000	FIRME	10.619	5.02	115.7	D TIERRA	5.053	2.35	29.7
	SUELO SEL 2	7.349	3.48	80.2	SUELO EST-3	7.205	3.41	78.6
	TERRAPLEN	24.175	11.67	455.5	VEGETAL	7.148	3.42	105.4
	DEMOLICION	4.285	1.98	20.9				
11.500	FIRME	10.618	5.31	121.0	D TIERRA	5.309	2.59	32.3
	SUELO SEL 2	7.349	3.67	83.9	SUELO EST-3	7.205	3.60	82.2
	TERRAPLEN	23.186	11.84	467.3	VEGETAL	6.964	3.53	108.9
	DEMOLICION	4.466	2.19	23.1				
11.693	FIRME	10.618	2.05	123.0	D TIERRA	5.405	1.03	33.3
	SUELO SEL 2	7.349	1.42	85.3	SUELO EST-3	7.206	1.39	83.6
	TERRAPLEN	22.832	4.44	471.8	VEGETAL	6.893	1.34	110.3
	DEMOLICION	4.534	0.87	24.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.039	FIRME	10.618	3.67	126.7	D TIERRA	5.606	1.90	35.2
	SUELO SEL 2	7.349	2.54	87.8	SUELO EST-3	7.205	2.49	86.1
	TERRAPLEN	22.227	7.80	479.6	VEGETAL	6.765	2.36	112.6
	DEMOLICION	4.656	1.59	25.6				
12.947	FIRME	9.919	9.32	136.0	D TIERRA	5.250	4.93	40.1
	SUELO SEL 2	6.870	6.46	94.3	SUELO EST-3	6.727	6.33	92.4
	TERRAPLEN	20.847	19.56	499.1	VEGETAL	6.430	5.99	118.6
	DEMOLICION	4.298	4.06	29.6				
13.515	FIRME	10.110	5.69	141.7	D TIERRA	6.092	3.22	43.4
	SUELO SEL 2	6.964	3.93	98.2	SUELO EST-3	6.820	3.85	96.2
	TERRAPLEN	20.127	11.64	510.7	VEGETAL	6.220	3.59	122.2
	DEMOLICION	4.667	2.55	32.2				
14.048	FIRME	10.304	5.44	147.1	D TIERRA	7.030	3.50	46.9
	SUELO SEL 2	7.106	3.75	102.0	SUELO EST-3	6.963	3.67	99.9
	TERRAPLEN	19.498	10.56	521.3	VEGETAL	6.023	3.26	125.5
	DEMOLICION	5.027	2.58	34.8				
14.506	FIRME	10.408	4.74	151.9	D TIERRA	7.739	3.38	50.2
	SUELO SEL 2	7.026	3.20	105.2	SUELO EST-3	7.026	3.20	103.1
	TERRAPLEN	18.987	8.81	530.1	VEGETAL	5.854	2.72	128.2
	DEMOLICION	5.283	2.36	37.1				
15.000	FIRME	10.415	5.14	157.0	D TIERRA	8.388	3.98	54.2
	SUELO SEL 2	7.175	3.54	108.8	SUELO EST-3	7.031	3.47	106.6
	TERRAPLEN	18.466	9.25	539.4	VEGETAL	5.672	2.85	131.0
	DEMOLICION	5.471	2.66	39.8				
15.473	FIRME	10.507	4.95	162.0	D TIERRA	8.537	4.00	58.2
	SUELO SEL 2	7.246	3.41	112.2	SUELO EST-3	7.103	3.34	109.9
	TERRAPLEN	17.349	8.47	547.8	VEGETAL	5.723	2.69	133.7
	DEMOLICION	5.462	2.59	42.4				
15.811	FIRME	10.550	3.56	165.5	D TIERRA	8.634	2.90	61.1
	SUELO SEL 2	7.310	2.46	114.7	SUELO EST-3	7.166	2.41	112.3
	TERRAPLEN	16.578	5.73	553.6	VEGETAL	5.796	1.95	135.7
	DEMOLICION	5.434	1.84	44.2				
16.000	FIRME	10.558	1.99	167.5	D TIERRA	8.675	1.64	62.8
	SUELO SEL 2	7.345	1.38	116.0	SUELO EST-3	7.202	1.36	113.7
	TERRAPLEN	17.293	3.20	556.8	VEGETAL	5.944	1.11	136.8
	DEMOLICION	5.417	1.03	45.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.274	FIRME	10.554	2.89	170.4	D TIERRA	8.586	2.36	65.1
	SUELO SEL 2	7.387	2.02	118.1	SUELO EST-3	7.243	1.98	115.7
	TERRAPLEN	16.715	4.66	561.4	VEGETAL	5.992	1.64	138.4
	DEMOLICION	5.398	1.48	46.7				
16.490	FIRME	10.546	2.28	172.7	D TIERRA	8.507	1.85	67.0
	SUELO SEL 2	7.417	1.60	119.7	SUELO EST-3	7.265	1.57	117.2
	TERRAPLEN	16.269	3.56	565.0	VEGETAL	6.025	1.30	139.7
	DEMOLICION	5.382	1.16	47.9				
18.000	FIRME	10.489	15.88	188.6	D TIERRA	8.121	12.55	79.5
	SUELO SEL 2	7.535	11.29	130.9	SUELO EST-3	7.260	10.97	128.2
	TERRAPLEN	15.394	23.91	588.9	VEGETAL	6.356	9.35	149.1
	DEMOLICION	5.273	8.04	55.9				
19.749	FIRME	10.428	18.29	206.9	D TIERRA	7.674	13.81	93.3
	SUELO SEL 2	7.505	13.15	144.1	SUELO EST-3	7.218	12.66	140.9
	TERRAPLEN	15.834	27.31	616.2	VEGETAL	6.960	11.64	160.7
	DEMOLICION	5.175	9.14	65.1				
20.000	FIRME	10.420	2.62	209.5	D TIERRA	7.618	1.92	95.3
	SUELO SEL 2	7.500	1.88	146.0	SUELO EST-3	7.213	1.81	142.7
	TERRAPLEN	15.800	3.97	620.2	VEGETAL	6.964	1.75	162.5
	DEMOLICION	5.162	1.30	66.4				
22.000	FIRME	10.362	20.78	230.3	D TIERRA	7.244	14.86	110.1
	SUELO SEL 2	7.462	14.96	160.9	SUELO EST-3	7.174	14.39	157.1
	TERRAPLEN	15.480	31.28	651.5	VEGETAL	6.981	13.95	176.4
	DEMOLICION	5.073	10.23	76.6				
24.000	FIRME	10.303	20.66	250.9	D TIERRA	6.963	14.21	124.3
	SUELO SEL 2	7.424	14.89	175.8	SUELO EST-3	7.135	14.31	171.4
	TERRAPLEN	15.208	30.69	682.1	VEGETAL	6.989	13.97	190.4
	DEMOLICION	5.002	10.07	86.7				
25.769	FIRME	10.252	18.18	269.1	D TIERRA	6.793	12.17	136.5
	SUELO SEL 2	7.390	13.10	188.9	SUELO EST-3	7.101	12.59	184.0
	TERRAPLEN	14.987	26.71	708.9	VEGETAL	6.977	12.35	202.7
	DEMOLICION	4.954	8.81	95.5				
30.000	FIRME	10.131	43.12	312.2	D TIERRA	6.716	28.58	165.1
	SUELO SEL 2	7.308	31.09	220.0	SUELO EST-3	7.020	29.87	213.8
	TERRAPLEN	14.055	61.44	770.3	VEGETAL	6.837	29.22	231.9
	DEMOLICION	4.946	20.94	116.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.749	FIRME	9.848	97.39	409.6	D TIERRA	6.927	66.50	231.6
	SUELO SEL 2	7.120	70.33	290.3	SUELO EST-3	6.833	67.53	281.4
	TERRAPLEN	12.424	129.07	899.4	VEGETAL	6.529	65.15	297.1
	DEMOLICION	4.945	48.21	164.6				
40.000	FIRME	9.851	2.47	412.1	D TIERRA	6.932	1.74	233.3
	SUELO SEL 2	7.121	1.79	292.1	SUELO EST-3	6.834	1.72	283.1
	TERRAPLEN	12.424	3.12	902.5	VEGETAL	6.531	1.64	298.7
	DEMOLICION	4.945	1.24	165.9				
49.744	FIRME	9.925	96.35	508.5	D TIERRA	6.738	66.60	299.9
	SUELO SEL 2	7.170	69.63	361.8	SUELO EST-3	6.883	66.83	349.9
	TERRAPLEN	12.498	121.42	1023.9	VEGETAL	6.599	63.97	362.7
	DEMOLICION	4.956	48.24	214.1				
49.749	FIRME	9.925	0.05	508.5	D TIERRA	6.738	0.03	300.0
	SUELO SEL 2	7.170	0.04	361.8	SUELO EST-3	6.883	0.03	349.9
	TERRAPLEN	12.499	0.06	1024.0	VEGETAL	6.599	0.03	362.7
	DEMOLICION	4.956	0.02	214.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	508.5
D TIERRA	300.0
SUELO SEL 2	361.8
SUELO EST-3	349.9
TERRAPLEN	1024.0
VEGETAL	362.7
DEMOLICION	214.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.364	FIRME	5.179	0.00	0.0	D TIERRA	80.915	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.837	0.00	0.0
	INADECUADO	3.437	0.00	0.0	DEMOLICION	2.445	0.00	0.0
40.000	FIRME	5.179	80.98	81.0	D TIERRA	57.415	1060.54	1060.5
	SUELO SEL 2	3.836	59.98	60.0	SUELO EST-3	3.837	60.00	60.0
	INADECUADO	5.998	94.94	94.9	DEMOLICION	2.440	38.22	38.2
60.000	FIRME	5.232	103.83	184.8	D TIERRA	32.213	885.89	1946.4
	SUELO SEL 2	3.836	76.73	136.7	SUELO EST-3	3.837	76.74	136.7
	INADECUADO	4.815	107.95	202.9	DEMOLICION	2.425	48.65	86.9
80.000	FIRME	4.869	102.57	287.4	D TIERRA	14.584	441.92	2388.3
	SUELO SEL 2	3.525	74.56	211.3	SUELO EST-3	3.525	74.57	211.3
	INADECUADO	3.421	82.46	285.3	DEMOLICION	2.418	48.46	135.3
100.000	FIRME	3.985	88.53	375.9	D TIERRA	6.623	212.06	2600.4
	SUELO SEL 2	2.832	63.57	274.8	SUELO EST-3	2.833	63.58	274.9
	INADECUADO	1.934	53.55	338.9	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.0
	DEMOLICION	2.407	48.25	183.6				
100.000	FIRME	3.985	0.00	375.9	D TIERRA	6.623	0.00	2600.4
	SUELO SEL 2	2.832	0.00	274.8	SUELO EST-3	2.833	0.00	274.9
	INADECUADO	1.934	0.00	338.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.407	0.00	183.6				
114.327	FIRME	2.893	49.27	425.2	D TIERRA	4.299	78.24	2678.6
	SUELO SEL 2	2.136	35.59	310.4	SUELO EST-3	2.140	35.62	310.5
	INADECUADO	1.053	21.39	360.3	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0

	FRESADO	0.035	0.25	0.3	DEMOLICION	2.119	32.42	216.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:36 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	425.2
D TIERRA	2678.6
SUELO SEL 2	310.4
SUELO EST-3	310.5
INADECUADO	360.3
FRESADO	0.3
DEMOLICION	216.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.257	0.00	0.0	D TIERRA	5.271	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.303	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.306	0.00	0.0
	INADECUADO	1.249	0.00	0.0	FRESADO	0.095	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.647	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.417	78.49	78.5	D TIERRA	7.218	120.98	121.0
	SUELO SEL 2	3.237	56.86	56.9	SUELO EST-3	3.237	56.89	56.9
	INADECUADO	1.639	32.07	32.1	TERRAPLEN	0.002	0.04	0.0
	FRESADO	0.000	0.61	0.6	DEMOLICION	3.177	48.81	48.8
40.000	FIRME	5.164	95.18	173.7	D TIERRA	14.247	205.43	326.4
	SUELO SEL 2	3.763	68.97	125.8	SUELO EST-3	3.764	68.98	125.9
	INADECUADO	1.679	25.27	57.3	TERRAPLEN	0.000	0.02	0.1
	FRESADO	0.122	3.69	4.3	DEMOLICION	4.239	76.30	125.1
60.000	FIRME	5.471	106.35	280.0	D TIERRA	26.561	412.38	738.8
	SUELO SEL 2	3.975	77.38	203.2	SUELO EST-3	3.975	77.39	203.3
	INADECUADO	4.621	74.69	132.0	FRESADO	0.000	0.61	4.9
	DEMOLICION	2.476	59.02	184.1				
80.000	FIRME	5.647	111.62	391.6	D TIERRA	41.015	678.62	1417.4
	SUELO SEL 2	4.137	81.51	284.7	SUELO EST-3	4.137	81.51	284.8
	INADECUADO	5.564	102.66	234.7	DEMOLICION	2.493	49.66	233.8
100.000	FIRME	5.497	112.20	503.8	D TIERRA	51.380	935.87	2353.3
	SUELO SEL 2	4.003	82.07	366.8	SUELO EST-3	4.003	82.07	366.8
	INADECUADO	6.116	119.23	353.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.1
	DEMOLICION	2.555	50.48	284.3				
120.000	FIRME	5.358	106.94	610.8	D TIERRA	58.474	1100.23	3453.5
	SUELO SEL 2	4.027	78.46	445.3	SUELO EST-3	4.024	78.45	445.3
	INADECUADO	7.243	130.90	484.8	TERRAPLEN	0.002	0.03	0.1
	DEMOLICION	2.487	50.11	334.4				
129.939	FIRME	5.358	53.25	664.0	D TIERRA	60.972	594.00	4047.5
	SUELO SEL 2	4.211	40.99	486.2	SUELO EST-3	4.070	40.23	485.5
	INADECUADO	8.623	78.80	563.6	TERRAPLEN	1.394	6.77	6.9
	DEMOLICION	2.448	24.54	358.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	664.0
D TIERRA	4047.5
SUELO SEL 2	486.2
SUELO EST-3	485.5
INADECUADO	563.6
TERRAPLEN	6.9
FRESADO	4.9
DEMOLICION	358.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	14.792	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	114.515	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.354	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.355	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.020	0.00	0.0
	VEGETAL	8.938	0.00	0.0				
20.000	FIRME	14.416	293.11	293.1	REVES CUNETA	0.000	0.65	0.6
	D TIERRA	0.000	918.25	918.2	SUELO SEL 2	3.444	67.66	67.7
	SUELO EST-3	3.300	66.72	66.7	TERRAPLEN	40.889	263.46	263.5
	TERRAP SANEO	5.868	13.93	13.9	VEGETAL	3.381	149.17	149.2
	DEMOLICION	5.868	13.93	13.9				
40.000	FIRME	14.285	286.69	579.8	REVES CUNETA	0.052	0.45	1.1
	D TIERRA	2.301	15.36	933.6	SUELO SEL 2	3.355	67.71	135.4
	SUELO EST-3	3.355	66.44	133.2	TERRAPLEN	47.639	892.48	1155.9
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	3.785	91.36	105.3
	VEGETAL	4.864	82.06	231.2	DEMOLICION	3.785	91.35	105.3
60.000	FIRME	13.964	281.08	860.9	REVES CUNETA	0.000	0.26	1.4
	D TIERRA	0.000	7.56	941.2	SUELO SEL 2	3.464	68.42	203.8
	SUELO EST-3	3.319	66.50	199.7	TERRAPLEN	82.371	1276.67	2432.6
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.000	59.40	164.7
	VEGETAL	8.357	111.79	343.0	DEMOLICION	0.000	59.38	164.7
80.000	FIRME	14.131	280.49	1141.4	SUELO SEL 2	3.457	69.23	273.0
	SUELO EST-3	3.312	66.33	266.0	TERRAPLEN	79.073	2228.79	4661.4
	VEGETAL	8.748	190.13	533.1				
100.000	FIRME	14.627	288.12	1429.5	REVES CUNETA	0.052	0.68	2.0
	D TIERRA	102.856	665.43	1606.6	SUELO SEL 2	3.355	67.27	340.3
	SUELO EST-3	3.354	66.52	332.5	TERRAPLEN	1.450	314.94	4976.3
	VEGETAL	9.298	162.62	695.8				
120.000	FIRME	14.798	294.68	1724.2	REVES CUNETA	0.052	1.04	3.1
	D TIERRA	138.424	2776.00	4382.6	SUELO SEL 2	3.354	67.09	407.4
	SUELO EST-3	3.354	67.09	399.6	TERRAPLEN	0.734	18.44	4994.8
	VEGETAL	9.235	190.53	886.3				
125.664	FIRME	14.792	83.81	1808.0	REVES CUNETA	0.052	0.29	3.4
	D TIERRA	114.512	726.33	5108.9	SUELO SEL 2	3.354	19.00	426.4
	SUELO EST-3	3.355	19.00	418.6	TERRAPLEN	1.020	4.97	4999.7
	VEGETAL	8.938	51.76	938.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:41:55 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1808.0
REVES CUNETA	3.4
D TIERRA	5108.9
SUELO SEL 2	426.4
SUELO EST-3	418.6
TERRAPLEN	4999.7
TERRAP SANEO	164.7
VEGETAL	938.1
DEMOLICION	164.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	14.296	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.446	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.302	0.00	0.0	TERRAPLEN	120.146	0.00	0.0
	VEGETAL	9.244	0.00	0.0				
1.041	FIRME	14.312	14.89	14.9	SUELO SEL 2	3.445	3.59	3.6
	SUELO EST-3	3.301	3.44	3.4	TERRAPLEN	119.352	124.66	124.7
	VEGETAL	9.229	9.62	9.6				
1.906	FIRME	14.326	12.39	27.3	SUELO SEL 2	3.445	2.98	6.6
	SUELO EST-3	3.301	2.86	6.3	TERRAPLEN	118.691	102.95	227.6
	VEGETAL	9.217	7.98	17.6				
2.000	FIRME	14.330	1.35	28.6	SUELO SEL 2	3.444	0.32	6.9
	SUELO EST-3	3.300	0.31	6.6	TERRAPLEN	118.619	11.15	238.8
	VEGETAL	9.216	0.87	18.5				
2.297	FIRME	14.334	4.26	32.9	SUELO SEL 2	3.444	1.02	7.9
	SUELO EST-3	3.300	0.98	7.6	TERRAPLEN	118.392	35.20	274.0
	VEGETAL	9.211	2.74	21.2				
3.554	FIRME	14.353	18.03	50.9	SUELO SEL 2	3.443	4.33	12.2
	SUELO EST-3	3.300	4.15	11.7	TERRAPLEN	117.432	148.22	422.2
	VEGETAL	9.194	11.57	32.8				
4.000	FIRME	14.361	6.40	57.3	SUELO SEL 2	3.443	1.54	13.8
	SUELO EST-3	3.299	1.47	13.2	TERRAPLEN	117.090	52.30	474.5
	VEGETAL	9.187	4.10	36.9				
4.811	FIRME	14.373	11.65	69.0	SUELO SEL 2	3.442	2.79	16.6
	SUELO EST-3	3.299	2.68	15.9	TERRAPLEN	116.471	94.71	569.2
	VEGETAL	9.176	7.45	44.3				
6.000	FIRME	14.392	17.10	86.1	SUELO SEL 2	3.442	4.09	20.7
	SUELO EST-3	3.298	3.92	19.8	TERRAPLEN	115.596	137.96	707.1
	VEGETAL	9.160	10.90	55.2				
6.067	FIRME	14.393	0.96	87.0	SUELO SEL 2	3.442	0.23	20.9
	SUELO EST-3	3.298	0.22	20.0	TERRAPLEN	115.547	7.74	714.9

	VEGETAL	9.159	0.61	55.8				
6.857	FIRME	14.403	11.37	98.4	SUELO SEL 2	3.441	2.72	23.6
	SUELO EST-3	3.297	2.61	22.6	TERRAPLEN	114.996	91.06	806.0
	VEGETAL	9.149	7.23	63.1				
6.865	FIRME	14.404	0.12	98.5	SUELO SEL 2	3.441	0.03	23.6
	SUELO EST-3	3.297	0.03	22.7	TERRAPLEN	114.990	0.92	806.9
	VEGETAL	9.148	0.07	63.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.866	FIRME	14.404	0.01	98.5	SUELO SEL 2	3.441	0.00	23.6
	SUELO EST-3	3.297	0.00	22.7	TERRAPLEN	114.990	0.11	807.0
	VEGETAL	9.148	0.01	63.1				
7.324	FIRME	14.411	6.60	105.1	SUELO SEL 2	3.441	1.58	25.2
	SUELO EST-3	3.297	1.51	24.2	TERRAPLEN	114.682	52.59	859.6
	VEGETAL	9.143	4.19	67.3				
8.000	FIRME	14.421	9.75	114.9	SUELO SEL 2	3.440	2.33	27.5
	SUELO EST-3	3.297	2.23	26.4	TERRAPLEN	114.240	77.38	937.0
	VEGETAL	9.134	6.18	73.5				
8.581	FIRME	14.427	8.38	123.3	SUELO SEL 2	3.440	2.00	29.5
	SUELO EST-3	3.296	1.92	28.3	TERRAPLEN	113.874	66.27	1003.2
	VEGETAL	9.127	5.31	78.8				
9.837	FIRME	14.444	18.13	141.4	SUELO SEL 2	3.439	4.32	33.9
	SUELO EST-3	3.296	4.14	32.4	TERRAPLEN	113.125	142.56	1145.8
	VEGETAL	9.113	11.46	90.3				
10.000	FIRME	14.446	2.35	143.7	SUELO SEL 2	3.439	0.56	34.4
	SUELO EST-3	3.296	0.54	33.0	TERRAPLEN	113.031	18.43	1164.2
	VEGETAL	9.112	1.49	91.7				
11.094	FIRME	14.460	15.81	159.6	SUELO SEL 2	3.439	3.76	38.2
	SUELO EST-3	3.295	3.61	36.6	TERRAPLEN	112.429	123.33	1287.5
	VEGETAL	9.117	9.97	101.7				
12.000	FIRME	14.471	13.11	172.7	SUELO SEL 2	3.438	3.12	41.3
	SUELO EST-3	3.295	2.99	39.6	TERRAPLEN	111.960	101.65	1389.2
	VEGETAL	9.123	8.26	110.0				
12.350	FIRME	14.475	5.07	177.7	SUELO SEL 2	3.438	1.20	42.5
	SUELO EST-3	3.295	1.15	40.7	TERRAPLEN	111.771	39.15	1428.3
	VEGETAL	9.112	3.19	113.2				
13.607	FIRME	14.490	18.20	195.9	SUELO SEL 2	3.437	4.32	46.8
	SUELO EST-3	3.294	4.14	44.9	TERRAPLEN	111.129	140.09	1568.4
	VEGETAL	9.075	11.43	124.6				
14.000	FIRME	14.493	5.70	201.6	SUELO SEL 2	3.437	1.35	48.2
	SUELO EST-3	3.294	1.29	46.2	TERRAPLEN	110.940	43.64	1612.1
	VEGETAL	9.064	3.56	128.2				
14.864	FIRME	14.502	12.53	214.2	SUELO SEL 2	3.437	2.97	51.1
	SUELO EST-3	3.293	2.85	49.0	TERRAPLEN	110.321	95.58	1707.7
	VEGETAL	9.035	7.82	136.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	FIRME	14.513	16.48	230.6	SUELO SEL 2	3.436	3.90	55.1
	SUELO EST-3	3.293	3.74	52.8	TERRAPLEN	109.548	124.89	1832.5
	VEGETAL	8.997	10.24	146.2				
16.120	FIRME	14.514	1.74	232.4	SUELO SEL 2	3.436	0.41	55.5
	SUELO EST-3	3.293	0.40	53.1	TERRAPLEN	109.460	13.14	1845.7
	VEGETAL	8.995	1.08	147.3				
17.377	FIRME	14.526	18.25	250.6	SUELO SEL 2	3.436	4.32	59.8
	SUELO EST-3	3.292	4.14	57.3	TERRAPLEN	108.571	137.03	1982.7
	VEGETAL	8.973	11.29	158.6				
18.000	FIRME	14.530	9.05	259.7	SUELO SEL 2	3.436	2.14	61.9
	SUELO EST-3	3.292	2.05	59.3	TERRAPLEN	108.150	67.51	2050.2
	VEGETAL	8.962	5.59	164.2				
18.634	FIRME	14.536	9.21	268.9	SUELO SEL 2	3.436	2.18	64.1
	SUELO EST-3	3.292	2.09	61.4	TERRAPLEN	107.704	68.43	2118.7
	VEGETAL	8.951	5.68	169.9				
19.890	FIRME	14.544	18.26	287.2	SUELO SEL 2	3.435	4.31	68.4
	SUELO EST-3	3.292	4.13	65.6	TERRAPLEN	106.859	134.75	2253.4
	VEGETAL	8.929	11.23	181.1				
20.000	FIRME	14.543	1.60	288.8	SUELO SEL 2	3.435	0.38	68.8
	SUELO EST-3	3.292	0.36	65.9	TERRAPLEN	106.788	11.75	2265.1
	VEGETAL	8.927	0.98	182.1				
21.147	FIRME	14.550	16.68	305.4	SUELO SEL 2	3.435	3.94	72.7
	SUELO EST-3	3.291	3.78	69.7	TERRAPLEN	105.531	121.77	2386.9
	VEGETAL	8.890	10.22	192.3				
22.000	FIRME	14.554	12.41	317.8	SUELO SEL 2	3.435	2.93	75.7
	SUELO EST-3	3.291	2.81	72.5	TERRAPLEN	104.630	89.63	2476.5
	VEGETAL	8.864	7.57	199.9				
22.404	FIRME	14.557	5.88	323.7	SUELO SEL 2	3.435	1.39	77.1
	SUELO EST-3	3.291	1.33	73.8	TERRAPLEN	104.279	42.20	2518.7
	VEGETAL	8.853	3.58	203.4				
23.660	FIRME	14.562	18.29	342.0	SUELO SEL 2	3.434	4.31	81.4
	SUELO EST-3	3.291	4.13	78.0	TERRAPLEN	103.222	130.31	2649.1
	VEGETAL	8.819	11.10	214.5				
23.844	FIRME	14.561	2.68	344.7	SUELO SEL 2	3.434	0.63	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.61	78.6	TERRAPLEN	103.071	18.98	2668.0
	VEGETAL	8.814	1.62	216.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.845	FIRME	14.561	0.01	344.7	SUELO SEL 2	3.434	0.00	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.00	78.6	TERRAPLEN	103.071	0.10	2668.1
	VEGETAL	8.814	0.01	216.2				
23.846	FIRME	14.561	0.01	344.7	SUELO SEL 2	3.435	0.00	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.00	78.6	TERRAPLEN	103.070	0.10	2668.2
	VEGETAL	8.814	0.01	216.2				
24.000	FIRME	14.561	2.24	347.0	SUELO SEL 2	3.435	0.53	82.5
	SUELO EST-3	3.291	0.51	79.1	TERRAPLEN	102.945	15.86	2684.1
	VEGETAL	8.809	1.36	217.5				
24.917	FIRME	14.565	13.35	360.3	SUELO SEL 2	3.434	3.15	85.7
	SUELO EST-3	3.291	3.02	82.1	TERRAPLEN	101.045	93.53	2777.6
	VEGETAL	8.742	8.05	225.6				
26.000	FIRME	14.567	15.77	376.1	SUELO SEL 2	3.434	3.72	89.4
	SUELO EST-3	3.290	3.56	85.7	TERRAPLEN	98.884	108.26	2885.9
	VEGETAL	8.665	9.43	235.0				
26.173	FIRME	14.565	2.52	378.6	SUELO SEL 2	3.434	0.59	90.0
	SUELO EST-3	3.291	0.57	86.2	TERRAPLEN	98.601	17.08	2903.0
	VEGETAL	8.656	1.50	236.5				
27.196	FIRME	14.567	14.90	393.5	SUELO SEL 2	3.434	3.51	93.5
	SUELO EST-3	3.291	3.37	89.6	TERRAPLEN	96.949	100.02	3003.0
	VEGETAL	8.603	8.83	245.3				
27.430	FIRME	14.566	3.41	396.9	SUELO SEL 2	3.434	0.80	94.3
	SUELO EST-3	3.291	0.77	90.4	TERRAPLEN	96.579	22.64	3025.6
	VEGETAL	8.590	2.01	247.4				
28.000	FIRME	14.567	8.30	405.2	SUELO SEL 2	3.434	1.96	96.3
	SUELO EST-3	3.291	1.88	92.2	TERRAPLEN	95.684	54.79	3080.4
	VEGETAL	8.560	4.89	252.2				
28.687	FIRME	14.565	10.01	415.2	SUELO SEL 2	3.434	2.36	98.6
	SUELO EST-3	3.291	2.26	94.5	TERRAPLEN	94.726	65.41	3145.8
	VEGETAL	8.536	5.87	258.1				
29.091	FIRME	14.565	5.88	421.1	SUELO SEL 2	3.434	1.39	100.0
	SUELO EST-3	3.291	1.33	95.8	TERRAPLEN	94.169	38.16	3184.0
	VEGETAL	8.522	3.45	261.6				
29.943	FIRME	14.565	12.41	433.5	SUELO SEL 2	3.434	2.93	102.9
	SUELO EST-3	3.291	2.80	98.6	TERRAPLEN	93.020	79.74	3263.7
	VEGETAL	8.494	7.25	268.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	14.563	0.83	434.4	SUELO SEL 2	3.434	0.20	103.1
	SUELO EST-3	3.291	0.19	98.8	TERRAPLEN	92.946	5.30	3269.0
	VEGETAL	8.493	0.48	269.3				
31.200	FIRME	14.562	17.47	451.8	SUELO SEL 2	3.434	4.12	107.3
	SUELO EST-3	3.291	3.95	102.8	TERRAPLEN	91.066	110.41	3379.5
	VEGETAL	7.976	9.88	279.2				
32.000	FIRME	14.557	11.65	463.5	SUELO SEL 2	3.435	2.75	110.0
	SUELO EST-3	3.291	2.63	105.4	TERRAPLEN	89.904	72.39	3451.8
	VEGETAL	7.902	6.35	285.5				
32.457	FIRME	14.557	6.65	470.1	SUELO SEL 2	3.435	1.57	111.6
	SUELO EST-3	3.291	1.50	106.9	TERRAPLEN	89.417	40.97	3492.8
	VEGETAL	7.881	3.61	289.1				
32.704	FIRME	14.556	3.60	473.7	SUELO SEL 2	3.435	0.85	112.4
	SUELO EST-3	3.291	0.81	107.7	TERRAPLEN	89.153	22.05	3514.9
	VEGETAL	7.870	1.95	291.1				
33.713	FIRME	14.550	14.68	488.4	SUELO SEL 2	3.435	3.47	115.9
	SUELO EST-3	3.291	3.32	111.0	TERRAPLEN	88.122	89.44	3604.3
	VEGETAL	7.825	7.92	299.0				
34.000	FIRME	14.548	4.18	492.6	SUELO SEL 2	3.435	0.99	116.9
	SUELO EST-3	3.291	0.94	112.0	TERRAPLEN	87.836	25.25	3629.6
	VEGETAL	7.813	2.24	301.2				
34.970	FIRME	14.544	14.11	506.7	SUELO SEL 2	3.435	3.33	120.2
	SUELO EST-3	3.292	3.19	115.2	TERRAPLEN	87.211	84.90	3714.5
	VEGETAL	7.771	7.56	308.8				
35.530	FIRME	14.539	8.14	514.8	SUELO SEL 2	3.435	1.92	122.1
	SUELO EST-3	3.292	1.84	117.0	TERRAPLEN	86.868	48.74	3763.2
	VEGETAL	7.748	4.35	313.1				
36.000	FIRME	14.537	6.83	521.7	SUELO SEL 2	3.436	1.61	123.7
	SUELO EST-3	3.292	1.55	118.6	TERRAPLEN	86.593	40.76	3804.0
	VEGETAL	7.729	3.64	316.8				
36.227	FIRME	14.536	3.30	525.0	SUELO SEL 2	3.436	0.78	124.5
	SUELO EST-3	3.292	0.75	119.3	TERRAPLEN	86.435	19.64	3823.6
	VEGETAL	7.721	1.75	318.5				
37.483	FIRME	14.526	18.25	543.2	SUELO SEL 2	3.436	4.32	128.8
	SUELO EST-3	3.292	4.13	123.5	TERRAPLEN	85.592	108.03	3931.6
	VEGETAL	7.677	9.67	328.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.973	FIRME	14.521	7.12	550.3	SUELO SEL 2	3.436	1.68	130.5
	SUELO EST-3	3.292	1.61	125.1	TERRAPLEN	85.278	41.86	3973.5
	VEGETAL	7.661	3.76	332.0				
38.000	FIRME	14.520	0.39	550.7	SUELO SEL 2	3.436	0.09	130.6
	SUELO EST-3	3.292	0.09	125.2	TERRAPLEN	85.262	2.30	3975.8
	VEGETAL	7.660	0.21	332.2				
38.740	FIRME	14.514	10.74	561.5	SUELO SEL 2	3.436	2.54	133.2
	SUELO EST-3	3.293	2.44	127.6	TERRAPLEN	84.933	62.97	4038.8
	VEGETAL	7.643	5.66	337.8				
39.145	FIRME	14.511	5.88	567.4	SUELO SEL 2	3.437	1.39	134.6
	SUELO EST-3	3.293	1.33	128.9	TERRAPLEN	84.758	34.36	4073.1
	VEGETAL	7.634	3.09	340.9				
39.996	FIRME	14.502	12.34	579.7	SUELO SEL 2	3.437	2.92	137.5
	SUELO EST-3	3.293	2.80	131.7	TERRAPLEN	84.414	71.98	4145.1
	VEGETAL	7.615	6.49	347.4				
40.000	FIRME	14.501	0.06	579.8	SUELO SEL 2	3.437	0.01	137.5
	SUELO EST-3	3.293	0.01	131.7	TERRAPLEN	84.412	0.34	4145.4
	VEGETAL	7.615	0.03	347.4				
41.074	FIRME	14.490	15.57	595.3	SUELO SEL 2	3.437	3.69	141.2
	SUELO EST-3	3.294	3.54	135.3	TERRAPLEN	84.224	90.56	4236.0
	VEGETAL	7.602	8.17	355.6				
41.075	FIRME	14.490	0.01	595.3	SUELO SEL 2	3.437	0.00	141.2
	SUELO EST-3	3.294	0.00	135.3	TERRAPLEN	84.224	0.08	4236.1
	VEGETAL	7.602	0.01	355.6				
41.076	FIRME	14.490	0.01	595.4	SUELO SEL 2	3.437	0.00	141.2
	SUELO EST-3	3.294	0.00	135.3	TERRAPLEN	84.223	0.08	4236.2
	VEGETAL	7.602	0.01	355.6				
41.253	FIRME	14.490	2.56	597.9	SUELO SEL 2	3.437	0.61	141.8
	SUELO EST-3	3.294	0.58	135.9	TERRAPLEN	84.196	14.91	4251.1
	VEGETAL	7.599	1.35	357.0				
42.000	FIRME	14.481	10.82	608.7	SUELO SEL 2	3.438	2.57	144.4
	SUELO EST-3	3.294	2.46	138.3	TERRAPLEN	84.090	62.85	4313.9
	VEGETAL	7.591	5.67	362.6				
42.510	FIRME	14.475	7.38	616.1	SUELO SEL 2	3.438	1.75	146.1
	SUELO EST-3	3.295	1.68	140.0	TERRAPLEN	83.760	42.80	4356.7
	VEGETAL	7.593	3.87	366.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.002	FIRME	14.470	7.12	623.2	SUELO SEL 2	3.438	1.69	147.8
	SUELO EST-3	3.294	1.62	141.6	TERRAPLEN	83.940	41.25	4398.0
	VEGETAL	7.595	3.74	370.3				
43.766	FIRME	14.460	11.05	634.3	SUELO SEL 2	3.439	2.63	150.4
	SUELO EST-3	3.295	2.52	144.2	TERRAPLEN	84.235	64.24	4462.2
	VEGETAL	7.597	5.80	376.1				
44.000	FIRME	14.457	3.38	637.7	SUELO SEL 2	3.439	0.80	151.2
	SUELO EST-3	3.295	0.77	144.9	TERRAPLEN	84.328	19.72	4482.0
	VEGETAL	7.598	1.78	377.8				
44.929	FIRME	14.446	13.43	651.1	SUELO SEL 2	3.439	3.19	154.4
	SUELO EST-3	3.295	3.06	148.0	TERRAPLEN	84.870	78.59	4560.5
	VEGETAL	7.609	7.06	384.9				
45.023	FIRME	14.444	1.36	652.5	SUELO SEL 2	3.439	0.32	154.8
	SUELO EST-3	3.296	0.31	148.3	TERRAPLEN	84.938	7.98	4568.5
	VEGETAL	7.610	0.72	385.6				
46.000	FIRME	14.432	14.11	666.6	SUELO SEL 2	3.440	3.36	158.1
	SUELO EST-3	3.296	3.22	151.5	TERRAPLEN	85.648	83.33	4651.9
	VEGETAL	7.622	7.44	393.1				
46.280	FIRME	14.428	4.04	670.6	SUELO SEL 2	3.440	0.96	159.1
	SUELO EST-3	3.296	0.92	152.4	TERRAPLEN	85.908	24.02	4675.9
	VEGETAL	7.628	2.13	395.2				
46.856	FIRME	14.421	8.31	678.9	SUELO SEL 2	3.441	1.98	161.1
	SUELO EST-3	3.297	1.90	154.3	TERRAPLEN	86.448	49.64	4725.5
	VEGETAL	7.639	4.40	399.6				
47.536	FIRME	14.411	9.80	688.7	SUELO SEL 2	3.441	2.34	163.4
	SUELO EST-3	3.297	2.24	156.6	TERRAPLEN	87.105	59.01	4784.5
	VEGETAL	7.654	5.20	404.8				
48.000	FIRME	14.404	6.68	695.4	SUELO SEL 2	3.441	1.60	165.0
	SUELO EST-3	3.298	1.53	158.1	TERRAPLEN	87.829	40.58	4825.1
	VEGETAL	7.663	3.55	408.3				
48.782	FIRME	14.393	11.26	706.7	SUELO SEL 2	3.442	2.69	167.7
	SUELO EST-3	3.298	2.58	160.7	TERRAPLEN	88.565	68.97	4894.1
	VEGETAL	7.689	6.00	414.3				
48.793	FIRME	14.393	0.16	706.8	SUELO SEL 2	3.442	0.04	167.7
	SUELO EST-3	3.298	0.04	160.7	TERRAPLEN	88.575	0.97	4895.1
	VEGETAL	7.690	0.08	414.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	14.374	17.36	724.2	SUELO SEL 2	3.443	4.15	171.9
	SUELO EST-3	3.299	3.98	164.7	TERRAPLEN	89.760	107.63	5002.7
	VEGETAL	7.731	9.31	423.7				
50.050	FIRME	14.373	0.72	724.9	SUELO SEL 2	3.442	0.17	172.1
	SUELO EST-3	3.299	0.16	164.9	TERRAPLEN	89.828	4.49	5007.2
	VEGETAL	7.733	0.39	424.1				
50.710	FIRME	14.362	9.48	734.4	SUELO SEL 2	3.443	2.27	174.3
	SUELO EST-3	3.299	2.18	167.0	TERRAPLEN	90.732	59.58	5066.8
	VEGETAL	7.764	5.11	429.2				
51.306	FIRME	14.353	8.56	742.9	SUELO SEL 2	3.443	2.05	176.4
	SUELO EST-3	3.300	1.97	169.0	TERRAPLEN	91.555	54.32	5121.1
	VEGETAL	7.792	4.64	433.9				
52.000	FIRME	14.343	9.96	752.9	SUELO SEL 2	3.444	2.39	178.8
	SUELO EST-3	3.300	2.29	171.3	TERRAPLEN	92.522	63.87	5184.9
	VEGETAL	7.826	5.42	439.3				
52.052	FIRME	14.342	0.75	753.6	SUELO SEL 2	3.444	0.18	179.0
	SUELO EST-3	3.300	0.17	171.5	TERRAPLEN	92.611	4.81	5189.8
	VEGETAL	7.828	0.41	439.7				
52.563	FIRME	14.334	7.33	761.0	SUELO SEL 2	3.444	1.76	180.7
	SUELO EST-3	3.300	1.69	173.2	TERRAPLEN	93.485	47.55	5237.3
	VEGETAL	7.855	4.01	443.7				
53.654	FIRME	14.316	15.63	776.6	SUELO SEL 2	3.445	3.76	184.5
	SUELO EST-3	3.301	3.60	176.8	TERRAPLEN	95.367	103.02	5340.3
	VEGETAL	7.909	8.60	452.3				
53.819	FIRME	14.314	2.36	779.0	SUELO SEL 2	3.445	0.57	185.0
	SUELO EST-3	3.301	0.54	177.3	TERRAPLEN	95.655	15.76	5356.1
	VEGETAL	7.918	1.31	453.6				
54.000	FIRME	14.310	2.59	781.6	SUELO SEL 2	3.445	0.62	185.7
	SUELO EST-3	3.301	0.60	177.9	TERRAPLEN	95.971	17.34	5373.4
	VEGETAL	7.927	1.43	455.0				
55.076	FIRME	14.292	15.39	796.9	SUELO SEL 2	3.446	3.71	189.4
	SUELO EST-3	3.302	3.55	181.5	TERRAPLEN	98.038	104.38	5477.8
	VEGETAL	7.981	8.56	463.6				
55.345	FIRME	14.288	3.84	800.8	SUELO SEL 2	3.446	0.93	190.3
	SUELO EST-3	3.302	0.89	182.3	TERRAPLEN	98.561	26.44	5504.2
	VEGETAL	7.997	2.15	465.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.000	FIRME	14.277	9.35	810.1	SUELO SEL 2	3.447	2.26	192.6
	SUELO EST-3	3.303	2.16	184.5	TERRAPLEN	99.836	64.97	5569.2
	VEGETAL	8.031	5.25	471.0				
56.333	FIRME	14.273	4.75	814.9	SUELO SEL 2	3.447	1.15	193.7
	SUELO EST-3	3.303	1.10	185.6	TERRAPLEN	100.342	33.33	5602.6
	VEGETAL	8.039	2.68	473.7				
56.878	FIRME	14.264	7.78	822.7	SUELO SEL 2	3.447	1.88	195.6
	SUELO EST-3	3.303	1.80	187.4	TERRAPLEN	101.170	54.91	5657.5
	VEGETAL	8.051	4.38	478.1				
57.484	FIRME	14.252	8.64	831.3	SUELO SEL 2	3.448	2.09	197.7
	SUELO EST-3	3.304	2.00	189.4	TERRAPLEN	102.092	61.59	5719.1
	VEGETAL	8.064	4.88	482.9				
57.494	FIRME	14.252	0.14	831.5	SUELO SEL 2	3.448	0.03	197.7
	SUELO EST-3	3.304	0.03	189.4	TERRAPLEN	102.108	1.02	5720.1
	VEGETAL	8.065	0.08	483.0				
57.589	FIRME	14.251	1.35	832.8	SUELO SEL 2	3.448	0.33	198.0
	SUELO EST-3	3.304	0.31	189.8	TERRAPLEN	102.252	9.71	5729.8
	VEGETAL	8.067	0.77	483.8				
58.000	FIRME	14.244	5.86	838.7	SUELO SEL 2	3.448	1.42	199.4
	SUELO EST-3	3.304	1.36	191.1	TERRAPLEN	102.877	42.15	5771.9
	VEGETAL	8.076	3.32	487.1				
58.562	FIRME	14.235	8.00	846.7	SUELO SEL 2	3.448	1.94	201.4
	SUELO EST-3	3.305	1.86	193.0	TERRAPLEN	103.837	58.09	5830.0
	VEGETAL	8.102	4.55	491.7				
58.668	FIRME	14.232	1.51	848.2	SUELO SEL 2	3.448	0.37	201.8
	SUELO EST-3	3.305	0.35	193.3	TERRAPLEN	104.020	11.02	5841.0
	VEGETAL	8.107	0.86	492.5				
58.678	FIRME	14.232	0.14	848.3	SUELO SEL 2	3.449	0.03	201.8
	SUELO EST-3	3.305	0.03	193.4	TERRAPLEN	104.037	1.04	5842.1
	VEGETAL	8.108	0.08	492.6				
58.846	FIRME	14.229	2.39	850.7	SUELO SEL 2	3.448	0.58	202.4
	SUELO EST-3	3.305	0.56	193.9	TERRAPLEN	104.326	17.50	5859.6
	VEGETAL	8.115	1.36	494.0				
59.319	FIRME	14.222	6.73	857.4	SUELO SEL 2	3.449	1.63	204.0
	SUELO EST-3	3.305	1.56	195.5	TERRAPLEN	105.141	49.54	5909.1
	VEGETAL	8.139	3.84	497.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	14.211	9.68	867.1	SUELO SEL 2	3.449	2.35	206.3
	SUELO EST-3	3.306	2.25	197.7	TERRAPLEN	106.328	72.01	5981.1
	VEGETAL	8.175	5.55	503.4				
60.103	FIRME	14.209	1.46	868.6	SUELO SEL 2	3.449	0.36	206.7
	SUELO EST-3	3.306	0.34	198.1	TERRAPLEN	106.495	10.96	5992.1
	VEGETAL	8.177	0.84	504.2				
60.537	FIRME	14.202	6.17	874.7	SUELO SEL 2	3.450	1.50	208.2
	SUELO EST-3	3.306	1.43	199.5	TERRAPLEN	107.204	46.37	6038.5
	VEGETAL	8.184	3.55	507.7				
61.359	FIRME	14.188	11.67	886.4	SUELO SEL 2	3.450	2.84	211.0
	SUELO EST-3	3.307	2.72	202.2	TERRAPLEN	108.546	88.67	6127.1
	VEGETAL	8.199	6.73	514.5				
61.455	FIRME	14.186	1.36	887.8	SUELO SEL 2	3.450	0.33	211.4
	SUELO EST-3	3.307	0.32	202.5	TERRAPLEN	108.703	10.43	6137.6
	VEGETAL	8.201	0.79	515.3				
62.000	FIRME	14.178	7.73	895.5	SUELO SEL 2	3.451	1.88	213.2
	SUELO EST-3	3.307	1.80	204.3	TERRAPLEN	109.593	59.49	6197.0
	VEGETAL	8.210	4.47	519.7				
62.616	FIRME	14.167	8.73	904.2	SUELO SEL 2	3.451	2.13	215.4
	SUELO EST-3	3.308	2.04	206.4	TERRAPLEN	111.464	68.09	6265.1
	VEGETAL	8.230	5.06	524.8				
63.349	FIRME	14.155	10.38	914.6	SUELO SEL 2	3.452	2.53	217.9
	SUELO EST-3	3.308	2.42	208.8	TERRAPLEN	113.696	82.52	6347.7
	VEGETAL	8.254	6.04	530.8				
63.873	FIRME	14.145	7.41	922.0	SUELO SEL 2	3.452	1.81	219.7
	SUELO EST-3	3.308	1.73	210.5	TERRAPLEN	115.295	60.00	6407.6
	VEGETAL	8.271	4.33	535.2				
64.000	FIRME	14.144	1.80	923.8	SUELO SEL 2	3.452	0.44	220.1
	SUELO EST-3	3.309	0.42	211.0	TERRAPLEN	115.683	14.67	6422.3
	VEGETAL	8.275	1.05	536.2				
65.129	FIRME	14.125	15.96	939.8	SUELO SEL 2	3.453	3.90	224.0
	SUELO EST-3	3.309	3.74	214.7	TERRAPLEN	117.632	131.71	6554.0
	VEGETAL	8.390	9.41	545.6				
65.242	FIRME	14.124	1.60	941.4	SUELO SEL 2	3.453	0.39	224.4
	SUELO EST-3	3.309	0.37	215.1	TERRAPLEN	117.833	13.30	6567.3
	VEGETAL	8.401	0.95	546.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.000	FIRME	14.112	10.70	952.1	SUELO SEL 2	3.454	2.62	227.1
	SUELO EST-3	3.310	2.51	217.6	TERRAPLEN	119.203	89.84	6657.2
	VEGETAL	8.470	6.39	553.0				
66.386	FIRME	14.106	5.45	957.5	SUELO SEL 2	3.454	1.33	228.4
	SUELO EST-3	3.310	1.28	218.8	TERRAPLEN	119.873	46.14	6703.3
	VEGETAL	8.487	3.27	556.2				
67.136	FIRME	14.095	10.58	968.1	SUELO SEL 2	3.454	2.59	231.0
	SUELO EST-3	3.311	2.48	221.3	TERRAPLEN	121.187	90.40	6793.7
	VEGETAL	8.521	6.38	562.6				
67.642	FIRME	14.088	7.13	975.2	SUELO SEL 2	3.455	1.75	232.7
	SUELO EST-3	3.311	1.68	223.0	TERRAPLEN	122.077	61.55	6855.2
	VEGETAL	8.542	4.32	566.9				
68.000	FIRME	14.082	5.04	980.3	SUELO SEL 2	3.455	1.24	234.0
	SUELO EST-3	3.311	1.19	224.2	TERRAPLEN	122.708	43.82	6899.1
	VEGETAL	8.558	3.06	570.0				
68.899	FIRME	14.068	12.65	992.9	SUELO SEL 2	3.455	3.11	237.1
	SUELO EST-3	3.312	2.98	227.2	TERRAPLEN	124.069	110.93	7010.0
	VEGETAL	8.575	7.70	577.7				
69.031	FIRME	14.066	1.86	994.8	SUELO SEL 2	3.456	0.46	237.5
	SUELO EST-3	3.312	0.44	227.6	TERRAPLEN	124.268	16.39	7026.4
	VEGETAL	8.577	1.13	578.8				
69.039	FIRME	14.066	0.11	994.9	SUELO SEL 2	3.455	0.03	237.6
	SUELO EST-3	3.312	0.03	227.6	TERRAPLEN	124.280	0.99	7027.4
	VEGETAL	8.577	0.07	578.9				
69.040	FIRME	14.066	0.01	994.9	SUELO SEL 2	3.456	0.00	237.6
	SUELO EST-3	3.312	0.00	227.6	TERRAPLEN	124.282	0.12	7027.5
	VEGETAL	8.578	0.01	578.9				
70.000	FIRME	14.053	13.50	1008.4	SUELO SEL 2	3.456	3.32	240.9
	SUELO EST-3	3.312	3.18	230.8	TERRAPLEN	125.704	119.99	7147.5
	VEGETAL	8.595	8.24	587.2				
70.156	FIRME	14.051	2.19	1010.6	SUELO SEL 2	3.456	0.54	241.4
	SUELO EST-3	3.312	0.52	231.3	TERRAPLEN	125.870	19.62	7167.1
	VEGETAL	8.599	1.34	588.5				
70.765	FIRME	14.041	8.55	1019.2	SUELO SEL 2	3.457	2.10	243.5
	SUELO EST-3	3.313	2.02	233.3	TERRAPLEN	126.507	76.85	7244.0
	VEGETAL	8.614	5.24	593.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.775	FIRME	14.041	0.14	1019.3	SUELO SEL 2	3.457	0.03	243.6
	SUELO EST-3	3.313	0.03	233.4	TERRAPLEN	126.518	1.27	7245.2
	VEGETAL	8.614	0.09	593.8				
71.412	FIRME	14.033	8.94	1028.2	SUELO SEL 2	3.457	2.20	245.8
	SUELO EST-3	3.313	2.11	235.5	TERRAPLEN	127.171	80.80	7326.0
	VEGETAL	8.630	5.49	599.3				
72.000	FIRME	14.025	8.25	1036.5	SUELO SEL 2	3.457	2.03	247.8
	SUELO EST-3	3.314	1.95	237.4	TERRAPLEN	127.767	74.95	7401.0
	VEGETAL	8.644	5.08	604.4				
72.669	FIRME	14.016	9.38	1045.9	SUELO SEL 2	3.458	2.31	250.1
	SUELO EST-3	3.314	2.22	239.7	TERRAPLEN	128.733	85.80	7486.8
	VEGETAL	8.666	5.79	610.2				
73.926	FIRME	14.001	17.61	1063.5	SUELO SEL 2	3.458	4.35	254.4
	SUELO EST-3	3.315	4.17	243.8	TERRAPLEN	130.518	162.94	7649.7
	VEGETAL	8.706	10.92	621.1				
74.000	FIRME	13.999	1.04	1064.5	SUELO SEL 2	3.458	0.26	254.7
	SUELO EST-3	3.315	0.25	244.1	TERRAPLEN	130.624	9.66	7659.4
	VEGETAL	8.708	0.64	621.7				
75.182	FIRME	13.985	16.54	1081.0	SUELO SEL 2	3.459	4.09	258.8
	SUELO EST-3	3.315	3.92	248.0	TERRAPLEN	131.618	154.98	7814.4
	VEGETAL	8.750	10.32	632.1				
76.000	FIRME	13.977	11.44	1092.5	SUELO SEL 2	3.460	2.83	261.6
	SUELO EST-3	3.316	2.71	250.7	TERRAPLEN	132.288	107.94	7922.3
	VEGETAL	8.778	7.17	639.2				
76.439	FIRME	13.971	6.13	1098.6	SUELO SEL 2	3.460	1.52	263.1
	SUELO EST-3	3.316	1.46	252.2	TERRAPLEN	132.621	58.15	7980.4
	VEGETAL	8.790	3.86	643.1				
77.696	FIRME	13.958	17.55	1116.2	SUELO SEL 2	3.460	4.35	267.5
	SUELO EST-3	3.316	4.17	256.3	TERRAPLEN	133.545	167.29	8147.7
	VEGETAL	8.824	11.07	654.2				
78.000	FIRME	13.957	4.24	1120.4	SUELO SEL 2	3.460	1.05	268.5
	SUELO EST-3	3.316	1.01	257.3	TERRAPLEN	133.764	40.63	8188.4
	VEGETAL	8.832	2.68	656.8				
78.952	FIRME	13.947	13.28	1133.7	SUELO SEL 2	3.461	3.29	271.8
	SUELO EST-3	3.317	3.16	260.5	TERRAPLEN	134.507	127.70	8316.1
	VEGETAL	8.867	8.42	665.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	13.937	14.61	1148.3	SUELO SEL 2	3.461	3.63	275.5
	SUELO EST-3	3.317	3.48	264.0	TERRAPLEN	135.302	141.38	8457.4
	VEGETAL	8.905	9.31	674.6				
80.177	FIRME	13.936	2.47	1150.8	SUELO SEL 2	3.461	0.61	276.1
	SUELO EST-3	3.318	0.59	264.6	TERRAPLEN	135.449	23.96	8481.4
	VEGETAL	8.915	1.58	676.2				
80.181	FIRME	13.937	0.06	1150.8	SUELO SEL 2	3.461	0.01	276.1
	SUELO EST-3	3.317	0.01	264.6	TERRAPLEN	135.451	0.54	8481.9
	VEGETAL	8.915	0.04	676.2				
80.209	FIRME	13.935	0.39	1151.2	SUELO SEL 2	3.461	0.10	276.2
	SUELO EST-3	3.318	0.09	264.7	TERRAPLEN	135.475	3.79	8485.7
	VEGETAL	8.917	0.25	676.4				
81.146	FIRME	13.929	13.05	1164.3	SUELO SEL 2	3.461	3.24	279.4
	SUELO EST-3	3.318	3.11	267.8	TERRAPLEN	136.250	127.30	8613.0
	VEGETAL	8.970	8.38	684.8				
81.465	FIRME	13.927	4.44	1168.7	SUELO SEL 2	3.462	1.10	280.5
	SUELO EST-3	3.317	1.06	268.8	TERRAPLEN	136.512	43.51	8656.5
	VEGETAL	8.988	2.86	687.7				
82.000	FIRME	13.923	7.45	1176.2	SUELO SEL 2	3.462	1.85	282.4
	SUELO EST-3	3.318	1.77	270.6	TERRAPLEN	136.950	73.15	8729.7
	VEGETAL	9.017	4.82	692.5				
82.217	FIRME	13.920	3.02	1179.2	SUELO SEL 2	3.462	0.75	283.1
	SUELO EST-3	3.318	0.72	271.3	TERRAPLEN	137.047	29.73	8759.4
	VEGETAL	9.025	1.96	694.5				
82.722	FIRME	13.919	7.03	1186.2	SUELO SEL 2	3.462	1.75	284.9
	SUELO EST-3	3.318	1.68	273.0	TERRAPLEN	137.267	69.26	8828.7
	VEGETAL	9.042	4.56	699.0				
83.979	FIRME	13.911	17.49	1203.7	SUELO SEL 2	3.462	4.35	289.2
	SUELO EST-3	3.318	4.17	277.2	TERRAPLEN	137.794	172.88	9001.6
	VEGETAL	9.084	11.39	710.4				
84.000	FIRME	13.910	0.29	1204.0	SUELO SEL 2	3.462	0.07	289.3
	SUELO EST-3	3.319	0.07	277.2	TERRAPLEN	137.804	2.89	9004.5
	VEGETAL	9.084	0.19	710.6				
85.235	FIRME	13.905	17.18	1221.2	SUELO SEL 2	3.463	4.28	293.6
	SUELO EST-3	3.319	4.10	281.3	TERRAPLEN	138.075	170.36	9174.8
	VEGETAL	9.096	11.23	721.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	FIRME	13.903	10.64	1231.8	SUELO SEL 2	3.463	2.65	296.2
	SUELO EST-3	3.319	2.54	283.9	TERRAPLEN	138.219	105.68	9280.5
	VEGETAL	9.102	6.96	728.8				
86.492	FIRME	13.901	6.84	1238.7	SUELO SEL 2	3.463	1.70	297.9
	SUELO EST-3	3.319	1.63	285.5	TERRAPLEN	138.318	68.03	9348.5
	VEGETAL	9.112	4.48	733.3				
87.491	FIRME	13.898	13.89	1252.5	SUELO SEL 2	3.462	3.46	301.4

	SUELO EST-3	3.319	3.32	288.8	TERRAPLEN	138.497	138.27	9486.8
	VEGETAL	9.131	9.11	742.4				
87.749	FIRME	13.898	3.59	1256.1	SUELO SEL 2	3.463	0.89	302.3
	SUELO EST-3	3.319	0.86	289.7	TERRAPLEN	138.539	35.74	9522.5
	VEGETAL	9.136	2.36	744.7				
88.000	FIRME	13.897	3.49	1259.6	SUELO SEL 2	3.463	0.87	303.2
	SUELO EST-3	3.319	0.83	290.5	TERRAPLEN	138.576	34.78	9557.3
	VEGETAL	9.141	2.29	747.0				
89.005	FIRME	13.895	13.97	1273.6	SUELO SEL 2	3.463	3.48	306.6
	SUELO EST-3	3.319	3.34	293.8	TERRAPLEN	138.697	139.33	9696.6
	VEGETAL	9.167	9.20	756.2				
90.000	FIRME	13.894	13.82	1287.4	SUELO SEL 2	3.463	3.45	310.1
	SUELO EST-3	3.319	3.30	297.2	TERRAPLEN	138.792	138.05	9834.7
	VEGETAL	9.653	9.36	765.6				
90.262	FIRME	13.896	3.64	1291.0	SUELO SEL 2	3.463	0.91	311.0
	SUELO EST-3	3.319	0.87	298.0	TERRAPLEN	138.794	36.36	9871.1
	VEGETAL	9.653	2.53	768.1				
91.519	FIRME	13.895	17.47	1308.5	SUELO SEL 2	3.463	4.35	315.3
	SUELO EST-3	3.319	4.17	302.2	TERRAPLEN	138.779	174.45	10045.5
	VEGETAL	9.653	12.13	780.3				
91.556	FIRME	13.896	0.51	1309.0	SUELO SEL 2	3.463	0.13	315.5
	SUELO EST-3	3.319	0.12	302.3	TERRAPLEN	138.778	5.13	10050.6
	VEGETAL	9.653	0.36	780.6				
92.000	FIRME	13.896	6.17	1315.2	SUELO SEL 2	3.463	1.54	317.0
	SUELO EST-3	3.319	1.47	303.8	TERRAPLEN	138.763	61.61	10112.3
	VEGETAL	9.654	4.29	784.9				
92.775	FIRME	13.898	10.77	1326.0	SUELO SEL 2	3.463	2.68	319.7
	SUELO EST-3	3.319	2.57	306.4	TERRAPLEN	138.705	107.52	10219.8
	VEGETAL	9.623	7.47	792.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	FIRME	13.900	17.03	1343.0	SUELO SEL 2	3.462	4.24	323.9
	SUELO EST-3	3.319	4.07	310.4	TERRAPLEN	138.575	169.83	10389.6
	VEGETAL	9.579	11.76	804.1				
94.032	FIRME	13.901	0.44	1343.4	SUELO SEL 2	3.463	0.11	324.0
	SUELO EST-3	3.319	0.11	310.5	TERRAPLEN	138.571	4.43	10394.0
	VEGETAL	9.579	0.31	804.4				
95.288	FIRME	13.905	17.46	1360.9	SUELO SEL 2	3.463	4.35	328.4
	SUELO EST-3	3.319	4.17	314.7	TERRAPLEN	138.382	173.93	10568.0
	VEGETAL	9.576	12.03	816.5				
95.621	FIRME	13.906	4.63	1365.5	SUELO SEL 2	3.462	1.15	329.5
	SUELO EST-3	3.319	1.11	315.8	TERRAPLEN	138.326	46.07	10614.0
	VEGETAL	9.575	3.19	819.7				
95.629	FIRME	13.908	0.11	1365.6	SUELO SEL 2	3.462	0.03	329.6
	SUELO EST-3	3.319	0.03	315.8	TERRAPLEN	138.323	1.11	10615.2
	VEGETAL	9.575	0.08	819.7				
95.630	FIRME	13.906	0.01	1365.7	SUELO SEL 2	3.462	0.00	329.6
	SUELO EST-3	3.319	0.00	315.8	TERRAPLEN	138.323	0.14	10615.3
	VEGETAL	9.575	0.01	819.7				
96.000	FIRME	13.909	5.15	1370.8	SUELO SEL 2	3.462	1.28	330.9
	SUELO EST-3	3.319	1.23	317.1	TERRAPLEN	138.253	51.17	10666.5
	VEGETAL	9.573	3.54	823.3				
96.545	FIRME	13.911	7.58	1378.4	SUELO SEL 2	3.462	1.89	332.7
	SUELO EST-3	3.318	1.81	318.9	TERRAPLEN	143.097	76.67	10743.1
	VEGETAL	9.694	5.25	828.5				
97.802	FIRME	13.919	17.49	1395.9	SUELO SEL 2	3.462	4.35	337.1
	SUELO EST-3	3.318	4.17	323.0	TERRAPLEN	154.644	187.13	10930.3
	VEGETAL	9.971	12.36	840.9				
98.000	FIRME	13.920	2.76	1398.6	SUELO SEL 2	3.462	0.69	337.8
	SUELO EST-3	3.318	0.66	323.7	TERRAPLEN	156.512	30.80	10961.1
	VEGETAL	10.016	1.98	842.9				
99.058	FIRME	13.927	14.73	1413.4	SUELO SEL 2	3.462	3.66	341.4
	SUELO EST-3	3.317	3.51	327.2	TERRAPLEN	155.857	165.24	11126.3
	VEGETAL	10.008	10.59	853.5				
100.000	FIRME	13.934	13.12	1426.5	SUELO SEL 2	3.461	3.26	344.7
	SUELO EST-3	3.318	3.13	330.3	TERRAPLEN	155.236	146.52	11272.8
	VEGETAL	10.001	9.42	862.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.315	FIRME	13.935	4.39	1430.9	SUELO SEL 2	3.461	1.09	345.8
	SUELO EST-3	3.318	1.05	331.4	TERRAPLEN	155.071	48.87	11321.7
	VEGETAL	9.996	3.15	866.0				
101.572	FIRME	13.947	17.52	1448.4	SUELO SEL 2	3.461	4.35	350.1
	SUELO EST-3	3.317	4.17	335.6	TERRAPLEN	154.380	194.49	11516.2
	VEGETAL	9.984	12.56	878.6				
101.912	FIRME	13.950	4.74	1453.1	SUELO SEL 2	3.460	1.18	351.3
	SUELO EST-3	3.317	1.13	336.7	TERRAPLEN	154.185	52.46	11568.6
	VEGETAL	9.979	3.39	882.0				
101.913	FIRME	13.950	0.01	1453.2	SUELO SEL 2	3.460	0.00	351.3
	SUELO EST-3	3.317	0.00	336.7	TERRAPLEN	154.182	0.15	11568.8
	VEGETAL	9.979	0.01	882.0				
101.914	FIRME	13.950	0.01	1453.2	SUELO SEL 2	3.460	0.00	351.3
	SUELO EST-3	3.317	0.00	336.7	TERRAPLEN	154.182	0.15	11569.0
	VEGETAL	9.979	0.01	882.0				
102.000	FIRME	13.951	1.20	1454.4	SUELO SEL 2	3.461	0.30	351.6
	SUELO EST-3	3.317	0.29	337.0	TERRAPLEN	154.132	13.26	11582.2
	VEGETAL	9.978	0.86	882.9				
102.828	FIRME	13.958	11.55	1465.9	SUELO SEL 2	3.460	2.87	354.5
	SUELO EST-3	3.316	2.75	339.7	TERRAPLEN	154.041	127.58	11709.8
	VEGETAL	9.973	8.26	891.1				
104.000	FIRME	13.970	16.37	1482.3	SUELO SEL 2	3.460	4.06	358.5
	SUELO EST-3	3.316	3.89	343.6	TERRAPLEN	153.874	180.44	11890.2
	VEGETAL	9.966	11.68	902.8				
104.085	FIRME	13.971	1.19	1483.5	SUELO SEL 2	3.460	0.29	358.8
	SUELO EST-3	3.316	0.28	343.9	TERRAPLEN	153.805	13.08	11903.3
	VEGETAL	9.966	0.85	903.7				
105.342	FIRME	13.985	17.57	1501.0	SUELO SEL 2	3.459	4.35	363.2
	SUELO EST-3	3.315	4.17	348.1	TERRAPLEN	152.740	192.66	12096.0
	VEGETAL	9.946	12.51	916.2				
105.941	FIRME	13.994	8.38	1509.4	SUELO SEL 2	3.459	2.07	365.3
	SUELO EST-3	3.315	1.99	350.0	TERRAPLEN	152.215	91.33	12187.3
	VEGETAL	9.936	5.95	922.1				
106.000	FIRME	13.994	0.83	1510.3	SUELO SEL 2	3.459	0.20	365.5
	SUELO EST-3	3.315	0.20	350.2	TERRAPLEN	152.163	8.98	12196.3
	VEGETAL	9.935	0.59	922.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.598	FIRME	14.001	8.37	1518.6	SUELO SEL 2	3.458	2.07	367.5
	SUELO EST-3	3.315	1.98	352.2	TERRAPLEN	149.326	90.15	12286.4
	VEGETAL	9.864	5.92	928.6				
107.855	FIRME	14.016	17.61	1536.2	SUELO SEL 2	3.458	4.35	371.9
	SUELO EST-3	3.314	4.17	356.4	TERRAPLEN	143.437	184.00	12470.4
	VEGETAL	9.726	12.31	941.0				
108.000	FIRME	14.018	2.03	1538.3	SUELO SEL 2	3.458	0.50	372.4
	SUELO EST-3	3.314	0.48	356.9	TERRAPLEN	142.764	20.75	12491.2
	VEGETAL	9.710	1.41	942.4				
109.111	FIRME	14.032	15.58	1553.8	SUELO SEL 2	3.457	3.84	376.2
	SUELO EST-3	3.313	3.68	360.5	TERRAPLEN	141.288	157.79	12649.0
	VEGETAL	9.679	10.77	953.1				
109.969	FIRME	14.043	12.04	1565.9	SUELO SEL 2	3.457	2.97	379.2
	SUELO EST-3	3.313	2.84	363.4	TERRAPLEN	140.123	120.73	12769.7
	VEGETAL	9.655	8.29	961.4				
110.000	FIRME	14.045	0.44	1566.3	SUELO SEL 2	3.457	0.11	379.3
	SUELO EST-3	3.313	0.10	363.5	TERRAPLEN	140.080	4.34	12774.0
	VEGETAL	9.653	0.30	961.7				
110.368	FIRME	14.051	5.17	1571.5	SUELO SEL 2	3.456	1.27	380.6
	SUELO EST-3	3.312	1.22	364.7	TERRAPLEN	137.068	51.00	12825.0
	VEGETAL	9.211	3.47	965.2				
111.625	FIRME	14.068	17.67	1589.2	SUELO SEL 2	3.455	4.34	384.9
	SUELO EST-3	3.312	4.16	368.9	TERRAPLEN	127.035	165.99	12991.0
	VEGETAL	8.970	11.43	976.6				
112.000	FIRME	14.074	5.28	1594.4	SUELO SEL 2	3.455	1.30	386.2
	SUELO EST-3	3.312	1.24	370.1	TERRAPLEN	124.116	47.09	13038.1
	VEGETAL	8.899	3.35	980.0				
112.881	FIRME	14.087	12.41	1606.8	SUELO SEL 2	3.455	3.04	389.3
	SUELO EST-3	3.311	2.92	373.0	TERRAPLEN	121.096	108.02	13146.1
	VEGETAL	8.829	7.81	987.8				
114.000	FIRME	14.104	15.77	1622.6	SUELO SEL 2	3.454	3.87	393.1
	SUELO EST-3	3.310	3.70	376.7	TERRAPLEN	117.293	133.38	13279.5
	VEGETAL	8.743	9.83	997.6				
114.010	FIRME	14.104	0.14	1622.8	SUELO SEL 2	3.454	0.03	393.2
	SUELO EST-3	3.310	0.03	376.8	TERRAPLEN	117.280	1.17	13280.7
	VEGETAL	8.742	0.09	997.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.138	FIRME	14.106	1.81	1624.6	SUELO SEL 2	3.454	0.44	393.6
	SUELO EST-3	3.310	0.42	377.2	TERRAPLEN	117.151	15.00	13295.7
	VEGETAL	8.740	1.12	998.8				
115.395	FIRME	14.125	17.74	1642.3	SUELO SEL 2	3.453	4.34	397.9
	SUELO EST-3	3.309	4.16	381.4	TERRAPLEN	115.901	146.47	13442.2
	VEGETAL	8.717	10.97	1009.8				
116.000	FIRME	14.137	8.55	1650.9	SUELO SEL 2	3.453	2.09	400.0
	SUELO EST-3	3.309	2.00	383.4	TERRAPLEN	115.303	69.94	13512.1
	VEGETAL	8.706	5.27	1015.1				
116.320	FIRME	14.141	4.52	1655.4	SUELO SEL 2	3.452	1.10	401.1
	SUELO EST-3	3.309	1.06	384.4	TERRAPLEN	113.666	36.64	13548.7
	VEGETAL	8.666	2.78	1017.8				
116.330	FIRME	14.141	0.14	1655.5	SUELO SEL 2	3.452	0.03	401.2
	SUELO EST-3	3.309	0.03	384.4	TERRAPLEN	113.616	1.14	13549.9
	VEGETAL	8.667	0.09	1017.9				
116.651	FIRME	14.147	4.54	1660.1	SUELO SEL 2	3.452	1.11	402.3
	SUELO EST-3	3.308	1.06	385.5	TERRAPLEN	111.985	36.21	13586.1

	VEGETAL	8.629	2.78	1020.7				
117.090	FIRME	14.153	6.21	1666.3	SUELO SEL 2	3.452	1.52	403.8
	SUELO EST-3	3.308	1.45	387.0	TERRAPLEN	109.774	48.68	13634.8
	VEGETAL	8.578	3.78	1024.5				
117.908	FIRME	14.167	11.58	1677.9	SUELO SEL 2	3.451	2.82	406.6
	SUELO EST-3	3.308	2.71	389.7	TERRAPLEN	105.709	88.13	13722.9
	VEGETAL	8.484	6.98	1031.5				
118.000	FIRME	14.169	1.30	1679.2	SUELO SEL 2	3.451	0.32	406.9
	SUELO EST-3	3.308	0.30	390.0	TERRAPLEN	105.257	9.70	13732.6
	VEGETAL	8.474	0.78	1032.2				
118.472	FIRME	14.177	6.69	1685.9	SUELO SEL 2	3.451	1.63	408.6
	SUELO EST-3	3.307	1.56	391.5	TERRAPLEN	109.636	50.71	13783.3
	VEGETAL	8.580	4.02	1036.3				
118.482	FIRME	14.177	0.14	1686.0	SUELO SEL 2	3.451	0.03	408.6
	SUELO EST-3	3.307	0.03	391.6	TERRAPLEN	109.731	1.10	13784.4
	VEGETAL	8.584	0.09	1036.4				
118.508	FIRME	14.177	0.37	1686.4	SUELO SEL 2	3.451	0.09	408.7
	SUELO EST-3	3.307	0.09	391.7	TERRAPLEN	109.975	2.86	13787.3
	VEGETAL	8.590	0.22	1036.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.165	FIRME	14.188	9.32	1695.7	SUELO SEL 2	3.450	2.27	410.9
	SUELO EST-3	3.307	2.17	393.8	TERRAPLEN	116.239	74.31	13861.6
	VEGETAL	8.746	5.69	1042.3				
120.000	FIRME	14.202	11.85	1707.5	SUELO SEL 2	3.450	2.88	413.8
	SUELO EST-3	3.306	2.76	396.6	TERRAPLEN	124.466	100.49	13962.1
	VEGETAL	8.942	7.38	1049.7				
120.421	FIRME	14.209	5.98	1713.5	SUELO SEL 2	3.450	1.45	415.3
	SUELO EST-3	3.306	1.39	398.0	TERRAPLEN	124.145	52.33	14014.4
	VEGETAL	8.938	3.76	1053.4				
120.482	FIRME	14.210	0.87	1714.4	SUELO SEL 2	3.449	0.21	415.5
	SUELO EST-3	3.306	0.20	398.2	TERRAPLEN	124.099	7.57	14022.0
	VEGETAL	8.937	0.55	1054.0				
121.678	FIRME	14.229	17.01	1731.4	SUELO SEL 2	3.448	4.12	419.6
	SUELO EST-3	3.305	3.95	402.1	TERRAPLEN	123.191	147.88	14169.8
	VEGETAL	8.924	10.68	1064.6				
122.000	FIRME	14.236	4.58	1736.0	SUELO SEL 2	3.448	1.11	420.7
	SUELO EST-3	3.304	1.06	403.2	TERRAPLEN	122.945	39.63	14209.5
	VEGETAL	8.921	2.87	1067.5				
122.574	FIRME	14.244	8.17	1744.1	SUELO SEL 2	3.448	1.98	422.7
	SUELO EST-3	3.304	1.90	405.1	TERRAPLEN	122.506	70.44	14279.9
	VEGETAL	8.913	5.12	1072.6				
122.934	FIRME	14.251	5.13	1749.3	SUELO SEL 2	3.448	1.24	423.9
	SUELO EST-3	3.304	1.19	406.3	TERRAPLEN	122.229	44.05	14324.0
	VEGETAL	8.907	3.21	1075.8				
124.000	FIRME	14.269	15.20	1764.5	SUELO SEL 2	3.447	3.67	427.6
	SUELO EST-3	3.303	3.52	409.8	TERRAPLEN	121.416	129.86	14453.8
	VEGETAL	8.892	9.49	1085.3				
124.191	FIRME	14.272	2.73	1767.2	SUELO SEL 2	3.447	0.66	428.3
	SUELO EST-3	3.303	0.63	410.4	TERRAPLEN	121.269	23.18	14477.0
	VEGETAL	8.890	1.70	1087.0				
124.739	FIRME	14.281	7.82	1775.0	SUELO SEL 2	3.446	1.89	430.2
	SUELO EST-3	3.303	1.81	412.2	TERRAPLEN	120.852	66.34	14543.4
	VEGETAL	8.882	4.87	1091.9				
125.448	FIRME	14.292	10.13	1785.2	SUELO SEL 2	3.446	2.44	432.6
	SUELO EST-3	3.302	2.34	414.6	TERRAPLEN	120.311	85.49	14628.8
	VEGETAL	8.872	6.29	1098.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.664	FIRME	14.297	3.09	1788.2	SUELO SEL 2	3.446	0.74	433.4
	SUELO EST-3	3.302	0.71	415.3	TERRAPLEN	120.145	25.97	14654.8
	VEGETAL	8.869	1.92	1100.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1788.2
SUELO SEL 2	433.4
SUELO EST-3	415.3
TERRAPLEN	14654.8
VEGETAL	1100.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.521	FIRME	4.508	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.318	0.00	0.0
	D TIERRA	1.260	0.00	0.0	SUELO SEL 2	0.012	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.147	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.730	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.621	0.00	0.0	VEGETAL	0.995	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.982	0.00	0.0				
60.000	FIRME	4.515	6.67	6.7	REVES CUNETA	0.318	0.47	0.5
	D TIERRA	1.295	1.89	1.9	SUELO SEL 2	0.012	0.02	0.0
	SUELO EST-3	2.152	3.18	3.2	TERRAPLEN	1.713	2.55	2.5
	TERRAP SANEO	0.614	0.91	0.9	VEGETAL	1.000	1.47	1.5
	DEMOLICION	4.977	7.36	7.4				
80.000	FIRME	4.605	91.21	97.9	REVES CUNETA	0.318	6.35	6.8
	D TIERRA	1.753	30.60	32.5	SUELO SEL 2	0.008	0.20	0.2
	SUELO EST-3	2.231	43.83	47.0	TERRAPLEN	1.251	29.19	31.7
	TERRAP SANEO	0.437	10.46	11.4	VEGETAL	0.969	19.65	21.1
	DEMOLICION	4.852	98.30	105.7				
100.000	FIRME	4.676	92.85	190.7	REVES CUNETA	0.318	6.35	13.2
	D TIERRA	2.106	39.93	72.4	SUELO SEL 2	0.000	0.05	0.3
	SUELO EST-3	2.219	45.12	92.1	TERRAPLEN	1.256	24.75	56.5
	TERRAP SANEO	0.273	6.77	18.1	VEGETAL	1.218	21.68	42.8
	DEMOLICION	4.578	94.45	200.1				
120.000	FIRME	4.648	93.22	284.0	REVES CUNETA	0.318	6.35	19.5
	D TIERRA	2.101	42.58	115.0	SUELO EST-3	1.879	41.09	133.2
	TERRAPLEN	0.708	22.06	78.5	TERRAP SANEO	0.166	4.31	22.5
	VEGETAL	1.425	27.40	70.2	DEMOLICION	4.007	85.91	286.0
140.000	FIRME	4.617	92.64	376.6	REVES CUNETA	0.318	6.35	25.9
	D TIERRA	4.111	44.96	160.0	SUELO SEL 2	1.595	4.01	4.3
	SUELO EST-3	2.310	35.79	169.0	TERRAPLEN	0.000	6.58	85.1
	TERRAP SANEO	0.028	2.23	24.7	VEGETAL	1.475	29.14	99.3
	DEMOLICION	3.399	74.04	360.1				
160.000	FIRME	4.627	92.20	468.8	REVES CUNETA	0.318	6.35	32.2
	D TIERRA	6.506	95.84	255.8	SUELO SEL 2	1.471	21.81	26.1
	SUELO EST-3	2.309	46.18	215.2	TERRAPLEN	0.000	0.07	85.2
	TERRAP SANEO	0.027	0.25	24.9	VEGETAL	2.728	39.84	139.2
	DEMOLICION	2.823	62.02	422.1				
180.000	FIRME	8.796	101.15	569.9	REVES CUNETA	0.000	5.72	37.9
	D TIERRA	34.827	265.88	521.7	SUELO SEL 2	4.419	40.11	66.2
	SUELO EST-3	4.946	52.87	268.1	TERRAP SANEO	0.075	0.86	25.8
	VEGETAL	3.368	69.29	208.5	DEMOLICION	3.125	55.34	477.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	8.728	174.54	744.5	D TIERRA	35.681	722.65	1244.3
	SUELO SEL 2	4.639	90.30	156.5	SUELO EST-3	5.005	99.19	367.3
	TERRAP SANEO	0.271	3.09	28.9	VEGETAL	3.016	60.67	269.2
	DEMOLICION	3.741	72.53	550.0				
220.000	FIRME	8.878	176.23	920.7	D TIERRA	30.098	678.75	1923.1
	SUELO SEL 2	4.460	98.40	254.9	SUELO EST-3	5.127	105.20	472.5
	TERRAP SANEO	0.372	5.08	34.0	VEGETAL	2.929	68.82	338.0
	DEMOLICION	4.020	65.04	615.0				
240.000	FIRME	8.856	177.56	1098.3	D TIERRA	26.877	569.10	2492.2
	SUELO SEL 2	4.234	85.46	340.4	SUELO EST-3	5.129	102.58	575.0
	TERRAPLEN	0.001	0.01	85.2	TERRAP SANEO	0.202	8.48	42.4
	VEGETAL	2.611	59.73	397.7	DEMOLICION	4.426	78.68	693.7
260.000	FIRME	5.041	102.97	1201.2	D TIERRA	6.771	95.73	2587.9
	SUELO SEL 2	2.486	33.84	374.2	SUELO EST-3	2.825	53.41	628.5
	TERRAPLEN	0.000	0.50	85.7	TERRAP SANEO	0.000	4.62	47.1
	VEGETAL	1.055	13.45	411.2	DEMOLICION	3.458	78.35	772.0
280.000	FIRME	5.001	100.21	1301.4	D TIERRA	11.875	150.89	2738.8
	SUELO SEL 2	2.789	49.38	423.6	SUELO EST-3	2.790	55.97	684.4
	TERRAPLEN	0.000	1.17	86.9	TERRAP SANEO	0.000	0.14	47.2
	VEGETAL	5.458	45.33	456.5	DEMOLICION	0.000	46.23	818.3
300.000	FIRME	5.126	100.69	1402.1	D TIERRA	12.526	221.49	2960.3
	SUELO SEL 2	2.936	56.52	480.1	SUELO EST-3	2.936	56.52	740.9
	TERRAPLEN	0.001	1.41	88.3	EXCAVA SANEO	0.000	5.43	5.4
	TERRAP SANEO	0.000	5.43	52.6	VEGETAL	6.795	133.86	590.3
319.692	FIRME	4.285	92.67	1494.8	D TIERRA	90.970	732.44	3692.7
	SUELO SEL 2	2.339	45.13	525.2	SUELO EST-3	2.339	48.46	789.4
	TERRAP SANEO	0.000	3.72	56.3	VEGETAL	7.499	121.72	712.1
	FRESADO	0.000	0.30	0.3	DEMOLICION	0.000	10.28	828.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1494.8
REVES CUNETA	37.9
D TIERRA	3692.7
SUELO SEL 2	525.2
SUELO EST-3	789.4
TERRAPLEN	88.3
EXCAVA SANEO	5.4
TERRAP SANEO	56.3
VEGETAL	712.1
FRESADO	0.3
DEMOLICION	828.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.621	FIRME	5.217	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.066	0.00	0.0
	D TIERRA	137.847	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.712	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.712	0.00	0.0	LOSA	16.040	0.00	0.0
	RELLENO LOSA	25.088	0.00	0.0	VEGETAL	4.812	0.00	0.0
	MUROS	12.928	0.00	0.0				
20.000	FIRME	5.216	17.63	17.6	REVES CUNETA	0.066	0.22	0.2
	D TIERRA	136.189	462.98	463.0	SUELO SEL 2	3.712	12.54	12.5
	SUELO EST-3	3.712	12.54	12.5	LOSA	16.040	54.20	54.2
	RELLENO LOSA	23.430	81.97	82.0	VEGETAL	4.812	16.26	16.3
	MUROS	12.928	43.68	43.7				
30.971	FIRME	5.216	57.23	74.9	REVES CUNETA	0.066	0.72	0.9
	D TIERRA	131.528	1468.56	1931.5	SUELO SEL 2	3.712	40.72	53.3
	SUELO EST-3	3.712	40.72	53.3	LOSA	16.040	175.97	230.2
	RELLENO LOSA	18.769	231.48	313.5	VEGETAL	4.812	52.79	69.1
	MUROS	12.928	141.83	185.5				
32.300	FIRME	5.217	6.93	81.8	REVES CUNETA	0.066	0.09	1.0
	D TIERRA	132.125	175.20	2106.7	SUELO SEL 2	3.712	4.93	58.2
	SUELO EST-3	3.712	4.93	58.2	LOSA	16.040	21.32	251.5
	RELLENO LOSA	19.435	25.39	338.8	VEGETAL	4.620	6.27	75.3
	MUROS	12.928	17.18	202.7	DEMOLICION	0.261	0.17	0.2
35.034	FIRME	5.216	14.26	96.1	REVES CUNETA	0.066	0.18	1.2
	D TIERRA	131.279	360.07	2466.8	SUELO SEL 2	3.712	10.15	68.4
	SUELO EST-3	3.712	10.15	68.4	LOSA	16.040	43.85	295.3
	RELLENO LOSA	19.393	53.08	391.9	VEGETAL	2.426	9.63	84.9
	MUROS	12.928	35.35	238.0	DEMOLICION	3.259	4.81	5.0
36.318	FIRME	5.216	6.70	102.7	REVES CUNETA	0.066	0.08	1.3
	D TIERRA	132.799	169.54	2636.4	SUELO SEL 2	3.712	4.77	73.1
	SUELO EST-3	3.712	4.77	73.1	LOSA	16.040	20.60	315.9
	RELLENO LOSA	21.289	26.12	418.0	VEGETAL	1.398	2.45	87.4
	MUROS	12.928	16.60	254.6	DEMOLICION	4.664	5.09	10.1
39.691	FIRME	5.217	17.60	120.3	REVES CUNETA	0.066	0.22	1.5
	D TIERRA	135.111	451.83	3088.2	SUELO SEL 2	3.712	12.52	85.6
	SUELO EST-3	3.712	12.52	85.6	LOSA	16.040	54.10	370.0
	RELLENO LOSA	24.117	76.58	494.6	VEGETAL	0.000	2.36	89.8
	MUROS	12.928	43.61	298.2	DEMOLICION	6.576	18.96	29.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	5.216	1.61	122.0	REVES CUNETA	0.066	0.02	1.5
	D TIERRA	135.285	41.78	3130.0	SUELO SEL 2	3.712	1.15	86.8
	SUELO EST-3	3.712	1.15	86.8	LOSA	16.040	4.96	375.0
	RELLENO LOSA	24.290	7.48	502.1	MUROS	12.928	3.99	302.2
	DEMOLICION	6.577	2.03	31.1				
43.707	FIRME	5.216	19.34	141.3	REVES CUNETA	0.066	0.24	1.8
	D TIERRA	137.058	504.79	3634.7	SUELO SEL 2	3.712	13.76	100.5
	SUELO EST-3	3.712	13.76	100.5	LOSA	16.040	59.46	434.5
	RELLENO LOSA	26.064	93.33	595.4	MUROS	12.928	47.92	350.2
	DEMOLICION	6.577	24.38	55.4				
47.533	FIRME	5.216	19.96	161.3	REVES CUNETA	0.066	0.25	2.0
	D TIERRA	136.196	522.73	4157.5	SUELO SEL 2	3.712	14.20	114.7
	SUELO EST-3	3.712	14.20	114.7	LOSA	16.040	61.37	495.8
	RELLENO LOSA	24.743	97.19	692.6	VEGETAL	1.244	2.38	92.1
	MUROS	12.928	49.46	399.6	DEMOLICION	4.875	21.91	77.3
49.152	FIRME	5.216	8.45	169.7	REVES CUNETA	0.066	0.11	2.1
	D TIERRA	134.306	218.97	4376.5	SUELO SEL 2	3.712	6.01	120.8
	SUELO EST-3	3.712	6.01	120.8	LOSA	16.040	25.97	521.8
	RELLENO LOSA	22.401	38.16	730.8	VEGETAL	2.480	3.01	95.2
	MUROS	12.928	20.93	420.6	DEMOLICION	3.186	6.53	83.9
52.480	FIRME	5.216	17.36	187.1	REVES CUNETA	0.066	0.22	2.4
	D TIERRA	127.666	435.92	4812.4	SUELO SEL 2	3.712	12.35	133.1
	SUELO EST-3	3.712	12.35	133.1	LOSA	16.040	53.38	575.2
	RELLENO LOSA	15.747	63.48	794.3	VEGETAL	2.518	8.32	103.5
	MUROS	12.928	43.02	463.6	DEMOLICION	3.135	10.52	94.4
53.983	FIRME	5.216	7.84	194.9	REVES CUNETA	0.066	0.10	2.5
	D TIERRA	126.255	190.82	5003.2	SUELO SEL 2	3.712	5.58	138.7
	SUELO EST-3	3.712	5.58	138.7	LOSA	16.040	24.11	599.3
	RELLENO LOSA	15.260	23.30	817.6	VEGETAL	0.000	1.89	105.4
	MUROS	12.928	19.43	483.0	DEMOLICION	6.576	7.30	101.7
55.000	FIRME	5.216	5.31	200.2	REVES CUNETA	0.066	0.07	2.5
	D TIERRA	126.099	128.32	5131.5	SUELO SEL 2	3.712	3.78	142.5
	SUELO EST-3	3.712	3.78	142.5	LOSA	16.040	16.31	615.6
	RELLENO LOSA	15.104	15.44	833.0	MUROS	12.928	13.15	496.2
	DEMOLICION	6.576	6.69	108.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	5.216	0.00	200.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.5
	D TIERRA	134.399	0.00	5131.5	SUELO SEL 2	3.712	0.00	142.5
	SUELO EST-3	3.712	0.00	142.5	MUROS	5.447	0.00	496.2
	DEMOLICION	8.500	0.00	108.4				
58.148	FIRME	5.512	16.89	217.1	REVES CUNETA	0.104	0.33	2.9
	D TIERRA	139.739	431.49	5563.0	SUELO SEL 2	3.901	11.98	154.4
	SUELO EST-3	3.901	11.98	154.4	VEGETAL	0.423	0.67	106.0
	MUROS	0.000	8.57	504.7	DEMOLICION	8.725	27.11	135.5
59.604	FIRME	5.649	8.13	225.2	REVES CUNETA	0.104	0.15	3.0
	D TIERRA	145.977	208.00	5771.0	SUELO SEL 2	3.988	5.74	160.2
	SUELO EST-3	3.988	5.74	160.2	VEGETAL	4.030	3.24	109.3
	DEMOLICION	4.268	9.46	144.9				
60.000	FIRME	5.686	2.24	227.5	REVES CUNETA	0.104	0.04	3.1
	D TIERRA	147.466	58.10	5829.1	SUELO SEL 2	4.012	1.58	161.8
	SUELO EST-3	4.012	1.58	161.8	VEGETAL	4.974	1.78	111.1
	DEMOLICION	3.091	1.46	146.4				
67.000	FIRME	6.344	42.11	269.6	REVES CUNETA	0.104	0.73	3.8
	D TIERRA	157.244	1066.48	6895.6	SUELO SEL 2	4.432	29.55	191.3
	SUELO EST-3	4.432	29.55	191.3	VEGETAL	8.440	46.95	158.0
	DEMOLICION	0.000	10.82	157.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.000	FIRME	6.344	0.00	269.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.8
	D TIERRA	157.244	0.00	6895.6	SUELO SEL 2	4.432	0.00	191.3
	SUELO EST-3	4.432	0.00	191.3	VEGETAL	8.440	0.00	158.0
80.000	FIRME	6.345	82.48	352.0	REVES CUNETA	0.104	1.35	5.1
	D TIERRA	55.083	1380.13	8275.7	SUELO SEL 2	4.432	57.62	248.9
	SUELO EST-3	4.432	57.62	248.9	VEGETAL	6.403	96.48	254.5
84.160	FIRME	6.344	26.39	378.4	REVES CUNETA	0.104	0.43	5.6
	D TIERRA	31.772	180.66	8456.4	SUELO SEL 2	4.432	18.44	267.4
	SUELO EST-3	4.432	18.44	267.4	VEGETAL	5.631	25.03	279.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	378.4
REVES CUNETA	5.6
D TIERRA	8456.4
SUELO SEL 2	267.4
SUELO EST-3	267.4
LOSA	615.6
RELLENO LOSA	833.0
VEGETAL	279.5
MUROS	504.7
DEMOLICION	157.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.825	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.767	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.479	0.00	0.0	INADECUADO	38.288	0.00	0.0
	TERRAPLEN	101.830	0.00	0.0	VEGETAL	7.227	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.347	101.87	101.9	SUELO SEL 2	4.120	78.93	78.9
	SUELO EST-3	3.832	73.16	73.2	INADECUADO	27.482	680.12	680.1
	TERRAPLEN	42.691	1513.67	1513.7	VEGETAL	5.323	129.35	129.4
40.000	FIRME	5.585	111.55	213.4	REVES CUNETA	0.052	0.72	0.7
	SUELO SEL 2	4.002	80.48	159.4	SUELO EST-3	3.955	78.72	151.9
	INADECUADO	22.788	481.81	1161.9	TERRAPLEN	19.131	445.26	1958.9
	VEGETAL	4.328	96.64	226.0				
60.000	FIRME	5.499	112.83	326.2	REVES CUNETA	0.052	1.30	2.0
	SUELO SEL 2	3.770	78.92	238.3	SUELO EST-3	3.769	78.77	230.7
	INADECUADO	22.166	460.66	1622.6	TERRAPLEN	10.392	282.40	2241.3
	VEGETAL	4.243	90.05	316.0				
80.000	FIRME	5.401	109.90	436.1	REVES CUNETA	0.000	0.39	2.4
	D TIERRA	0.000	1.96	2.0	SUELO SEL 2	4.175	77.22	315.6
	SUELO EST-3	3.895	78.15	308.8	INADECUADO	7.325	293.00	1915.6
	TERRAPLEN	19.517	261.00	2502.3	EXCAVA SANEO	0.016	0.07	0.1
	TERRAP SANEO	4.455	31.57	31.6	VEGETAL	1.293	52.53	368.6
	DEMOLICION	4.438	44.45	44.5				
100.000	FIRME	5.400	109.41	545.6	REVES CUNETA	0.000	0.48	2.9
	D TIERRA	0.000	0.08	2.0	SUELO SEL 2	4.182	82.59	398.1
	SUELO EST-3	3.896	78.46	387.3	INADECUADO	15.469	171.05	2086.6
	TERRAPLEN	49.359	577.14	3079.5	EXCAVA SANEO	0.008	0.25	0.3
	TERRAP SANEO	3.799	82.07	113.6	VEGETAL	2.729	41.49	410.1
	DEMOLICION	3.791	81.82	126.3				
100.000	FIRME	4.684	0.00	545.6	SUELO SEL 2	3.369	0.00	398.1
	SUELO EST-3	3.233	0.00	387.3	TERRAPLEN	22.357	0.00	3079.5
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.3	TERRAP SANEO	1.107	0.00	113.6
	VEGETAL	2.729	0.00	410.1	MUROS	2.924	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.105	0.00	126.3				
120.000	FIRME	4.147	89.53	635.1	REVES CUNETA	0.052	0.65	3.5
	D TIERRA	0.682	12.39	14.4	SUELO SEL 2	2.844	62.23	460.4
	SUELO EST-3	2.930	64.77	452.0	TERRAPLEN	31.883	548.46	3627.9
	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.4	TERRAP SANEO	1.054	16.95	130.6
	VEGETAL	2.027	49.46	459.5	MUROS	3.951	70.61	70.6
	DEMOLICION	1.650	27.37	153.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	FIRME	3.519	74.46	709.6	REVES CUNETA	0.000	0.13	3.7
	D TIERRA	0.000	1.71	16.1	SUELO SEL 2	2.591	53.75	514.1
	SUELO EST-3	2.454	51.96	504.0	TERRAPLEN	47.621	766.24	4394.2
	EXCAVA SANEO	0.001	0.03	0.4	TERRAP SANEO	3.114	39.06	169.7
	VEGETAL	0.642	27.11	486.6	MUROS	4.449	84.45	155.1
	DEMOLICION	3.113	40.52	194.2				
160.000	FIRME	0.740	39.94	749.5	SUELO SEL 2	0.000	25.42	539.5
	SUELO EST-3	0.000	27.07	531.1	TERRAPLEN	0.000	449.66	4843.8
	TERRAP SANEO	0.000	34.44	204.1	VEGETAL	0.000	2.07	488.7
	MUROS	0.000	74.10	229.2	DEMOLICION	0.000	36.81	231.0
180.000	FIRME	3.685	41.86	791.4	D TIERRA	0.261	0.10	16.2
	SUELO SEL 2	2.517	27.78	567.3	SUELO EST-3	2.820	27.35	558.4
	TERRAPLEN	17.102	288.93	5132.8	EXCAVA SANEO	0.002	0.02	0.4
	TERRAP SANEO	0.111	9.38	213.5	VEGETAL	2.370	22.35	511.1
	MUROS	4.426	18.99	248.2	DEMOLICION	0.430	10.72	241.7
200.000	FIRME	3.899	75.32	866.7	REVES CUNETA	0.052	0.73	4.4
	D TIERRA	1.205	12.93	29.2	SUELO SEL 2	2.652	51.36	618.7
	SUELO EST-3	2.802	52.67	611.1	TERRAPLEN	7.089	225.84	5358.6
	TERRAP SANEO	0.002	0.05	213.5	VEGETAL	2.801	54.12	565.2
	MUROS	3.413	76.51	324.7	DEMOLICION	0.163	1.41	243.1
220.000	FIRME	4.021	78.07	944.7	REVES CUNETA	0.000	0.18	4.6
	D TIERRA	0.007	7.03	36.2	SUELO SEL 2	2.803	53.55	672.2
	SUELO EST-3	3.096	54.56	665.7	TERRAPLEN	25.912	335.55	5694.2
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.4	TERRAP SANEO	1.479	3.10	216.6
	VEGETAL	1.660	54.03	619.2	MUROS	3.642	71.38	396.0
	DEMOLICION	1.797	4.32	247.4				
240.000	FIRME	4.252	83.22	1028.0	D TIERRA	0.000	0.03	36.2
	SUELO SEL 2	3.008	58.56	730.8	SUELO EST-3	3.034	63.29	728.9
	TERRAPLEN	21.122	470.58	6164.7	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.5
	TERRAP SANEO	2.572	41.04	257.7	VEGETAL	1.188	27.80	647.0
	MUROS	2.800	63.35	459.4	DEMOLICION	2.740	47.03	294.5
260.000	FIRME	4.207	84.83	1112.8	D TIERRA	0.019	0.12	36.4
	SUELO SEL 2	3.050	60.63	791.4	SUELO EST-3	2.909	58.99	787.9
	TERRAPLEN	12.640	334.77	6499.5	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.5
	TERRAP SANEO	2.740	53.95	311.6	VEGETAL	1.283	24.55	671.6
	MUROS	2.311	50.92	510.3	DEMOLICION	2.739	54.65	349.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:28 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.101	FIRME	4.137	37.97	1150.8	D TIERRA	0.006	0.11	36.5
	SUELO SEL 2	2.998	27.52	818.9	SUELO EST-3	2.863	26.27	814.2
	TERRAPLEN	8.689	97.06	6596.6	EXCAVA SANEO	0.002	0.01	0.5
	TERRAP SANEO	2.751	24.99	336.6	VEGETAL	1.194	11.27	682.8
	MUROS	2.388	21.38	531.7	DEMOLICION	2.750	24.98	374.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:28 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1150.8
REVES CUNETA	4.6
D TIERRA	36.5
SUELO SEL 2	818.9
SUELO EST-3	814.2
INADECUADO	2086.6
TERRAPLEN	6596.6
EXCAVA SANEO	0.5
TERRAP SANEO	336.6
VEGETAL	682.8
MUROS	531.7
DEMOLICION	374.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.357	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.746	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.460	0.00	0.0	TERRAPLEN	53.085	0.00	0.0
0.005	FIRME	4.446	0.02	0.0	SUELO SEL 2	3.779	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.491	0.02	0.0	TERRAPLEN	48.974	0.26	0.3
4.211	FIRME	4.529	18.87	18.9	D TIERRA	1.006	2.12	2.1
	SUELO SEL 2	3.635	15.59	15.6	SUELO EST-3	3.491	14.68	14.7
	TERRAPLEN	4.302	112.04	112.3				
5.000	FIRME	4.699	3.64	22.5	REVES CUNETA	0.052	0.02	0.0
	D TIERRA	5.065	2.40	4.5	SUELO SEL 2	3.784	2.93	18.5
	SUELO EST-3	3.640	2.81	17.5	TERRAPLEN	0.820	2.02	114.3
7.964	FIRME	4.929	14.27	36.8	REVES CUNETA	0.052	0.15	0.2
	D TIERRA	24.293	43.51	48.0	SUELO SEL 2	3.744	11.16	29.7
	SUELO EST-3	3.744	10.94	28.5	TERRAPLEN	0.000	1.22	115.5
10.000	FIRME	4.968	10.08	46.9	REVES CUNETA	0.104	0.16	0.3
	D TIERRA	43.182	68.69	116.7	SUELO SEL 2	3.773	7.65	37.3
	SUELO EST-3	3.773	7.65	36.1				
10.978	FIRME	4.988	4.87	51.7	REVES CUNETA	0.104	0.10	0.4
	D TIERRA	54.183	47.61	164.3	SUELO SEL 2	3.787	3.70	41.0
	SUELO EST-3	3.787	3.70	39.8				
11.872	FIRME	5.006	4.47	56.2	REVES CUNETA	0.104	0.09	0.5
	D TIERRA	64.492	53.05	217.4	SUELO SEL 2	3.800	3.39	44.4
	SUELO EST-3	3.800	3.39	43.2				
12.724	FIRME	5.022	4.27	60.5	REVES CUNETA	0.104	0.09	0.6
	D TIERRA	74.474	59.20	276.6	SUELO SEL 2	3.812	3.24	47.7
	SUELO EST-3	3.812	3.24	46.4				
13.509	FIRME	5.038	3.95	64.4	REVES CUNETA	0.104	0.08	0.7
	D TIERRA	83.754	62.10	338.7	SUELO SEL 2	3.824	3.00	50.7
	SUELO EST-3	3.824	3.00	49.4				
13.513	FIRME	5.038	0.02	64.5	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.7
	D TIERRA	83.801	0.34	339.0	SUELO SEL 2	3.824	0.02	50.7
	SUELO EST-3	3.824	0.02	49.5				
15.000	FIRME	5.067	7.51	72.0	REVES CUNETA	0.104	0.15	0.9
	D TIERRA	101.141	137.50	476.5	SUELO SEL 2	3.845	5.70	56.4
	SUELO EST-3	3.845	5.70	55.2				
15.391	FIRME	5.075	1.98	74.0	REVES CUNETA	0.104	0.04	0.9
	D TIERRA	103.741	40.05	516.6	SUELO SEL 2	3.851	1.50	57.9
	SUELO EST-3	3.851	1.50	56.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.684	FIRME	5.061	6.55	80.5	REVES CUNETA	0.104	0.13	1.0
	D TIERRA	109.292	137.73	654.3	SUELO SEL 2	3.841	4.97	62.9

	SUELO EST-3	3.841	4.97	61.6				
17.906	FIRME	5.049	6.18	86.7	REVES CUNETA	0.104	0.13	1.2
	D TIERRA	114.485	136.73	791.0	SUELO SEL 2	3.832	4.69	67.6
	SUELO EST-3	3.832	4.69	66.3				
18.097	FIRME	5.047	0.96	87.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.2
	D TIERRA	115.292	21.94	813.0	SUELO SEL 2	3.830	0.73	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.73	67.1				
18.101	FIRME	5.047	0.02	87.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	115.310	0.46	813.4	SUELO SEL 2	3.830	0.02	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.02	67.1				
18.106	FIRME	5.047	0.03	87.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	115.330	0.58	814.0	SUELO SEL 2	3.830	0.02	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.02	67.1				
18.107	FIRME	5.047	0.01	87.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	115.335	0.12	814.1	SUELO SEL 2	3.830	0.00	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.00	67.1				
18.283	FIRME	5.045	0.89	88.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.2
	D TIERRA	116.077	20.36	834.5	SUELO SEL 2	3.829	0.67	69.0
	SUELO EST-3	3.829	0.67	67.8				
18.690	FIRME	5.041	2.05	90.6	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.2
	D TIERRA	118.396	47.72	882.2	SUELO SEL 2	3.826	1.56	70.6
	SUELO EST-3	3.826	1.56	69.3				
19.268	FIRME	5.034	2.91	93.5	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.3
	D TIERRA	121.677	69.38	951.6	SUELO SEL 2	3.821	2.21	72.8
	SUELO EST-3	3.821	2.21	71.5				
19.835	FIRME	5.028	2.85	96.4	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.4
	D TIERRA	124.878	69.90	1021.5	SUELO SEL 2	3.817	2.17	74.9
	SUELO EST-3	3.817	2.17	73.7				
20.000	FIRME	5.027	0.83	97.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.4
	D TIERRA	125.805	20.68	1042.2	SUELO SEL 2	3.816	0.63	75.6
	SUELO EST-3	3.816	0.63	74.3				
20.410	FIRME	5.023	2.06	99.3	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.4
	D TIERRA	127.478	51.92	1094.1	SUELO SEL 2	3.813	1.56	77.1
	SUELO EST-3	3.813	1.56	75.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:34 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.982	FIRME	5.017	2.87	102.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.5
	D TIERRA	129.785	73.58	1167.7	SUELO SEL 2	3.808	2.18	79.3
	SUELO EST-3	3.808	2.18	78.1				
21.541	FIRME	5.011	2.80	105.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.5
	D TIERRA	132.006	73.17	1240.8	SUELO SEL 2	3.804	2.13	81.4
	SUELO EST-3	3.804	2.13	80.2				
22.090	FIRME	5.005	2.75	107.7	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.6
	D TIERRA	134.156	73.06	1313.9	SUELO SEL 2	3.800	2.09	83.5
	SUELO EST-3	3.800	2.09	82.3				
22.630	FIRME	4.999	2.70	110.4	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.6
	D TIERRA	136.240	73.01	1386.9	SUELO SEL 2	3.796	2.05	85.6
	SUELO EST-3	3.796	2.05	84.3				
23.160	FIRME	4.994	2.65	113.1	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.7
	D TIERRA	138.255	72.74	1459.6	SUELO SEL 2	3.792	2.01	87.6
	SUELO EST-3	3.792	2.01	86.3				
23.682	FIRME	4.988	2.61	115.7	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.8
	D TIERRA	140.211	72.68	1532.3	SUELO SEL 2	3.788	1.98	89.6
	SUELO EST-3	3.788	1.98	88.3				
24.198	FIRME	4.983	2.57	118.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.8
	D TIERRA	142.116	72.84	1605.2	SUELO SEL 2	3.784	1.95	91.5
	SUELO EST-3	3.784	1.95	90.3				
24.709	FIRME	4.978	2.55	120.8	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.9
	D TIERRA	143.976	73.10	1678.3	SUELO SEL 2	3.780	1.93	93.4
	SUELO EST-3	3.780	1.93	92.2				
25.000	FIRME	4.974	1.45	122.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	1.9
	D TIERRA	145.021	42.05	1720.3	SUELO SEL 2	3.778	1.10	94.5
	SUELO EST-3	3.778	1.10	93.3				
25.225	FIRME	4.972	1.12	123.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.9
	D TIERRA	145.692	32.71	1753.0	SUELO SEL 2	3.776	0.85	95.4
	SUELO EST-3	3.776	0.85	94.2				
25.746	FIRME	4.967	2.59	125.9	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.0
	D TIERRA	147.218	76.30	1829.3	SUELO SEL 2	3.772	1.97	97.4
	SUELO EST-3	3.772	1.97	96.1				
26.260	FIRME	4.962	2.55	128.5	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.0
	D TIERRA	148.722	76.06	1905.4	SUELO SEL 2	3.768	1.94	99.3
	SUELO EST-3	3.768	1.94	98.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:35 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.767	FIRME	4.957	2.51	131.0	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.1
	D TIERRA	150.213	75.78	1981.1	SUELO SEL 2	3.764	1.91	101.2
	SUELO EST-3	3.764	1.91	100.0				
27.270	FIRME	4.951	2.49	133.5	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.1
	D TIERRA	151.695	75.93	2057.1	SUELO SEL 2	3.760	1.89	103.1
	SUELO EST-3	3.760	1.89	101.9				
27.373	FIRME	4.950	0.51	134.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	2.1
	D TIERRA	152.000	15.64	2072.7	SUELO SEL 2	3.760	0.39	103.5
	SUELO EST-3	3.760	0.39	102.3				
27.773	FIRME	4.946	1.98	136.0	REVES CUNETA	0.104	0.04	2.2
	D TIERRA	153.183	61.04	2133.8	SUELO SEL 2	3.756	1.50	105.0
	SUELO EST-3	3.757	1.50	103.8				
28.272	FIRME	4.941	2.47	138.5	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.2
	D TIERRA	154.664	76.81	2210.6	SUELO SEL 2	3.753	1.87	106.9
	SUELO EST-3	3.753	1.87	105.6				
28.767	FIRME	4.936	2.44	140.9	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.3
	D TIERRA	156.140	76.92	2287.5	SUELO SEL 2	3.749	1.86	108.7
	SUELO EST-3	3.749	1.86	107.5				
29.258	FIRME	4.930	2.42	143.3	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.3
	D TIERRA	157.608	77.03	2364.5	SUELO SEL 2	3.745	1.84	110.6
	SUELO EST-3	3.745	1.84	109.3				
29.536	FIRME	4.927	1.37	144.7	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.4
	D TIERRA	158.441	43.93	2408.4	SUELO SEL 2	3.743	1.04	111.6
	SUELO EST-3	3.743	1.04	110.4				
29.546	FIRME	4.927	0.05	144.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.4
	D TIERRA	158.472	1.58	2410.0	SUELO SEL 2	3.743	0.04	111.6
	SUELO EST-3	3.743	0.04	110.4				
29.745	FIRME	4.925	0.98	145.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	2.4
	D TIERRA	159.069	31.60	2441.6	SUELO SEL 2	3.741	0.74	112.4
	SUELO EST-3	3.742	0.74	111.2				
30.000	FIRME	4.923	1.26	147.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.4
	D TIERRA	159.838	40.66	2482.3	SUELO SEL 2	3.740	0.95	113.3
	SUELO EST-3	3.740	0.95	112.1				
30.224	FIRME	4.921	1.10	148.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	2.4
	D TIERRA	160.659	35.90	2518.2	SUELO SEL 2	3.738	0.84	114.2
	SUELO EST-3	3.738	0.84	112.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:35 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.234	FIRME	4.921	0.05	148.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.4
	D TIERRA	160.696	1.61	2519.8	SUELO SEL 2	3.738	0.04	114.2
	SUELO EST-3	3.738	0.04	113.0				
31.188	FIRME	4.910	4.69	152.8	REVES CUNETA	0.104	0.10	2.5
	D TIERRA	164.217	154.98	2674.8	SUELO SEL 2	3.730	3.56	117.8
	SUELO EST-3	3.731	3.56	116.5				
33.391	FIRME	4.844	10.74	163.6	REVES CUNETA	0.104	0.23	2.8
	D TIERRA	173.007	371.45	3046.2	SUELO SEL 2	3.682	8.16	125.9
	SUELO EST-3	3.682	8.16	124.7				
35.000	FIRME	4.844	7.79	171.4	REVES CUNETA	0.104	0.17	2.9
	D TIERRA	178.689	282.94	3329.2	SUELO SEL 2	3.682	5.92	131.9
	SUELO EST-3	3.682	5.92	130.6				
36.283	FIRME	4.844	6.22	177.6	REVES CUNETA	0.104	0.13	3.1
	D TIERRA	183.132	232.11	3561.3	SUELO SEL 2	3.682	4.72	136.6
	SUELO EST-3	3.682	4.72	135.4				
40.000	FIRME	4.844	18.01	195.6	REVES CUNETA	0.104	0.39	3.5
	D TIERRA	195.049	702.85	4264.1	SUELO SEL 2	3.682	13.69	150.3
	SUELO EST-3	3.682	13.69	149.0				
50.000	FIRME	4.844	48.44	244.0	REVES CUNETA	0.104	1.04	4.5
	D TIERRA	185.452	1902.50	6166.6	SUELO SEL 2	3.682	36.82	187.1
	SUELO EST-3	3.682	36.82	185.9				
53.477	FIRME	4.844	16.84	260.9	REVES CUNETA	0.104	0.36	4.9
	D TIERRA	182.355	639.43	6806.1	SUELO SEL 2	3.682	12.80	199.9
	SUELO EST-3	3.682	12.80	198.7				
56.540	FIRME	4.844	14.84	275.7	REVES CUNETA	0.104	0.32	5.2
	D TIERRA	179.739	554.55	7360.6	SUELO SEL 2	3.682	11.28	211.2
	SUELO EST-3	3.682	11.28	209.9				
58.000	FIRME	4.541	6.85	282.6	REVES CUNETA	0.052	0.11	5.3
	D TIERRA	147.178	238.65	7599.2	SUELO SEL 2	3.325	5.11	216.3
	SUELO EST-3	3.324	5.11	215.1				
60.000	FIRME	4.541	9.08	291.6	REVES CUNETA	0.052	0.10	5.4
	D TIERRA	142.385	289.56	7888.8	SUELO SEL 2	3.325	6.65	222.9
	SUELO EST-3	3.324	6.65	221.7				
60.001	FIRME	4.541	0.00	291.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	5.4
	D TIERRA	142.383	0.14	7889.0	SUELO SEL 2	3.325	0.00	222.9
	SUELO EST-3	3.324	0.00	221.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:35 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	4.541	45.41	337.0	REVES CUNETA	0.052	0.52	5.9
	D TIERRA	109.833	1260.96	9149.9	SUELO SEL 2	3.325	33.24	256.2
	SUELO EST-3	3.325	33.24	254.9				
71.869	FIRME	4.541	8.49	345.5	REVES CUNETA	0.052	0.10	6.0
	D TIERRA	104.438	200.24	9350.1	SUELO SEL 2	3.325	6.21	262.4
	SUELO EST-3	3.324	6.21	261.2				
77.548	FIRME	4.541	25.79	371.3	REVES CUNETA	0.052	0.30	6.3
	D TIERRA	92.465	559.11	9909.3	SUELO SEL 2	3.325	18.88	281.3
	SUELO EST-3	3.325	18.88	280.0				
80.000	FIRME	4.547	11.14	382.5	REVES CUNETA	0.052	0.13	6.4
	D TIERRA	88.047	221.31	10130.6	SUELO SEL 2	3.329	8.16	289.4
	SUELO EST-3	3.329	8.16	288.2				

90.000	FIRME	4.569	45.58	428.0	REVES CUNETA	0.052	0.52	7.0
	D TIERRA	75.103	815.75	10946.3	SUELO SEL 2	3.345	33.37	322.8
	SUELO EST-3	3.345	33.37	321.6				
91.869	FIRME	4.573	8.54	436.6	REVES CUNETA	0.052	0.10	7.1
	D TIERRA	72.967	138.37	11084.7	SUELO SEL 2	3.348	6.25	329.1
	SUELO EST-3	3.348	6.25	327.8				
95.141	FIRME	4.581	14.98	451.6	REVES CUNETA	0.052	0.17	7.2
	D TIERRA	69.500	233.08	11317.8	SUELO SEL 2	3.354	10.96	340.0
	SUELO EST-3	3.354	10.96	338.8				
97.548	FIRME	4.586	11.03	462.6	REVES CUNETA	0.052	0.13	7.4
	D TIERRA	67.136	164.44	11482.2	SUELO SEL 2	3.357	8.08	348.1
	SUELO EST-3	3.358	8.08	346.9				
100.000	FIRME	4.586	11.25	473.8	REVES CUNETA	0.052	0.13	7.5
	D TIERRA	65.278	162.34	11644.5	SUELO SEL 2	3.358	8.23	356.3
	SUELO EST-3	3.358	8.23	355.1				
102.246	FIRME	4.586	10.30	484.1	REVES CUNETA	0.052	0.12	7.6
	D TIERRA	62.988	144.04	11788.6	SUELO SEL 2	3.358	7.54	363.9
	SUELO EST-3	3.358	7.54	362.6				
102.255	FIRME	4.586	0.04	484.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.6
	D TIERRA	62.979	0.57	11789.2	SUELO SEL 2	3.357	0.03	363.9
	SUELO EST-3	3.357	0.03	362.7				
102.256	FIRME	4.586	0.00	484.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.6
	D TIERRA	62.979	0.06	11789.2	SUELO SEL 2	3.357	0.00	363.9
	SUELO EST-3	3.357	0.00	362.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:35 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.492	FIRME	4.586	19.43	503.6	REVES CUNETA	0.052	0.22	7.8
	D TIERRA	59.530	259.47	12048.7	SUELO SEL 2	3.357	14.22	378.1
	SUELO EST-3	3.357	14.22	376.9				
110.000	FIRME	4.586	16.09	519.7	REVES CUNETA	0.052	0.18	8.0
	D TIERRA	57.317	204.95	12253.6	SUELO SEL 2	3.357	11.78	389.9
	SUELO EST-3	3.357	11.78	388.7				
112.818	FIRME	4.586	12.92	532.6	REVES CUNETA	0.052	0.15	8.1
	D TIERRA	54.474	157.51	12411.2	SUELO SEL 2	3.358	9.46	399.4
	SUELO EST-3	3.357	9.46	398.1				
120.000	FIRME	4.586	32.94	565.6	REVES CUNETA	0.052	0.37	8.5
	D TIERRA	48.760	370.71	12781.9	SUELO SEL 2	3.358	24.11	423.5
	SUELO EST-3	3.357	24.11	422.2				
121.352	FIRME	4.586	6.20	571.8	REVES CUNETA	0.052	0.07	8.6
	D TIERRA	46.030	64.08	12846.0	SUELO SEL 2	3.358	4.54	428.0
	SUELO EST-3	3.357	4.54	426.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:35 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	571.8
REVES CUNETA	8.6
D TIERRA	12846.0
SUELO SEL 2	428.0
SUELO EST-3	426.8
TERRAPLEN	115.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.628	FIRME	5.263	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	3.292	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.863	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.718	0.00	0.0	TERRAPLEN	20.793	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	6.663	0.00	0.0	TERRAP SANEO	6.663	0.00	0.0
	VEGETAL	4.315	0.00	0.0	DEMOLICION	2.612	0.00	0.0
22.633	FIRME	5.263	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	3.293	0.02	0.0	SUELO SEL 2	3.863	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.718	0.02	0.0	TERRAPLEN	20.787	0.10	0.1
	EXCAVA SANEO	6.665	0.03	0.0	TERRAP SANEO	6.665	0.03	0.0
	VEGETAL	4.315	0.02	0.0	DEMOLICION	2.612	0.01	0.0
25.000	FIRME	5.275	12.47	12.5	REVES CUNETA	0.052	0.12	0.1
	D TIERRA	4.645	9.39	9.4	SUELO SEL 2	3.871	9.15	9.2
	SUELO EST-3	3.727	8.81	8.8	TERRAPLEN	18.545	46.55	46.7
	EXCAVA SANEO	8.556	18.01	18.0	TERRAP SANEO	8.556	18.01	18.0
	VEGETAL	4.504	10.44	10.5	DEMOLICION	2.507	6.06	6.1
28.975	FIRME	5.295	21.01	33.5	REVES CUNETA	0.052	0.21	0.3
	D TIERRA	4.686	18.54	28.0	SUELO SEL 2	3.884	15.41	24.6
	SUELO EST-3	3.740	14.84	23.7	TERRAPLEN	17.530	71.70	118.4
	EXCAVA SANEO	10.786	38.44	56.5	TERRAP SANEO	10.786	38.44	56.5
	VEGETAL	4.776	18.45	28.9	DEMOLICION	2.263	9.48	15.6
28.976	FIRME	5.295	0.01	33.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.3
	D TIERRA	4.686	0.00	28.0	SUELO SEL 2	3.884	0.00	24.6
	SUELO EST-3	3.740	0.00	23.7	TERRAPLEN	17.530	0.02	118.4
	EXCAVA SANEO	10.786	0.01	56.5	TERRAP SANEO	10.786	0.01	56.5
	VEGETAL	4.776	0.00	28.9	DEMOLICION	2.263	0.00	15.6
30.000	FIRME	5.300	5.42	38.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	0.4
	D TIERRA	4.753	4.83	32.8	SUELO SEL 2	3.887	3.98	28.6
	SUELO EST-3	3.744	3.83	27.5	TERRAPLEN	17.224	17.79	136.2
	EXCAVA SANEO	11.328	11.32	67.8	TERRAP SANEO	11.328	11.32	67.8
	VEGETAL	4.865	4.94	33.8	DEMOLICION	2.204	2.29	17.8
33.711	FIRME	5.300	19.67	58.6	REVES CUNETA	0.052	0.19	0.6
	D TIERRA	4.505	17.18	50.0	SUELO SEL 2	3.887	14.43	43.0
	SUELO EST-3	3.744	13.89	41.4	TERRAPLEN	14.842	59.50	195.7
	EXCAVA SANEO	9.361	38.39	106.2	TERRAP SANEO	9.361	38.39	106.2
	VEGETAL	4.784	17.90	51.7	DEMOLICION	1.879	7.58	25.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	5.300	6.83	65.4	REVES CUNETA	0.052	0.07	0.6
	D TIERRA	4.542	5.83	55.8	SUELO SEL 2	3.887	5.01	48.0
	SUELO EST-3	3.743	4.83	46.2	TERRAPLEN	14.060	18.63	214.3
	EXCAVA SANEO	8.877	11.75	118.0	TERRAP SANEO	8.877	11.75	118.0
	VEGETAL	4.754	6.15	57.9	DEMOLICION	1.770	2.35	27.8
36.775	FIRME	5.300	9.41	74.8	REVES CUNETA	0.052	0.09	0.7
	D TIERRA	4.405	7.94	63.7	SUELO SEL 2	3.887	6.90	54.9
	SUELO EST-3	3.743	6.64	52.9	TERRAPLEN	12.704	23.75	238.0
	EXCAVA SANEO	9.601	16.40	134.4	TERRAP SANEO	9.601	16.40	134.4
	VEGETAL	4.774	8.46	66.4	DEMOLICION	1.567	2.96	30.7
36.779	FIRME	5.300	0.02	74.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.7
	D TIERRA	4.405	0.02	63.8	SUELO SEL 2	3.887	0.02	54.9
	SUELO EST-3	3.743	0.01	52.9	TERRAPLEN	12.701	0.05	238.1
	EXCAVA SANEO	9.601	0.04	134.4	TERRAP SANEO	9.601	0.04	134.4
	VEGETAL	4.774	0.02	66.4	DEMOLICION	1.566	0.01	30.7
40.000	FIRME	5.300	17.07	91.9	REVES CUNETA	0.052	0.17	0.9
	D TIERRA	4.338	14.08	77.8	SUELO SEL 2	3.887	12.52	67.4
	SUELO EST-3	3.744	12.06	64.9	TERRAPLEN	10.192	36.87	275.0
	EXCAVA SANEO	8.231	28.72	163.1	TERRAP SANEO	8.231	28.72	163.1
	VEGETAL	4.805	15.43	81.8	DEMOLICION	1.197	4.45	35.2
45.000	FIRME	5.300	26.50	118.4	REVES CUNETA	0.052	0.26	1.2
	D TIERRA	4.861	23.00	100.8	SUELO SEL 2	3.887	19.44	86.9
	SUELO EST-3	3.744	18.72	83.7	TERRAPLEN	5.396	38.97	313.9
	EXCAVA SANEO	5.707	34.84	198.0	TERRAP SANEO	5.707	34.84	198.0
	VEGETAL	4.800	24.01	105.8	DEMOLICION	0.486	4.21	39.4
46.611	FIRME	5.300	8.54	127.0	REVES CUNETA	0.052	0.08	1.2
	D TIERRA	5.515	8.36	109.2	SUELO SEL 2	3.888	6.26	93.1
	SUELO EST-3	3.744	6.03	89.7	TERRAPLEN	3.748	7.37	321.3
	EXCAVA SANEO	4.745	8.42	206.4	TERRAP SANEO	4.745	8.42	206.4
	VEGETAL	4.809	7.74	113.6	DEMOLICION	0.166	0.53	39.9
50.000	FIRME	5.300	17.96	144.9	REVES CUNETA	0.052	0.18	1.4
	D TIERRA	7.597	22.22	131.4	SUELO SEL 2	3.888	13.18	106.3
	SUELO EST-3	3.744	12.69	102.4	TERRAPLEN	1.691	9.22	330.5
	EXCAVA SANEO	1.438	10.48	216.9	TERRAP SANEO	1.438	10.48	216.9
	VEGETAL	4.464	15.71	129.3	DEMOLICION	0.000	0.28	40.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.670	FIRME	5.300	8.85	153.8	REVES CUNETA	0.052	0.09	1.5
	D TIERRA	8.430	13.38	144.8	SUELO SEL 2	3.888	6.49	112.8
	SUELO EST-3	3.744	6.25	108.6	TERRAPLEN	1.373	2.56	333.1
	EXCAVA SANEO	1.298	2.28	219.1	TERRAP SANEO	1.298	2.28	219.1
	VEGETAL	4.483	7.47	136.7				
51.680	FIRME	5.300	0.05	153.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.5
	D TIERRA	8.436	0.08	144.9	SUELO SEL 2	3.888	0.04	112.8
	SUELO EST-3	3.744	0.04	108.7	TERRAPLEN	1.372	0.01	333.1
	EXCAVA SANEO	1.297	0.01	219.2	TERRAP SANEO	1.297	0.01	219.2
	VEGETAL	4.483	0.04	136.8				
55.000	FIRME	5.300	17.60	171.4	REVES CUNETA	0.052	0.17	1.7
	D TIERRA	10.450	31.35	176.2	SUELO SEL 2	3.888	12.91	125.8
	SUELO EST-3	3.744	12.43	121.1	TERRAPLEN	0.708	3.45	336.5
	EXCAVA SANEO	0.984	3.79	222.9	TERRAP SANEO	0.984	3.79	222.9
	VEGETAL	4.497	14.91	151.7				
60.000	FIRME	5.300	26.50	197.9	REVES CUNETA	0.052	0.26	1.9
	D TIERRA	12.817	58.17	234.4	SUELO SEL 2	3.874	19.41	145.2
	SUELO EST-3	3.744	18.72	139.8	TERRAPLEN	0.137	2.11	338.7
	EXCAVA SANEO	0.762	4.37	227.3	TERRAP SANEO	0.762	4.37	227.3
	VEGETAL	4.584	22.70	174.4				
65.000	FIRME	5.300	26.50	224.4	REVES CUNETA	0.052	0.26	2.2
	D TIERRA	13.491	65.77	300.2	SUELO SEL 2	3.825	19.25	164.4

	SUELO EST-3	3.745	18.72	158.5	TERRAPLEN	0.002	0.35	339.0
	EXCAVA SANEO	0.292	2.64	229.9	TERRAP SANEO	0.292	2.64	229.9
	VEGETAL	4.533	22.79	197.2				
70.000	FIRME	5.299	26.50	250.9	REVES CUNETA	0.052	0.26	2.5
	D TIERRA	10.596	60.22	360.4	SUELO SEL 2	3.867	19.23	183.6
	SUELO EST-3	3.745	18.72	177.3	TERRAPLEN	0.121	0.31	339.3
	EXCAVA SANEO	0.648	2.35	232.3	TERRAP SANEO	0.648	2.35	232.3
	VEGETAL	4.422	22.39	219.6				
73.959	FIRME	5.299	20.98	271.9	REVES CUNETA	0.052	0.21	2.7
	D TIERRA	7.936	36.68	397.1	SUELO SEL 2	3.884	15.34	199.0
	SUELO EST-3	3.745	14.83	192.1	TERRAPLEN	0.317	0.87	340.2
	EXCAVA SANEO	0.805	2.88	235.2	TERRAP SANEO	0.805	2.88	235.2
	VEGETAL	4.398	17.46	237.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	5.287	5.51	277.4	REVES CUNETA	0.052	0.05	2.7
	D TIERRA	7.339	7.95	405.0	SUELO SEL 2	3.875	4.04	203.0
	SUELO EST-3	3.737	3.89	196.0	TERRAPLEN	0.382	0.36	340.5
	EXCAVA SANEO	0.728	0.80	236.0	TERRAP SANEO	0.728	0.80	236.0
	VEGETAL	4.367	4.56	241.6				
80.000	FIRME	5.229	26.29	303.7	REVES CUNETA	0.052	0.26	3.0
	D TIERRA	4.427	29.42	434.4	SUELO SEL 2	3.838	19.28	222.3
	SUELO EST-3	3.698	18.59	214.6	TERRAPLEN	0.589	2.43	343.0
	EXCAVA SANEO	0.591	3.30	239.3	TERRAP SANEO	0.591	3.30	239.3
	VEGETAL	4.182	21.37	263.0				
85.000	FIRME	5.170	26.00	329.7	REVES CUNETA	0.052	0.26	3.2
	D TIERRA	2.114	16.35	450.8	SUELO SEL 2	3.804	19.11	241.4
	SUELO EST-3	3.660	18.39	233.0	TERRAPLEN	1.436	5.06	348.0
	EXCAVA SANEO	0.683	3.19	242.5	TERRAP SANEO	0.683	3.19	242.5
	VEGETAL	4.041	20.56	283.5				
90.000	FIRME	4.942	25.28	355.0	REVES CUNETA	0.000	0.13	3.4
	D TIERRA	0.000	5.28	456.1	SUELO SEL 2	3.848	19.13	260.5
	SUELO EST-3	3.560	18.05	251.0	TERRAPLEN	13.064	36.25	384.3
	EXCAVA SANEO	0.386	2.67	245.1	TERRAP SANEO	0.386	2.67	245.1
	VEGETAL	4.864	22.26	305.8				
95.000	FIRME	4.883	24.56	379.5	SUELO SEL 2	3.809	19.14	279.7
	SUELO EST-3	3.521	17.70	268.7	TERRAPLEN	23.212	90.69	475.0
	EXCAVA SANEO	0.498	2.21	247.3	TERRAP SANEO	0.498	2.21	247.3
	VEGETAL	5.833	26.74	332.5				
100.000	FIRME	4.825	24.27	403.8	SUELO SEL 2	3.770	18.95	298.6
	SUELO EST-3	3.483	17.51	286.2	TERRAPLEN	50.089	183.25	658.2
	EXCAVA SANEO	0.271	1.92	249.3	TERRAP SANEO	0.271	1.92	249.3
	VEGETAL	6.995	32.07	364.6				
105.000	FIRME	4.767	23.98	427.8	SUELO SEL 2	3.731	18.75	317.4
	SUELO EST-3	3.444	17.32	303.5	TERRAPLEN	64.465	286.39	944.6
	EXCAVA SANEO	0.000	0.68	249.9	TERRAP SANEO	0.000	0.68	249.9
	VEGETAL	7.391	35.97	400.6				
108.307	FIRME	4.729	15.70	443.5	SUELO SEL 2	3.706	12.30	329.7
	SUELO EST-3	3.418	11.35	314.9	TERRAPLEN	72.984	227.27	1171.9
	EXCAVA SANEO	0.401	0.66	250.6	TERRAP SANEO	0.401	0.66	250.6
	VEGETAL	7.660	24.89	425.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108.317	FIRME	4.728	0.05	443.5	SUELO SEL 2	3.705	0.04	329.7
	SUELO EST-3	3.418	0.03	314.9	TERRAPLEN	73.012	0.73	1172.6
	EXCAVA SANEO	0.401	0.00	250.6	TERRAP SANEO	0.401	0.00	250.6
	VEGETAL	7.661	0.08	425.5				
110.000	FIRME	4.709	7.94	451.5	SUELO SEL 2	3.693	6.23	335.9
	SUELO EST-3	3.405	5.74	320.7	TERRAPLEN	77.871	126.97	1299.6
	EXCAVA SANEO	0.390	0.67	251.3	TERRAP SANEO	0.390	0.67	251.3
	VEGETAL	7.811	13.02	438.6				
115.000	FIRME	4.651	23.40	474.9	SUELO SEL 2	3.654	18.37	354.3
	SUELO EST-3	3.366	16.93	337.6	TERRAPLEN	95.120	432.48	1732.1
	EXCAVA SANEO	1.069	3.65	254.9	TERRAP SANEO	1.069	3.65	254.9
	VEGETAL	7.937	39.37	477.9				
117.696	FIRME	4.619	12.50	487.4	SUELO SEL 2	3.633	9.82	364.1
	SUELO EST-3	3.345	9.05	346.6	TERRAPLEN	94.871	256.11	1988.2
	EXCAVA SANEO	0.395	1.97	256.9	TERRAP SANEO	0.395	1.97	256.9
	VEGETAL	7.972	21.45	499.4				
117.700	FIRME	4.619	0.02	487.4	SUELO SEL 2	3.633	0.01	364.1
	SUELO EST-3	3.345	0.01	346.7	TERRAPLEN	94.870	0.38	1988.5
	EXCAVA SANEO	0.395	0.00	256.9	TERRAP SANEO	0.395	0.00	256.9
	VEGETAL	7.972	0.03	499.4				
118.661	FIRME	4.608	4.43	491.8	SUELO SEL 2	3.625	3.49	367.6
	SUELO EST-3	3.338	3.21	349.9	TERRAPLEN	94.967	91.22	2079.8
	EXCAVA SANEO	0.404	0.38	257.3	TERRAP SANEO	0.404	0.38	257.3
	VEGETAL	7.990	7.67	507.1				
119.710	FIRME	4.596	4.83	496.7	SUELO SEL 2	3.617	3.80	371.4
	SUELO EST-3	3.330	3.50	353.4	TERRAPLEN	95.189	99.74	2179.5
	EXCAVA SANEO	0.414	0.43	257.7	TERRAP SANEO	0.414	0.43	257.7
	VEGETAL	8.013	8.39	515.5				
120.000	FIRME	4.593	1.33	498.0	SUELO SEL 2	3.615	1.05	372.5
	SUELO EST-3	3.328	0.97	354.3	TERRAPLEN	95.263	27.62	2207.1
	EXCAVA SANEO	0.417	0.12	257.8	TERRAP SANEO	0.417	0.12	257.8
	VEGETAL	8.020	2.32	517.8				
124.060	FIRME	4.545	18.55	516.5	SUELO SEL 2	3.583	14.61	387.1
	SUELO EST-3	3.296	13.45	367.8	TERRAPLEN	94.257	384.73	2591.8
	EXCAVA SANEO	0.000	0.85	258.7	TERRAP SANEO	0.000	0.85	258.7
	VEGETAL	8.080	32.68	550.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
124.061	FIRME	4.545	0.00	516.5	SUELO SEL 2	3.583	0.00	387.1
	SUELO EST-3	3.296	0.00	367.8	TERRAPLEN	94.257	0.09	2591.9
	VEGETAL	8.080	0.01	550.5				
125.000	FIRME	4.535	4.26	520.8	SUELO SEL 2	3.576	3.36	390.5
	SUELO EST-3	3.289	3.09	370.9	TERRAPLEN	94.078	88.42	2680.4
	VEGETAL	8.096	7.59	558.1				
127.783	FIRME	4.502	12.57	533.4	SUELO SEL 2	3.554	9.92	400.4
	SUELO EST-3	3.267	9.12	380.0	TERRAPLEN	92.943	260.24	2940.6
	VEGETAL	8.024	22.43	580.5				
130.000	FIRME	4.476	9.95	543.3	SUELO SEL 2	3.537	7.86	408.2
	SUELO EST-3	3.250	7.22	387.2	TERRAPLEN	92.164	205.19	3145.8
	VEGETAL	7.969	17.73	598.2				
131.792	FIRME	4.456	8.00	551.3	SUELO SEL 2	3.523	6.33	414.6
	SUELO EST-3	3.237	5.81	393.0	TERRAPLEN	91.586	164.64	3310.4
	VEGETAL	7.996	14.30	612.5				
131.797	FIRME	4.456	0.02	551.4	SUELO SEL 2	3.523	0.02	414.6
	SUELO EST-3	3.236	0.02	393.0	TERRAPLEN	91.584	0.46	3310.9
	VEGETAL	7.995	0.04	612.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	551.4
REVES CUNETA	3.4
D TIERRA	456.1
SUELO SEL 2	414.6
SUELO EST-3	393.0
TERRAPLEN	3310.9
EXCAVA SANEO	258.7
TERRAP SANEO	258.7
VEGETAL	612.6
DEMOLICION	40.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.934	FIRME	4.082	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.293	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.006	0.00	0.0	TERRAPLEN	54.293	0.00	0.0
	VEGETAL	6.877	0.00	0.0				
40.000	FIRME	4.037	69.28	69.3	D TIERRA	0.973	8.30	8.3
	SUELO SEL 2	2.992	53.63	53.6	SUELO EST-3	2.847	49.95	49.9
	TERRAPLEN	2.692	486.26	486.3	VEGETAL	4.168	94.25	94.2
48.225	FIRME	3.180	29.68	99.0	D TIERRA	5.838	28.01	36.3
	SUELO SEL 2	2.097	20.93	74.6	SUELO EST-3	2.097	20.33	70.3
	TERRAPLEN	0.000	11.07	497.3	VEGETAL	2.107	25.81	120.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	99.0
D TIERRA	36.3
SUELO SEL 2	74.6
SUELO EST-3	70.3
TERRAPLEN	497.3
VEGETAL	120.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.951	FIRME	5.783	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.318	0.00	0.0
	D TIERRA	12.080	0.00	0.0	SUELO SEL 2	1.354	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.910	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.130	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.984	0.00	0.0				
40.000	FIRME	5.783	110.16	110.2	REVES CUNETA	0.318	6.05	6.1
	D TIERRA	21.764	326.04	326.0	SUELO SEL 2	3.186	38.59	38.6
	SUELO EST-3	3.186	56.80	56.8	TERRAPLEN	0.067	0.68	0.7
	TERRAP SANEO	0.016	1.93	1.9	VEGETAL	2.002	41.64	41.6
	MUROS	3.835	19.17	19.2	DEMOLICION	4.436	89.36	89.4
60.000	FIRME	5.782	115.64	225.8	REVES CUNETA	0.318	6.35	12.4
	D TIERRA	21.523	410.23	736.3	SUELO SEL 2	1.024	26.81	65.4
	SUELO EST-3	2.909	56.00	112.8	TERRAPLEN	0.125	1.85	2.5
	EXCAVA SANEO	0.002	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.508	5.32	7.3
	VEGETAL	3.053	50.22	91.9	MUROS	4.767	88.62	107.8
	FRESADO	0.010	0.47	0.5	DEMOLICION	3.905	85.22	174.6
80.000	FIRME	5.783	115.64	341.4	REVES CUNETA	0.318	6.35	18.8
	D TIERRA	23.813	480.81	1217.1	SUELO SEL 2	1.849	37.20	102.6
	SUELO EST-3	2.909	58.18	171.0	TERRAPLEN	0.425	3.97	6.5
	EXCAVA SANEO	0.001	0.03	0.0	TERRAP SANEO	0.673	12.06	19.3
	VEGETAL	3.254	60.05	151.9	MUROS	4.377	94.95	202.7
	FRESADO	0.006	0.24	0.7	DEMOLICION	3.647	75.96	250.5
100.000	FIRME	5.823	115.98	457.4	REVES CUNETA	0.318	6.35	25.1
	D TIERRA	33.464	556.94	1774.0	SUELO SEL 2	1.862	29.81	132.4
	SUELO EST-3	2.909	58.17	229.1	TERRAPLEN	0.194	5.91	12.4
	EXCAVA SANEO	0.001	0.01	0.0	TERRAP SANEO	1.491	22.66	42.0
	VEGETAL	5.850	98.84	250.8	MUROS	0.000	21.88	224.6
	FRESADO	0.001	0.86	1.6	DEMOLICION	3.055	72.05	322.6
108.887	FIRME	5.823	51.75	509.2	REVES CUNETA	0.318	2.82	27.9
	D TIERRA	62.534	428.68	2202.7	SUELO SEL 2	3.961	27.56	160.0
	SUELO EST-3	3.958	31.36	260.5	TERRAPLEN	0.001	0.71	13.1
	TERRAP SANEO	0.000	5.43	47.4	VEGETAL	8.658	65.71	316.5
	DEMOLICION	0.000	11.14	333.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	509.2
REVES CUNETA	27.9
D TIERRA	2202.7
SUELO SEL 2	160.0
SUELO EST-3	260.5
TERRAPLEN	13.1
TERRAP SANEO	47.4
VEGETAL	316.5
MUROS	224.6
FRESADO	1.6
DEMOLICION	333.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.482	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.067	0.00	0.0
	D TIERRA	5.472	0.00	0.0	SUELO SEL 2	1.044	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.164	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.745	0.00	0.0
	VEGETAL	3.159	0.00	0.0	DEMOLICION	3.068	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.519	89.79	89.8	REVES CUNETA	0.067	1.34	1.3
	D TIERRA	1.162	65.68	65.7	SUELO SEL 2	0.024	6.25	6.3
	SUELO EST-3	1.993	41.06	41.1	TERRAPLEN	0.794	31.12	31.1
	TERRAP SANEO	0.102	0.58	0.6	VEGETAL	2.013	52.52	52.5
	DEMOLICION	2.887	58.34	58.3				
40.000	FIRME	4.812	92.28	182.1	REVES CUNETA	0.067	1.34	2.7
	D TIERRA	0.155	11.01	76.7	SUELO SEL 2	3.370	42.66	48.9
	SUELO EST-3	3.225	47.13	88.2	TERRAPLEN	4.508	49.27	80.4
	TERRAP SANEO	3.189	16.54	17.1	VEGETAL	2.011	38.29	90.8
	DEMOLICION	3.189	60.40	118.7				
60.000	FIRME	5.084	100.22	282.3	REVES CUNETA	0.067	1.35	4.0
	D TIERRA	0.001	1.47	78.2	SUELO SEL 2	3.568	70.31	119.2
	SUELO EST-3	3.424	67.41	155.6	TERRAPLEN	29.377	359.57	440.0
	TERRAP SANEO	3.147	62.69	79.8	VEGETAL	3.952	64.63	155.4
	DEMOLICION	3.146	62.69	181.4				
60.000	FIRME	5.084	0.00	282.3	REVES CUNETA	0.067	0.00	4.0
	SUELO SEL 2	3.568	0.00	119.2	SUELO EST-3	3.424	0.00	155.6
	TERRAPLEN	29.377	0.00	440.0	TERRAP SANEO	3.147	0.00	79.8
	VEGETAL	3.952	0.00	155.4	DEMOLICION	3.146	0.00	181.4
80.000	FIRME	4.626	98.07	380.4	REVES CUNETA	0.067	1.35	5.4
	SUELO SEL 2	3.490	71.21	190.4	SUELO EST-3	3.346	68.32	223.9
	TERRAPLEN	55.691	893.87	1333.8	TERRAP SANEO	2.965	61.09	140.9
	VEGETAL	5.071	92.32	247.8	DEMOLICION	2.965	61.09	242.5
90.730	FIRME	4.130	46.98	427.3	REVES CUNETA	0.067	0.72	6.1
	SUELO SEL 2	2.988	36.25	226.7	SUELO EST-3	2.843	34.69	258.6
	TERRAPLEN	58.452	608.90	1942.7	TERRAP SANEO	2.900	31.48	172.4
	VEGETAL	5.031	54.18	301.9	DEMOLICION	2.900	31.48	274.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:57 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	427.3
REVES CUNETA	6.1
D TIERRA	78.2
SUELO SEL 2	226.7
SUELO EST-3	258.6
TERRAPLEN	1942.7
TERRAP SANEO	172.4
VEGETAL	301.9
DEMOLICION	274.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:06 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	9.363	0.00	0.0	D TIERRA	20.759	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.239	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.027	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.245	0.00	0.0	VEGETAL	1.986	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.143	0.00	0.0				
20.000	FIRME	9.036	179.25	179.2	D TIERRA	126.074	1255.94	1255.9
	SUELO SEL 2	3.027	53.81	53.8	SUELO EST-3	3.027	59.34	59.3
	TERRAPLEN	0.000	0.58	0.6	TERRAP SANEO	0.000	1.56	1.6
	VEGETAL	5.886	79.57	79.6	DEMOLICION	0.000	10.87	10.9
40.000	FIRME	8.944	179.27	358.5	D TIERRA	117.710	2624.83	3880.8
	SUELO SEL 2	3.027	60.54	114.4	SUELO EST-3	3.027	60.54	119.9
	VEGETAL	6.096	120.15	199.7				
60.000	FIRME	9.137	171.36	529.9	D TIERRA	12.619	919.84	4800.6
	SUELO SEL 2	1.236	55.85	170.2	SUELO EST-3	3.070	58.32	178.2
	VEGETAL	1.962	80.02	279.7	DEMOLICION	3.117	4.65	15.5
80.000	FIRME	9.381	186.14	716.0	D TIERRA	19.518	250.31	5050.9
	SUELO SEL 2	3.027	8.10	178.3	SUELO EST-3	3.027	55.66	233.9
	TERRAPLEN	0.181	5.18	5.8	EXCAVA SANEO	0.001	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.001	3.29	4.8	VEGETAL	3.503	31.56	311.3
	FRESADO	0.000	0.04	0.0	DEMOLICION	0.000	78.73	94.3
94.248	FIRME	9.363	133.38	849.4	D TIERRA	20.759	249.62	5300.5
	SUELO SEL 2	1.239	19.00	197.3	SUELO EST-3	3.027	40.53	274.4
	TERRAPLEN	0.000	2.70	8.5	TERRAP SANEO	0.245	1.56	6.4
	VEGETAL	1.986	32.14	343.4	FRESADO	0.000	0.04	0.1
	DEMOLICION	3.143	36.23	130.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:07 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	849.4
D TIERRA	5300.5
SUELO SEL 2	197.3
SUELO EST-3	274.4

TERRAPLEN	8.5
TERRAP SANEO	6.4
VEGETAL	343.4
DEMOLICION	130.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.080	FIRME	4.803	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.068	0.00	0.0
	D TIERRA	36.345	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.509	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.510	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.161	0.00	0.0
	VEGETAL	2.614	0.00	0.0	DEMOLICION	3.467	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.803	14.02	14.0	REVES CUNETA	0.068	0.20	0.2
	D TIERRA	32.000	100.30	100.3	SUELO SEL 2	3.511	10.25	10.3
	SUELO EST-3	3.510	10.25	10.2	TERRAP SANEO	0.227	0.56	0.6
	VEGETAL	2.460	7.38	7.4	DEMOLICION	3.715	10.55	10.5
40.000	FIRME	4.453	92.55	106.6	REVES CUNETA	0.068	1.36	1.6
	D TIERRA	4.297	247.98	348.3	SUELO SEL 2	1.173	46.53	56.8
	SUELO EST-3	3.123	62.43	72.7	TERRAPLEN	0.000	0.50	0.5
	TERRAP SANEO	0.031	8.11	8.7	VEGETAL	0.415	23.62	31.0
	FRESADO	0.000	0.21	0.2	DEMOLICION	4.370	89.46	100.0
46.504	FIRME	4.452	28.96	135.5	REVES CUNETA	0.068	0.44	2.0
	D TIERRA	3.697	26.08	374.4	SUELO SEL 2	0.693	6.17	62.9
	SUELO EST-3	3.209	20.59	93.3	TERRAP SANEO	0.063	0.31	9.0
	VEGETAL	0.407	2.69	33.7	DEMOLICION	4.570	29.07	129.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:16 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	135.5
REVES CUNETA	2.0
D TIERRA	374.4
SUELO SEL 2	62.9
SUELO EST-3	93.3
TERRAPLEN	0.5
TERRAP SANEO	9.0
VEGETAL	33.7
FRESADO	0.2
DEMOLICION	129.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:25 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.606	FIRME	4.773	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.113	0.00	0.0
	D TIERRA	341.771	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.772	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.772	0.00	0.0	VEGETAL	11.790	0.00	0.0
80.000	FIRME	4.761	49.55	49.5	REVES CUNETA	0.111	1.17	1.2
	D TIERRA	246.664	3053.07	3053.1	SUELO SEL 2	3.749	39.08	39.1
	SUELO EST-3	3.749	39.08	39.1	VEGETAL	10.043	113.06	113.1
100.000	FIRME	4.737	94.98	144.5	REVES CUNETA	0.107	2.18	3.3
	D TIERRA	105.634	3484.49	6537.6	SUELO SEL 2	3.103	72.79	111.9
	SUELO EST-3	3.103	72.79	111.9	VEGETAL	7.173	173.36	286.4
	FRESADO	0.025	0.07	0.1	DEMOLICION	1.093	7.71	7.7
120.000	FIRME	2.922	83.90	228.4	REVES CUNETA	0.104	2.09	5.4
	D TIERRA	34.008	1290.14	7827.7	SUELO SEL 2	2.085	60.85	172.7
	SUELO EST-3	2.086	60.73	172.6	VEGETAL	5.739	119.64	406.1
	FRESADO	0.093	1.12	1.2	DEMOLICION	0.976	30.41	38.1
140.000	FIRME	2.742	56.37	284.8	REVES CUNETA	0.052	2.02	7.5
	D TIERRA	10.052	417.35	8245.0	SUELO SEL 2	1.701	39.08	211.8
	SUELO EST-3	1.706	39.33	211.9	VEGETAL	5.483	102.46	508.5
	FRESADO	0.057	1.97	3.2	DEMOLICION	1.572	25.89	64.0
160.000	FIRME	3.344	60.92	345.7	REVES CUNETA	0.104	1.82	9.3
	D TIERRA	6.082	134.55	8379.6	SUELO SEL 2	1.877	24.96	236.8
	SUELO EST-3	1.948	25.26	237.2	TERRAPLEN	0.000	0.01	0.0
	VEGETAL	1.857	67.36	575.9	FRESADO	0.051	1.59	4.8
	DEMOLICION	2.369	38.14	102.1				
180.000	FIRME	3.201	65.31	411.0	REVES CUNETA	0.104	2.08	11.4
	D TIERRA	8.646	147.46	8527.0	SUELO SEL 2	2.279	43.02	279.8
	SUELO EST-3	2.286	43.44	280.6	VEGETAL	1.492	29.66	605.5
	FRESADO	0.081	1.30	6.1	DEMOLICION	1.893	44.58	146.7
200.000	FIRME	2.853	60.63	471.7	REVES CUNETA	0.104	2.08	13.4
	D TIERRA	8.495	171.28	8698.3	SUELO SEL 2	2.032	43.06	322.8
	SUELO EST-3	2.040	43.22	323.9	VEGETAL	1.783	32.77	638.3
	FRESADO	0.100	1.79	7.9	DEMOLICION	1.486	33.82	180.5
220.000	FIRME	2.907	57.60	529.3	REVES CUNETA	0.104	2.08	15.5
	D TIERRA	4.989	134.84	8833.2	SUELO SEL 2	2.157	41.89	364.7
	SUELO EST-3	2.162	42.01	365.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.220	30.04	668.3	FRESADO	0.141	2.41	10.3
	DEMOLICION	1.680	31.66	212.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:26 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	2.419	52.53	581.8	REVES CUNETA	0.104	2.08	17.6
	D TIERRA	5.790	109.35	8942.5	SUELO SEL 2	1.844	39.53	404.3
	SUELO EST-3	1.847	39.59	405.5	VEGETAL	1.723	30.29	698.6
	FRESADO	0.113	2.45	12.7	DEMOLICION	1.377	29.61	241.8
260.000	FIRME	2.528	48.97	630.8	REVES CUNETA	0.104	2.08	19.7
	D TIERRA	4.451	107.05	9049.6	SUELO SEL 2	1.498	35.71	440.0
	SUELO EST-3	1.503	36.65	442.1	VEGETAL	1.311	30.31	728.9
	FRESADO	0.163	2.60	15.3	DEMOLICION	1.788	31.79	273.6
280.000	FIRME	2.167	46.95	677.7	REVES CUNETA	0.104	2.08	21.7
	D TIERRA	2.916	73.67	9123.2	SUELO SEL 2	1.111	26.09	466.1
	SUELO EST-3	1.115	26.18	468.3	VEGETAL	0.991	23.02	752.0
	FRESADO	0.143	3.06	18.4	DEMOLICION	1.688	34.76	308.4
300.000	FIRME	1.424	38.98	716.7	REVES CUNETA	0.104	2.08	23.8
	D TIERRA	0.516	45.97	9169.2	SUELO SEL 2	0.059	15.33	481.4
	SUELO EST-3	0.064	15.42	483.7	TERRAPLEN	0.009	0.05	0.1
	VEGETAL	0.000	9.91	761.9	FRESADO	0.214	3.56	21.9
	DEMOLICION	1.193	30.00	338.4				
320.000	FIRME	0.640	20.10	736.8	REVES CUNETA	0.000	0.88	24.7
	D TIERRA	0.024	3.24	9172.5	SUELO SEL 2	0.000	0.17	481.6
	SUELO EST-3	0.000	0.18	483.9	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.1
	FRESADO	0.212	4.26	26.2	DEMOLICION	0.402	16.69	355.1
320.000	FIRME	0.638	0.00	736.8	D TIERRA	0.024	0.00	9172.5
	FRESADO	0.210	0.00	26.2	DEMOLICION	0.402	0.00	355.1
340.000	FIRME	0.859	15.45	752.2	D TIERRA	0.041	0.54	9173.0
	FRESADO	0.267	4.55	30.7	DEMOLICION	0.614	10.56	365.6
360.000	FIRME	0.874	17.34	769.6	D TIERRA	0.019	0.41	9173.4
	FRESADO	0.210	3.98	34.7	DEMOLICION	0.630	12.44	378.1
380.000	FIRME	0.866	17.41	787.0	D TIERRA	0.015	0.20	9173.6
	FRESADO	0.215	3.62	38.3	DEMOLICION	0.621	12.46	390.5
400.000	FIRME	0.867	17.33	804.3	D TIERRA	0.015	0.30	9173.9
	FRESADO	0.211	4.26	42.6	DEMOLICION	0.622	12.44	403.0
420.000	FIRME	0.838	16.83	821.1	D TIERRA	0.003	0.24	9174.1
	FRESADO	0.132	3.95	46.5	DEMOLICION	0.574	11.81	414.8
440.000	FIRME	0.822	16.59	837.7	D TIERRA	0.048	0.50	9174.6
	FRESADO	0.299	5.36	51.9	DEMOLICION	0.576	11.57	426.3
460.000	FIRME	0.828	16.50	854.2	D TIERRA	0.015	0.48	9175.1
	FRESADO	0.226	4.27	56.2	DEMOLICION	0.581	11.57	437.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:26 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	0.825	16.52	870.8	D TIERRA	0.024	0.41	9175.5
	FRESADO	0.253	4.90	61.1	DEMOLICION	0.577	11.58	449.5
500.000	FIRME	0.822	16.47	887.2	D TIERRA	0.030	0.56	9176.1
	FRESADO	0.222	4.52	65.6	DEMOLICION	0.574	11.51	461.0
520.000	FIRME	0.820	16.43	903.7	D TIERRA	0.029	0.63	9176.7
	FRESADO	0.214	4.52	70.1	DEMOLICION	0.566	11.41	472.4
540.000	FIRME	0.804	16.29	919.9	D TIERRA	0.036	0.55	9177.3
	FRESADO	0.206	4.18	74.3	DEMOLICION	0.565	11.31	483.7
560.000	FIRME	0.805	16.05	936.0	D TIERRA	0.057	0.86	9178.1
	FRESADO	0.246	3.93	78.2	DEMOLICION	0.575	11.39	495.1
580.000	FIRME	0.857	16.39	952.4	D TIERRA	0.052	1.09	9179.2
	FRESADO	0.113	4.13	82.4	DEMOLICION	0.570	11.48	506.6
600.000	FIRME	0.808	16.65	969.0	D TIERRA	0.089	1.41	9180.6
	FRESADO	0.338	4.51	86.9	DEMOLICION	0.574	11.44	518.0
620.000	FIRME	0.774	16.51	985.5	D TIERRA	0.000	1.30	9181.9
	FRESADO	0.000	4.59	91.5	DEMOLICION	0.000	11.35	529.4
640.000	FIRME	0.938	16.74	1002.3	D TIERRA	0.655	6.23	9188.2
	SUELO SEL 2	0.337	3.17	484.8	SUELO EST-3	0.342	3.22	487.1
	FRESADO	0.006	0.30	91.8	DEMOLICION	0.482	5.09	534.5
660.000	FIRME	0.934	18.72	1021.0	D TIERRA	0.783	14.37	9202.5
	SUELO SEL 2	0.419	7.57	492.4	SUELO EST-3	0.420	7.62	494.7
	FRESADO	0.141	1.47	93.2	DEMOLICION	0.579	10.61	545.1
680.000	FIRME	0.867	18.01	1039.0	D TIERRA	0.138	9.21	9211.7
	SUELO SEL 2	0.067	4.86	497.2	SUELO EST-3	0.071	4.92	499.7
	FRESADO	0.168	3.09	96.3	DEMOLICION	0.462	10.41	555.5
700.000	FIRME	0.897	17.52	1056.5	D TIERRA	0.000	1.27	9213.0
	SUELO SEL 2	0.000	0.62	497.9	SUELO EST-3	0.000	0.67	500.3
	FRESADO	0.267	4.25	100.6	DEMOLICION	0.622	10.66	566.2
700.000	FIRME	0.897	0.00	1056.5	FRESADO	0.267	0.00	100.6
	DEMOLICION	0.622	0.00	566.2				
720.000	FIRME	2.349	32.46	1089.0	REVES CUNETA	0.052	0.52	25.2
	D TIERRA	2.257	22.57	9235.6	SUELO SEL 2	0.769	7.69	505.5
	SUELO EST-3	0.772	7.72	508.0	FRESADO	0.121	3.88	104.5

	DEMOLICION	1.837	24.59	590.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:26 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
740.000	FIRME	3.110	55.27	1144.3	REVES CUNETA	0.052	1.04	26.3
	D TIERRA	3.423	64.93	9300.5	SUELO SEL 2	1.742	33.33	538.9
	SUELO EST-3	1.678	32.89	540.9	EXCAVA SANEO	0.026	0.20	0.2
	TERRAP SANEO	0.026	0.20	0.2	VEGETAL	1.346	16.50	778.4
	FRESADO	0.125	1.87	106.3	DEMOLICION	1.664	36.96	627.7
760.000	FIRME	2.919	60.64	1204.9	REVES CUNETA	0.000	0.86	27.1
	D TIERRA	3.643	56.67	9357.2	SUELO SEL 2	1.366	20.77	559.6
	SUELO EST-3	1.369	20.57	561.5	TERRAPLEN	0.017	2.84	3.0
	EXCAVA SANEO	0.002	1.75	1.9	TERRAP SANEO	0.002	1.75	1.9
	VEGETAL	0.956	21.93	800.3	FRESADO	0.150	2.69	109.0
	DEMOLICION	1.024	25.54	653.3				
780.000	FIRME	3.115	56.23	1261.1	REVES CUNETA	0.052	0.75	27.9
	D TIERRA	2.532	62.72	9419.9	SUELO SEL 2	2.076	33.66	593.3
	SUELO EST-3	1.926	32.44	593.9	TERRAPLEN	0.820	2.82	5.8
	EXCAVA SANEO	2.909	13.73	15.7	TERRAP SANEO	2.909	13.73	15.7
	VEGETAL	2.056	27.37	827.7	FRESADO	0.069	2.53	111.6
	DEMOLICION	0.806	16.19	669.5				
800.000	FIRME	4.897	80.24	1341.4	REVES CUNETA	0.052	1.04	28.9
	D TIERRA	3.981	61.01	9480.9	SUELO SEL 2	3.936	59.75	653.0
	SUELO EST-3	3.792	56.78	650.7	TERRAPLEN	14.818	156.93	162.7
	EXCAVA SANEO	11.466	249.73	265.4	TERRAP SANEO	11.466	249.73	265.4
	VEGETAL	5.207	82.37	910.0	FRESADO	0.000	0.50	112.1
	DEMOLICION	1.543	24.24	693.7				
820.000	FIRME	4.829	97.26	1438.6	REVES CUNETA	0.052	1.04	30.0
	D TIERRA	0.978	49.59	9530.5	SUELO SEL 2	3.845	77.81	730.8
	SUELO EST-3	3.701	74.92	725.6	TERRAPLEN	40.051	548.68	711.4
	EXCAVA SANEO	4.628	160.93	426.3	TERRAP SANEO	4.628	160.93	426.3
	VEGETAL	6.566	117.73	1027.8	DEMOLICION	0.000	15.43	709.1
840.000	FIRME	4.522	93.68	1532.3	REVES CUNETA	0.000	0.58	30.5
	D TIERRA	0.000	5.58	9536.1	SUELO SEL 2	3.835	76.70	807.5
	SUELO EST-3	3.547	72.56	798.2	TERRAPLEN	78.245	1180.26	1891.7
	EXCAVA SANEO	5.404	100.83	527.2	TERRAP SANEO	5.404	100.83	527.2
	VEGETAL	6.955	133.76	1161.5				
860.000	FIRME	4.308	88.72	1621.0	SUELO SEL 2	3.679	75.44	883.0
	SUELO EST-3	3.392	69.69	867.9	TERRAPLEN	104.010	1875.92	3767.6
	EXCAVA SANEO	5.177	119.49	646.7	TERRAP SANEO	5.177	119.49	646.7
	VEGETAL	7.726	149.23	1310.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:26 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
880.000	FIRME	4.239	85.35	1706.4	SUELO SEL 2	3.653	73.27	956.3
	SUELO EST-3	3.368	67.56	935.5	TERRAPLEN	108.012	2176.76	5944.4
	EXCAVA SANEO	1.921	70.91	717.6	TERRAP SANEO	1.921	70.91	717.6
	VEGETAL	7.793	157.33	1468.1				
900.000	FIRME	4.223	84.53	1790.9	SUELO SEL 2	3.649	73.00	1029.2
	SUELO EST-3	3.363	67.28	1002.7	TERRAPLEN	63.711	1803.00	7747.4
	EXCAVA SANEO	0.305	21.49	739.1	TERRAP SANEO	0.305	21.49	739.1
	VEGETAL	6.420	144.85	1612.9				
920.000	FIRME	4.512	87.23	1878.2	REVES CUNETA	0.104	0.97	31.5
	D TIERRA	81.670	423.23	9959.3	SUELO SEL 2	3.532	71.76	1101.0
	SUELO EST-3	3.532	68.75	1071.5	TERRAPLEN	0.000	311.70	8059.1
	EXCAVA SANEO	0.000	5.25	744.3	TERRAP SANEO	0.000	5.25	744.3
	VEGETAL	5.806	100.71	1713.7				
940.000	FIRME	4.508	90.20	1968.4	REVES CUNETA	0.104	2.08	33.6
	D TIERRA	216.830	3179.11	13138.4	SUELO SEL 2	3.532	70.64	1171.7
	SUELO EST-3	3.532	70.64	1142.1	VEGETAL	7.450	136.80	1850.4
960.000	FIRME	4.510	90.13	2058.5	REVES CUNETA	0.105	2.08	35.7
	D TIERRA	191.314	4082.75	17221.2	SUELO SEL 2	3.541	70.66	1242.3
	SUELO EST-3	3.541	70.66	1212.8	VEGETAL	7.221	145.70	1996.1
980.000	FIRME	4.535	90.45	2148.9	REVES CUNETA	0.110	2.15	37.8
	D TIERRA	135.687	3283.69	20504.9	SUELO SEL 2	3.586	71.27	1313.6
	SUELO EST-3	3.586	71.27	1284.1	VEGETAL	6.475	136.48	2132.6
996.516	FIRME	4.498	75.07	2224.0	REVES CUNETA	0.104	1.85	39.7
	D TIERRA	67.875	1677.91	22182.8	SUELO SEL 2	3.532	59.51	1373.1
	SUELO EST-3	3.532	59.51	1343.6	VEGETAL	5.221	98.06	2230.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:26 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2224.0
REVES CUNETA	39.7
D TIERRA	22182.8
SUELO SEL 2	1373.1
SUELO EST-3	1343.6
TERRAPLEN	8059.1
EXCAVA SANEO	744.3
TERRAP SANEO	744.3
VEGETAL	2230.7
FRESADO	112.1
DEMOLICION	709.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	2.486	0.00	0.0	D TIERRA	6.985	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.097	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.097	0.00	0.0
12.000	FIRME	2.486	4.97	5.0	D TIERRA	5.945	12.93	12.9
	SUELO SEL 2	2.097	4.19	4.2	SUELO EST-3	2.097	4.19	4.2
	VEGETAL	1.400	1.40	1.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:32 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	5.0
D TIERRA	12.9
SUELO SEL 2	4.2
SUELO EST-3	4.2
VEGETAL	1.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.235	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	132.074	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	0.0	DEMOLICION	6.519	0.00	0.0
0.156	FIRME	6.235	0.97	1.0	REVES CUNETA	0.104	0.02	0.0
	D TIERRA	132.053	20.60	20.6	SUELO SEL 2	4.282	0.67	0.7
	SUELO EST-3	4.282	0.67	0.7	DEMOLICION	6.519	1.02	1.0
0.166	FIRME	6.235	0.06	1.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	132.052	1.32	21.9	SUELO SEL 2	4.282	0.04	0.7
	SUELO EST-3	4.282	0.04	0.7	DEMOLICION	6.519	0.07	1.1
0.507	FIRME	6.235	2.13	3.2	REVES CUNETA	0.104	0.04	0.1
	D TIERRA	132.008	45.02	66.9	SUELO SEL 2	4.282	1.46	2.2
	SUELO EST-3	4.282	1.46	2.2	DEMOLICION	6.519	2.22	3.3
3.963	FIRME	6.235	21.55	24.7	REVES CUNETA	0.104	0.36	0.4
	D TIERRA	131.833	455.92	522.9	SUELO SEL 2	4.282	14.80	17.0
	SUELO EST-3	4.282	14.80	17.0	VEGETAL	0.757	1.31	1.3
	DEMOLICION	5.482	20.74	24.0				
5.000	FIRME	6.235	6.47	31.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	0.5
	D TIERRA	131.943	136.77	659.6	SUELO SEL 2	4.282	4.44	21.4
	SUELO EST-3	4.282	4.44	21.4	VEGETAL	1.428	1.13	2.4
	DEMOLICION	4.566	5.21	29.3				
7.419	FIRME	6.235	15.08	46.3	REVES CUNETA	0.104	0.25	0.8
	D TIERRA	151.961	343.38	1003.0	SUELO SEL 2	4.282	10.36	31.8
	SUELO EST-3	4.282	10.36	31.8	VEGETAL	4.553	7.23	9.7
	DEMOLICION	0.294	5.88	35.1				
10.000	FIRME	6.235	16.09	62.4	REVES CUNETA	0.104	0.27	1.0
	D TIERRA	172.175	418.30	1421.3	SUELO SEL 2	4.282	11.05	42.8
	SUELO EST-3	4.282	11.05	42.8	VEGETAL	4.770	12.03	21.7
	DEMOLICION	0.000	0.38	35.5				
10.874	FIRME	6.236	5.45	67.8	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.1
	D TIERRA	181.849	154.71	1576.0	SUELO SEL 2	4.282	3.74	46.6
	SUELO EST-3	4.282	3.74	46.6	VEGETAL	4.769	4.17	25.9
14.330	FIRME	6.235	21.55	89.4	REVES CUNETA	0.104	0.36	1.5
	D TIERRA	220.095	694.56	2270.6	SUELO SEL 2	4.282	14.80	61.4
	SUELO EST-3	4.282	14.80	61.4	VEGETAL	4.770	16.48	42.4
15.000	FIRME	6.235	4.18	93.5	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.6
	D TIERRA	227.509	149.95	2420.5	SUELO SEL 2	4.282	2.87	64.2

SUELO EST-3	4.282	2.87	64.2	VEGETAL	4.770	3.20	45.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.786	FIRME	6.235	17.37	110.9	REVES CUNETA	0.104	0.29	1.9
	D TIERRA	233.984	642.86	3063.4	SUELO SEL 2	4.282	11.93	76.2
	SUELO EST-3	4.282	11.93	76.2	VEGETAL	4.770	13.29	58.8
20.000	FIRME	6.235	13.80	124.7	REVES CUNETA	0.104	0.23	2.1
	D TIERRA	239.128	523.74	3587.1	SUELO SEL 2	4.282	9.48	85.6
	SUELO EST-3	4.282	9.48	85.6	VEGETAL	4.770	10.56	69.4
21.242	FIRME	6.234	7.74	132.4	REVES CUNETA	0.104	0.13	2.2
	D TIERRA	244.900	300.58	3887.7	SUELO SEL 2	4.282	5.32	91.0
	SUELO EST-3	4.282	5.32	91.0	VEGETAL	4.770	5.92	75.3
24.697	FIRME	6.236	21.54	154.0	REVES CUNETA	0.104	0.36	2.6
	D TIERRA	260.957	873.87	4761.6	SUELO SEL 2	4.282	14.79	105.8
	SUELO EST-3	4.282	14.79	105.8	VEGETAL	4.769	16.48	91.8
25.000	FIRME	6.235	1.89	155.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.6
	D TIERRA	262.364	79.28	4840.9	SUELO SEL 2	4.282	1.30	107.0
	SUELO EST-3	4.282	1.30	107.1	VEGETAL	4.770	1.45	93.3
28.153	FIRME	6.235	19.66	175.5	REVES CUNETA	0.104	0.33	2.9
	D TIERRA	275.717	848.29	5689.1	SUELO SEL 2	4.282	13.50	120.6
	SUELO EST-3	4.282	13.50	120.6	VEGETAL	4.770	15.04	108.3
30.000	FIRME	6.235	11.52	187.1	REVES CUNETA	0.104	0.19	3.1
	D TIERRA	283.538	516.47	6205.6	SUELO SEL 2	4.282	7.91	128.5
	SUELO EST-3	4.282	7.91	128.5	VEGETAL	4.770	8.81	117.1
31.609	FIRME	6.235	10.03	197.1	REVES CUNETA	0.104	0.17	3.3
	D TIERRA	289.667	461.14	6666.8	SUELO SEL 2	4.282	6.89	135.4
	SUELO EST-3	4.282	6.89	135.4	VEGETAL	4.770	7.67	124.8
32.110	FIRME	6.235	3.12	200.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	3.3
	D TIERRA	291.574	145.60	6812.4	SUELO SEL 2	4.282	2.15	137.5
	SUELO EST-3	4.282	2.15	137.5	VEGETAL	4.770	2.39	127.2
32.111	FIRME	6.235	0.01	200.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.3
	D TIERRA	291.579	0.29	6812.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	137.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	137.5	VEGETAL	4.770	0.00	127.2
34.710	FIRME	6.235	16.20	216.4	REVES CUNETA	0.104	0.27	3.6
	D TIERRA	301.477	770.68	7583.3	SUELO SEL 2	4.282	11.13	148.6
	SUELO EST-3	4.282	11.13	148.6	VEGETAL	4.770	12.40	139.6
35.000	FIRME	6.236	1.81	218.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	3.6
	D TIERRA	302.582	87.59	7670.9	SUELO SEL 2	4.282	1.24	149.9
	SUELO EST-3	4.282	1.24	149.9	VEGETAL	4.770	1.38	141.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:35 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.065	FIRME	6.235	0.41	218.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	3.7
	D TIERRA	302.823	19.68	7690.6	SUELO SEL 2	4.282	0.28	150.1
	SUELO EST-3	4.282	0.28	150.1	VEGETAL	4.770	0.31	141.3
35.604	FIRME	6.235	3.36	222.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	3.7
	D TIERRA	304.831	163.76	7854.3	SUELO SEL 2	4.282	2.31	152.5
	SUELO EST-3	4.282	2.31	152.5	VEGETAL	4.770	2.57	143.8
36.000	FIRME	6.235	2.47	224.5	REVES CUNETA	0.104	0.04	3.7
	D TIERRA	306.306	121.01	7975.4	SUELO SEL 2	4.282	1.70	154.2
	SUELO EST-3	4.282	1.70	154.2	VEGETAL	4.770	1.89	145.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:35 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	6.235	0.00	224.5	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.7
	D TIERRA	398.794	0.00	7975.4	SUELO SEL 2	4.282	0.00	154.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	154.2	VEGETAL	7.731	0.00	145.7
37.476	FIRME	6.236	9.20	233.7	REVES CUNETA	0.104	0.15	3.9
	D TIERRA	408.568	595.83	8571.2	SUELO SEL 2	4.282	6.32	160.5
	SUELO EST-3	4.282	6.32	160.5	VEGETAL	7.802	11.46	157.2
38.520	FIRME	6.236	6.51	240.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	4.0
	D TIERRA	415.550	430.19	9001.4	SUELO SEL 2	4.282	4.47	164.9
	SUELO EST-3	4.282	4.47	164.9	VEGETAL	7.855	8.17	165.4
39.127	FIRME	6.235	3.78	244.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	4.1
	D TIERRA	419.636	253.48	9254.9	SUELO SEL 2	4.282	2.60	167.5
	SUELO EST-3	4.282	2.60	167.5	VEGETAL	7.885	4.78	170.1
39.137	FIRME	6.235	0.06	244.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	4.1
	D TIERRA	419.703	4.20	9259.1	SUELO SEL 2	4.282	0.04	167.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	167.6	VEGETAL	7.886	0.08	170.2
40.000	FIRME	6.235	5.38	249.4	REVES CUNETA	0.104	0.09	4.2
	D TIERRA	425.550	364.73	9623.8	SUELO SEL 2	4.282	3.70	171.3
	SUELO EST-3	4.282	3.70	171.3	VEGETAL	7.930	6.82	177.0
41.976	FIRME	6.235	12.32	261.7	REVES CUNETA	0.104	0.21	4.4
	D TIERRA	438.442	853.62	10477.4	SUELO SEL 2	4.282	8.46	179.7
	SUELO EST-3	4.282	8.46	179.7	VEGETAL	8.042	15.78	192.8
42.430	FIRME	6.235	2.83	264.6	REVES CUNETA	0.104	0.05	4.4
	D TIERRA	441.444	199.73	10677.1	SUELO SEL 2	4.282	1.94	181.7
	SUELO EST-3	4.282	1.94	181.7	VEGETAL	8.068	3.66	196.5
42.615	FIRME	6.236	1.15	265.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	4.4
	D TIERRA	442.672	81.78	10758.9	SUELO SEL 2	4.282	0.79	182.5
	SUELO EST-3	4.282	0.79	182.5	VEGETAL	8.079	1.49	198.0
43.000	FIRME	6.235	2.40	268.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	4.5
	D TIERRA	445.232	170.92	10929.8	SUELO SEL 2	4.282	1.65	184.1
	SUELO EST-3	4.282	1.65	184.1	VEGETAL	8.101	3.11	201.1
43.325	FIRME	6.235	2.03	270.1	REVES CUNETA	0.104	0.03	4.5
	D TIERRA	608.616	171.25	11101.1	SUELO SEL 2	4.282	1.39	185.5
	SUELO EST-3	4.282	1.39	185.5	VEGETAL	13.229	3.47	204.6
43.335	FIRME	6.235	0.06	270.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	4.5
	D TIERRA	608.704	6.09	11107.2	SUELO SEL 2	4.282	0.04	185.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	185.6	VEGETAL	13.229	0.13	204.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:35 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.000	FIRME	6.235	10.38	280.6	REVES CUNETA	0.104	0.17	4.7
	D TIERRA	623.779	1026.04	12133.2	SUELO SEL 2	4.282	7.13	192.7
	SUELO EST-3	4.282	7.13	192.7	VEGETAL	13.350	22.13	226.8
45.432	FIRME	6.235	2.69	283.3	REVES CUNETA	0.104	0.04	4.7
	D TIERRA	627.973	270.38	12403.6	SUELO SEL 2	4.282	1.85	194.5
	SUELO EST-3	4.282	1.85	194.5	VEGETAL	13.389	5.78	232.6
46.801	FIRME	6.235	8.54	291.8	REVES CUNETA	0.104	0.14	4.9
	D TIERRA	641.387	868.88	13272.5	SUELO SEL 2	4.282	5.86	200.4
	SUELO EST-3	4.282	5.86	200.4	VEGETAL	13.508	18.41	251.0
46.802	FIRME	6.235	0.01	291.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	4.9
	D TIERRA	641.397	0.64	13273.1	SUELO SEL 2	4.282	0.00	200.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	200.4	VEGETAL	13.508	0.01	251.0
47.808	FIRME	6.235	6.27	298.1	REVES CUNETA	0.104	0.10	5.0
	D TIERRA	651.379	650.27	13923.4	SUELO SEL 2	4.282	4.31	204.7
	SUELO EST-3	4.282	4.31	204.7	VEGETAL	13.596	13.63	264.6
47.813	FIRME	6.235	0.03	298.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	5.0
	D TIERRA	651.428	3.26	13926.6	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.7
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.7	VEGETAL	13.595	0.07	264.7
47.818	FIRME	6.235	0.03	298.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	5.0
	D TIERRA	651.479	3.26	13929.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.8
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.8	VEGETAL	13.596	0.07	264.8
47.823	FIRME	6.234	0.03	298.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	5.0
	D TIERRA	651.527	3.26	13933.2	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.8
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.8	VEGETAL	13.597	0.07	264.8
48.888	FIRME	6.236	6.64	304.8	REVES CUNETA	0.104	0.11	5.1
	D TIERRA	662.206	699.56	14632.7	SUELO SEL 2	4.282	4.56	209.3
	SUELO EST-3	4.282	4.56	209.3	VEGETAL	13.688	14.53	279.4
49.000	FIRME	6.236	0.70	305.5	REVES CUNETA	0.104	0.01	5.1
	D TIERRA	663.336	74.23	14706.9	SUELO SEL 2	4.282	0.48	209.8
	SUELO EST-3	4.282	0.48	209.8	VEGETAL	13.696	1.53	280.9
49.416	FIRME	6.235	2.59	308.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	5.1
	D TIERRA	696.423	282.83	14989.8	SUELO SEL 2	4.282	1.78	211.6
	SUELO EST-3	4.282	1.78	211.6	VEGETAL	14.133	5.79	286.7
50.000	FIRME	6.235	3.64	311.8	REVES CUNETA	0.104	0.06	5.2
	D TIERRA	743.339	420.41	15410.2	SUELO SEL 2	4.282	2.50	214.1
	SUELO EST-3	4.282	2.50	214.1	VEGETAL	14.742	8.43	295.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:36 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.177	FIRME	6.235	7.34	319.1	REVES CUNETA	0.104	0.12	5.3
	D TIERRA	756.086	882.41	16292.6	SUELO SEL 2	4.282	5.04	219.1
	SUELO EST-3	4.282	5.04	219.1	VEGETAL	14.844	17.41	312.5
51.918	FIRME	6.235	4.62	323.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	5.4
	D TIERRA	764.186	563.26	16855.9	SUELO SEL 2	4.282	3.17	222.3
	SUELO EST-3	4.282	3.17	222.3	VEGETAL	14.908	11.02	323.6
52.343	FIRME	6.235	2.65	326.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	5.5
	D TIERRA	768.859	325.77	17181.6	SUELO SEL 2	4.282	1.82	224.1
	SUELO EST-3	4.282	1.82	224.1	VEGETAL	14.944	6.34	329.9
53.146	FIRME	6.235	5.01	331.4	REVES CUNETA	0.104	0.08	5.5
	D TIERRA	777.736	620.96	17802.6	SUELO SEL 2	4.282	3.44	227.6
	SUELO EST-3	4.282	3.44	227.6	VEGETAL	15.010	12.03	341.9
54.712	FIRME	6.235	9.76	341.1	REVES CUNETA	0.104	0.16	5.7
	D TIERRA	795.226	1231.63	19034.2	SUELO SEL 2	4.282	6.71	234.3
	SUELO EST-3	4.282	6.71	234.3	VEGETAL	15.136	23.60	365.5
55.000	FIRME	6.235	1.80	342.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	5.7
	D TIERRA	798.467	229.49	19263.7	SUELO SEL 2	4.282	1.23	235.5
	SUELO EST-3	4.282	1.23	235.5	VEGETAL	15.159	4.36	369.9
55.799	FIRME	6.235	4.98	347.9	REVES CUNETA	0.104	0.08	5.8
	D TIERRA	806.599	641.22	19904.9	SUELO SEL 2	4.282	3.42	238.9

	SUELO EST-3	4.282	3.42	238.9	VEGETAL	15.216	12.14	382.0
55.892	FIRME	6.235	0.58	348.5	REVES CUNETA	0.104	0.01	5.8
	D TIERRA	807.549	75.06	19980.0	SUELO SEL 2	4.282	0.40	239.3
	SUELO EST-3	4.282	0.40	239.3	VEGETAL	15.223	1.42	383.5
56.769	FIRME	6.236	5.47	354.0	REVES CUNETA	0.104	0.09	5.9
	D TIERRA	816.524	712.16	20692.2	SUELO SEL 2	4.282	3.76	243.1
	SUELO EST-3	4.282	3.76	243.1	VEGETAL	15.288	13.38	396.8
57.602	FIRME	6.235	5.19	359.2	REVES CUNETA	0.104	0.09	6.0
	D TIERRA	825.099	683.74	21375.9	SUELO SEL 2	4.282	3.57	246.7
	SUELO EST-3	4.282	3.57	246.7	VEGETAL	15.351	12.76	409.6
57.994	FIRME	6.235	2.44	361.6	REVES CUNETA	0.104	0.04	6.0
	D TIERRA	829.151	324.23	21700.1	SUELO SEL 2	4.282	1.68	248.3
	SUELO EST-3	4.282	1.68	248.3	VEGETAL	15.381	6.02	415.6
58.001	FIRME	6.235	0.04	361.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	6.0
	D TIERRA	829.224	5.80	21705.9	SUELO SEL 2	4.282	0.03	248.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	248.4	VEGETAL	15.383	0.11	415.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.907	FIRME	6.235	5.65	367.3	REVES CUNETA	0.104	0.09	6.1
	D TIERRA	838.631	755.54	22461.5	SUELO SEL 2	4.282	3.88	252.2
	SUELO EST-3	4.282	3.88	252.2	VEGETAL	15.455	13.97	429.7
59.255	FIRME	6.235	2.17	369.5	REVES CUNETA	0.104	0.04	6.2
	D TIERRA	842.264	292.48	22753.9	SUELO SEL 2	4.282	1.49	253.7
	SUELO EST-3	4.282	1.49	253.7	VEGETAL	15.484	5.38	435.1
59.948	FIRME	6.235	4.32	373.8	REVES CUNETA	0.104	0.07	6.2
	D TIERRA	849.520	586.20	23340.1	SUELO SEL 2	4.282	2.97	256.7
	SUELO EST-3	4.282	2.97	256.7	VEGETAL	15.541	10.75	445.8
59.976	FIRME	6.235	0.17	374.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	6.2
	D TIERRA	849.816	23.79	23363.9	SUELO SEL 2	4.282	0.12	256.8
	SUELO EST-3	4.282	0.12	256.8	VEGETAL	15.544	0.44	446.3
59.999	FIRME	6.236	0.14	374.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	6.2
	D TIERRA	850.055	19.55	23383.5	SUELO SEL 2	4.282	0.10	256.9
	SUELO EST-3	4.282	0.10	256.9	VEGETAL	15.545	0.36	446.6
60.000	FIRME	6.236	0.01	374.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	6.2
	D TIERRA	850.066	0.85	23384.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	256.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	256.9	VEGETAL	16.611	0.02	446.6
61.424	FIRME	6.235	8.88	383.0	REVES CUNETA	0.104	0.15	6.4
	D TIERRA	863.046	1219.74	24604.1	SUELO SEL 2	4.282	6.10	263.0
	SUELO EST-3	4.282	6.10	263.0	VEGETAL	16.637	23.67	470.3
61.902	FIRME	6.235	2.98	386.0	REVES CUNETA	0.104	0.05	6.4
	D TIERRA	867.432	413.58	25017.6	SUELO SEL 2	4.282	2.05	265.1
	SUELO EST-3	4.282	2.05	265.1	VEGETAL	16.650	7.96	478.3
62.000	FIRME	6.235	0.61	386.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	6.5
	D TIERRA	868.332	85.05	25102.7	SUELO SEL 2	4.282	0.42	265.5
	SUELO EST-3	4.282	0.42	265.5	VEGETAL	16.653	1.63	479.9
62.711	FIRME	6.235	4.43	391.0	REVES CUNETA	0.104	0.07	6.5
	D TIERRA	874.891	619.72	25722.4	SUELO SEL 2	4.282	3.04	268.5
	SUELO EST-3	4.282	3.04	268.5	VEGETAL	16.684	11.85	491.7
62.918	FIRME	6.235	1.29	392.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.6
	D TIERRA	876.806	181.30	25903.7	SUELO SEL 2	4.282	0.89	269.4
	SUELO EST-3	4.282	0.89	269.4	VEGETAL	16.697	3.45	495.2
63.857	FIRME	6.235	5.86	398.2	REVES CUNETA	0.104	0.10	6.7
	D TIERRA	885.548	827.43	26731.1	SUELO SEL 2	4.282	4.02	273.4
	SUELO EST-3	4.282	4.02	273.4	VEGETAL	16.768	15.71	510.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.999	FIRME	6.235	0.89	399.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	6.7
	D TIERRA	886.878	125.84	26857.0	SUELO SEL 2	4.282	0.61	274.0
	SUELO EST-3	4.282	0.61	274.0	VEGETAL	16.782	2.38	513.3
64.812	FIRME	6.235	5.07	404.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	6.7
	D TIERRA	894.510	724.13	27581.1	SUELO SEL 2	4.282	3.48	277.5
	SUELO EST-3	4.282	3.48	277.5	VEGETAL	16.878	13.68	527.0
65.000	FIRME	6.235	1.17	405.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.8
	D TIERRA	896.282	168.33	27749.5	SUELO SEL 2	4.282	0.81	278.3
	SUELO EST-3	4.282	0.81	278.3	VEGETAL	16.905	3.18	530.2
65.813	FIRME	6.235	5.07	410.4	REVES CUNETA	0.104	0.08	6.9
	D TIERRA	908.151	733.50	28483.0	SUELO SEL 2	4.282	3.48	281.8
	SUELO EST-3	4.282	3.48	281.8	VEGETAL	17.716	14.07	544.2
66.000	FIRME	6.236	1.17	411.5	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.9
	D TIERRA	917.791	170.73	28653.7	SUELO SEL 2	4.282	0.80	282.6
	SUELO EST-3	4.282	0.80	282.6	VEGETAL	18.458	3.38	547.6
66.166	FIRME	6.235	1.04	412.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.9
	D TIERRA	919.222	152.47	28806.2	SUELO SEL 2	4.282	0.71	283.3
	SUELO EST-3	4.282	0.71	283.3	VEGETAL	18.483	3.07	550.7
66.804	FIRME	6.235	3.98	416.5	REVES CUNETA	0.104	0.07	7.0
	D TIERRA	924.738	588.22	29394.4	SUELO SEL 2	4.282	2.73	286.1
	SUELO EST-3	4.282	2.73	286.1	VEGETAL	18.571	11.82	562.5
67.769	FIRME	6.235	6.02	422.6	REVES CUNETA	0.104	0.10	7.1
	D TIERRA	933.113	896.41	30290.8	SUELO SEL 2	4.282	4.13	290.2
	SUELO EST-3	4.282	4.13	290.2	VEGETAL	18.703	17.98	580.5
67.999	FIRME	6.236	1.43	424.0	REVES CUNETA	0.104	0.02	7.1
	D TIERRA	935.113	214.85	30505.6	SUELO SEL 2	4.282	0.98	291.2
	SUELO EST-3	4.282	0.98	291.2	VEGETAL	18.734	4.31	584.8
68.230	FIRME	6.235	1.44	425.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	7.1
	D TIERRA	937.121	216.24	30721.9	SUELO SEL 2	4.282	0.99	292.2
	SUELO EST-3	4.282	0.99	292.2	VEGETAL	18.764	4.33	589.1
69.622	FIRME	6.235	8.68	434.1	REVES CUNETA	0.104	0.14	7.3
	D TIERRA	949.242	1312.91	32034.8	SUELO SEL 2	4.282	5.96	298.1
	SUELO EST-3	4.282	5.96	298.1	VEGETAL	18.946	26.25	615.4
69.724	FIRME	6.235	0.64	434.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	7.3
	D TIERRA	950.128	96.87	32131.7	SUELO SEL 2	4.282	0.44	298.6
	SUELO EST-3	4.282	0.44	298.6	VEGETAL	18.959	1.93	617.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.850	FIRME	6.235	0.79	435.5	REVES CUNETA	0.104	0.01	7.3
	D TIERRA	951.226	119.79	32251.4	SUELO SEL 2	4.282	0.54	299.1
	SUELO EST-3	4.282	0.54	299.1	VEGETAL	18.975	2.39	619.7
70.000	FIRME	6.235	0.94	436.5	REVES CUNETA	0.104	0.02	7.3
	D TIERRA	952.526	142.78	32394.2	SUELO SEL 2	4.282	0.64	299.7
	SUELO EST-3	4.282	0.64	299.7	VEGETAL	18.995	2.85	622.5
70.001	FIRME	6.235	0.01	436.5	REVES CUNETA	0.104	0.00	7.3
	D TIERRA	952.538	0.95	32395.2	SUELO SEL 2	4.282	0.00	299.7
	SUELO EST-3	4.282	0.00	299.7	VEGETAL	18.992	0.02	622.6
71.401	FIRME	6.235	8.73	445.2	REVES CUNETA	0.104	0.15	7.4
	D TIERRA	963.194	1341.01	33736.2	SUELO SEL 2	4.282	5.99	305.7
	SUELO EST-3	4.282	5.99	305.7	VEGETAL	19.242	26.76	649.3
71.676	FIRME	6.235	1.71	446.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	7.5
	D TIERRA	965.303	265.17	34001.4	SUELO SEL 2	4.282	1.18	306.9
	SUELO EST-3	4.282	1.18	306.9	VEGETAL	19.302	5.30	654.6
71.999	FIRME	6.235	2.01	448.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	7.5
	D TIERRA	967.781	312.19	34313.5	SUELO SEL 2	4.282	1.38	308.3
	SUELO EST-3	4.282	1.38	308.3	VEGETAL	19.379	6.25	660.9
73.078	FIRME	6.235	6.73	455.7	REVES CUNETA	0.104	0.11	7.6
	D TIERRA	976.106	1048.73	35362.3	SUELO SEL 2	4.282	4.62	312.9
	SUELO EST-3	4.282	4.62	312.9	VEGETAL	19.673	21.07	681.9
73.633	FIRME	6.235	3.46	459.1	REVES CUNETA	0.104	0.06	7.7
	D TIERRA	980.418	542.94	35905.2	SUELO SEL 2	4.282	2.38	315.3
	SUELO EST-3	4.282	2.38	315.3	VEGETAL	19.820	10.96	692.9
73.634	FIRME	6.235	0.01	459.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	7.7
	D TIERRA	980.425	0.98	35906.2	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.821	0.02	692.9
73.641	FIRME	6.235	0.04	459.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	7.7
	D TIERRA	980.477	6.86	35913.1	SUELO SEL 2	4.282	0.03	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.03	315.3	VEGETAL	19.823	0.14	693.1
73.642	FIRME	6.235	0.01	459.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	7.7
	D TIERRA	980.488	0.98	35914.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.823	0.02	693.1
73.643	FIRME	6.235	0.01	459.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	7.7
	D TIERRA	980.497	0.98	35915.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.823	0.02	693.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
74.000	FIRME	6.235	2.23	461.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	7.7
	D TIERRA	983.278	350.53	36265.6	SUELO SEL 2	4.282	1.53	316.9
	SUELO EST-3	4.282	1.53	316.9	VEGETAL	19.920	7.09	700.2
75.000	FIRME	6.236	6.24	467.6	REVES CUNETA	0.104	0.10	7.8
	D TIERRA	991.114	987.20	37252.7	SUELO SEL 2	4.282	4.28	321.2
	SUELO EST-3	4.282	4.28	321.2	VEGETAL	20.191	20.06	720.2
76.000	FIRME	6.235	6.24	473.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	7.9
	D TIERRA	997.812	994.46	38247.2	SUELO SEL 2	4.282	4.28	325.4
	SUELO EST-3	4.282	4.28	325.4	VEGETAL	20.098	20.14	740.4
76.534	FIRME	6.235	3.33	477.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	8.0
	D TIERRA	1001.412	533.79	38781.0	SUELO SEL 2	4.282	2.29	327.7
	SUELO EST-3	4.282	2.29	327.7	VEGETAL	20.050	10.72	751.1
78.000	FIRME	6.235	9.14	486.3	REVES CUNETA	0.104	0.15	8.1
	D TIERRA	1010.802	1474.95	40256.0	SUELO SEL 2	4.282	6.28	334.0
	SUELO EST-3	4.282	6.28	334.0	VEGETAL	19.955	29.32	780.4
79.989	FIRME	6.235	12.40	498.7	REVES CUNETA	0.104	0.21	8.3
	D TIERRA	1023.429	2023.04	42279.0	SUELO SEL 2	4.282	8.52	342.5
	SUELO EST-3	4.282	8.52	342.5	VEGETAL	19.892	39.63	820.1
79.999	FIRME	6.236	0.06	498.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	8.3
	D TIERRA	1023.495	10.23	42289.2	SUELO SEL 2	4.282	0.04	342.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	342.6	VEGETAL	19.893	0.20	820.3
80.000	FIRME	6.236	0.01	498.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	8.3
	D TIERRA	1023.496	1.02	42290.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	342.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	342.6	VEGETAL	19.893	0.02	820.3
81.999	FIRME	6.235	12.46	511.3	REVES CUNETA	0.104	0.21	8.5
	D TIERRA	1034.111	2056.58	44346.8	SUELO SEL 2	4.282	8.56	351.1
	SUELO EST-3	4.282	8.56	351.1	VEGETAL	20.025	39.90	860.2
83.445	FIRME	6.235	9.02	520.3	REVES CUNETA	0.104	0.15	8.7
	D TIERRA	1041.905	1500.96	45847.8	SUELO SEL 2	4.282	6.19	357.3
	SUELO EST-3	4.282	6.19	357.3	VEGETAL	20.140	29.04	889.2

84.000	FIRME	6.235	3.46	523.8	REVES CUNETA	0.104	0.06	8.7
	D TIERRA	1044.913	579.09	46426.9	SUELO SEL 2	4.282	2.38	359.7
	SUELO EST-3	4.282	2.38	359.7	VEGETAL	20.187	11.19	900.4
85.000	FIRME	6.235	6.23	530.0	REVES CUNETA	0.104	0.10	8.9
	D TIERRA	1050.357	1047.63	47474.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	364.0
	SUELO EST-3	4.282	4.28	364.0	VEGETAL	20.280	20.23	920.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	FIRME	6.235	6.24	536.2	REVES CUNETA	0.104	0.10	9.0
	D TIERRA	1054.965	1052.66	48527.2	SUELO SEL 2	4.282	4.28	368.3
	SUELO EST-3	4.282	4.28	368.3	VEGETAL	20.323	20.30	940.9
86.901	FIRME	6.235	5.62	541.8	REVES CUNETA	0.104	0.09	9.0
	D TIERRA	1059.131	952.40	49479.6	SUELO SEL 2	4.282	3.86	372.1
	SUELO EST-3	4.282	3.86	372.1	VEGETAL	20.354	18.32	959.3
88.000	FIRME	6.236	6.85	548.7	REVES CUNETA	0.104	0.11	9.2
	D TIERRA	1064.236	1166.79	50646.4	SUELO SEL 2	4.282	4.71	376.8
	SUELO EST-3	4.282	4.71	376.8	VEGETAL	20.384	22.39	981.7
90.000	FIRME	6.235	12.47	561.2	REVES CUNETA	0.104	0.21	9.4
	D TIERRA	1073.583	2137.82	52784.2	SUELO SEL 2	4.282	8.56	385.4
	SUELO EST-3	4.282	8.56	385.4	VEGETAL	20.455	40.84	1022.5
90.357	FIRME	6.235	2.23	563.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	9.4
	D TIERRA	1074.809	383.49	53167.7	SUELO SEL 2	4.282	1.53	386.9
	SUELO EST-3	4.282	1.53	386.9	VEGETAL	20.480	7.31	1029.8
92.000	FIRME	6.235	10.24	573.6	REVES CUNETA	0.104	0.17	9.6
	D TIERRA	1080.499	1770.59	54938.3	SUELO SEL 2	4.282	7.04	393.9
	SUELO EST-3	4.282	7.04	393.9	VEGETAL	20.589	33.74	1063.5
93.812	FIRME	6.236	11.30	584.9	REVES CUNETA	0.104	0.19	9.8
	D TIERRA	1086.836	1963.61	56901.9	SUELO SEL 2	4.282	7.76	401.7
	SUELO EST-3	4.282	7.76	401.7	VEGETAL	20.694	37.40	1100.9
94.000	FIRME	6.235	1.17	586.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	9.8
	D TIERRA	1087.498	204.39	57106.3	SUELO SEL 2	4.282	0.81	402.5
	SUELO EST-3	4.282	0.81	402.5	VEGETAL	20.704	3.89	1104.8
95.000	FIRME	6.235	6.24	592.3	REVES CUNETA	0.104	0.10	9.9
	D TIERRA	1091.025	1089.26	58195.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	406.8
	SUELO EST-3	4.282	4.28	406.8	VEGETAL	20.756	20.73	1125.6
96.001	FIRME	6.235	6.24	598.6	REVES CUNETA	0.104	0.10	10.0
	D TIERRA	1092.486	1092.85	59288.4	SUELO SEL 2	4.282	4.29	411.1
	SUELO EST-3	4.282	4.29	411.1	VEGETAL	20.847	20.82	1146.4
97.268	FIRME	6.236	7.90	606.5	REVES CUNETA	0.104	0.13	10.1
	D TIERRA	1094.359	1385.37	60673.7	SUELO SEL 2	4.282	5.43	416.5
	SUELO EST-3	4.282	5.43	416.5	VEGETAL	20.970	26.49	1172.9
98.001	FIRME	6.235	4.57	611.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	10.2
	D TIERRA	1095.502	802.58	61476.3	SUELO SEL 2	4.282	3.14	419.6
	SUELO EST-3	4.282	3.14	419.6	VEGETAL	21.046	15.40	1188.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	FIRME	6.236	12.46	623.5	REVES CUNETA	0.104	0.21	10.4
	D TIERRA	1098.704	2193.11	63669.4	SUELO SEL 2	4.282	8.56	428.2
	SUELO EST-3	4.282	8.56	428.2	VEGETAL	21.248	42.27	1230.5
100.001	FIRME	6.236	0.01	623.5	REVES CUNETA	0.104	0.00	10.4
	D TIERRA	1098.704	1.10	63670.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	428.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	428.2	VEGETAL	21.247	0.02	1230.6
100.724	FIRME	6.235	4.51	628.0	REVES CUNETA	0.104	0.08	10.5
	D TIERRA	1097.645	793.98	64464.5	SUELO SEL 2	4.282	3.10	431.3
	SUELO EST-3	4.282	3.10	431.3	VEGETAL	21.276	15.37	1245.9
101.999	FIRME	6.235	7.95	636.0	REVES CUNETA	0.104	0.13	10.6
	D TIERRA	1095.793	1398.32	65862.8	SUELO SEL 2	4.282	5.46	436.8
	SUELO EST-3	4.282	5.46	436.8	VEGETAL	21.345	27.17	1273.1
104.000	FIRME	6.235	12.48	648.5	REVES CUNETA	0.104	0.21	10.8
	D TIERRA	1092.915	2189.80	68052.6	SUELO SEL 2	4.282	8.57	445.3
	SUELO EST-3	4.282	8.57	445.3	VEGETAL	21.516	42.88	1316.0
104.180	FIRME	6.236	1.12	649.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	10.8
	D TIERRA	1092.659	196.70	68249.3	SUELO SEL 2	4.282	0.77	446.1
	SUELO EST-3	4.282	0.77	446.1	VEGETAL	21.532	3.87	1319.9
105.000	FIRME	6.235	5.11	654.7	REVES CUNETA	0.104	0.09	10.9
	D TIERRA	1091.489	895.50	69144.8	SUELO SEL 2	4.282	3.51	449.6
	SUELO EST-3	4.282	3.51	449.6	VEGETAL	21.611	17.69	1337.6
106.000	FIRME	6.235	6.23	660.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	11.0
	D TIERRA	1088.319	1089.90	70234.7	SUELO SEL 2	4.282	4.28	453.9
	SUELO EST-3	4.282	4.28	453.9	VEGETAL	21.635	21.62	1359.2
107.635	FIRME	6.236	10.19	671.1	REVES CUNETA	0.104	0.17	11.2
	D TIERRA	1083.177	1775.20	72009.9	SUELO SEL 2	4.282	7.00	460.9
	SUELO EST-3	4.282	7.00	460.9	VEGETAL	21.672	35.40	1394.6
108.001	FIRME	6.235	2.28	673.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	11.2
	D TIERRA	1082.037	396.23	72406.2	SUELO SEL 2	4.282	1.57	462.5
	SUELO EST-3	4.282	1.57	462.5	VEGETAL	21.681	7.93	1402.5
110.000	FIRME	6.235	12.46	685.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	11.5
	D TIERRA	1075.812	2156.77	74562.9	SUELO SEL 2	4.282	8.56	471.0
	SUELO EST-3	4.282	8.56	471.0	VEGETAL	21.728	43.39	1445.9
110.001	FIRME	6.235	0.01	685.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	11.5
	D TIERRA	1075.815	1.08	74564.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	471.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	471.0	VEGETAL	21.728	0.02	1445.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
111.091	FIRME	6.235	6.80	692.7	REVES CUNETA	0.104	0.11	11.6
	D TIERRA	1070.025	1169.48	75733.5	SUELO SEL 2	4.282	4.67	475.7
	SUELO EST-3	4.282	4.67	475.7	VEGETAL	21.688	23.66	1469.6
112.000	FIRME	6.235	5.67	698.3	REVES CUNETA	0.104	0.09	11.7
	D TIERRA	1065.156	970.44	76703.9	SUELO SEL 2	4.282	3.89	479.6
	SUELO EST-3	4.282	3.89	479.6	VEGETAL	21.617	19.68	1489.3
114.001	FIRME	6.236	12.48	710.8	REVES CUNETA	0.104	0.21	11.9
	D TIERRA	1054.296	2120.51	78824.4	SUELO SEL 2	4.282	8.57	488.2
	SUELO EST-3	4.282	8.57	488.2	VEGETAL	21.378	43.02	1532.3
114.547	FIRME	6.235	3.40	714.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	11.9
	D TIERRA	1051.349	574.84	79399.3	SUELO SEL 2	4.282	2.34	490.5
	SUELO EST-3	4.282	2.34	490.5	VEGETAL	21.291	11.65	1543.9
115.000	FIRME	6.235	2.82	717.0	REVES CUNETA	0.104	0.05	12.0
	D TIERRA	1048.900	475.71	79875.0	SUELO SEL 2	4.282	1.94	492.4
	SUELO EST-3	4.282	1.94	492.4	VEGETAL	21.216	9.63	1553.6
116.000	FIRME	6.235	6.24	723.3	REVES CUNETA	0.104	0.10	12.1
	D TIERRA	1041.410	1045.16	80920.1	SUELO SEL 2	4.282	4.28	496.7
	SUELO EST-3	4.282	4.28	496.7	VEGETAL	20.840	21.03	1574.6
117.999	FIRME	6.235	12.46	735.7	REVES CUNETA	0.104	0.21	12.3
	D TIERRA	1011.271	2051.65	82971.8	SUELO SEL 2	4.282	8.56	505.3
	SUELO EST-3	4.282	8.56	505.3	VEGETAL	18.626	39.45	1614.0
118.003	FIRME	6.235	0.02	735.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	12.3
	D TIERRA	1026.456	4.08	82975.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	505.3
	SUELO EST-3	4.282	0.02	505.3	VEGETAL	20.194	0.08	1614.1
120.000	FIRME	6.235	12.45	748.2	REVES CUNETA	0.104	0.21	12.5
	D TIERRA	1011.575	2034.97	85010.8	SUELO SEL 2	4.282	8.55	513.8
	SUELO EST-3	4.282	8.55	513.8	VEGETAL	19.544	39.68	1653.8
121.458	FIRME	6.235	9.09	757.3	REVES CUNETA	0.104	0.15	12.6
	D TIERRA	1002.899	1468.55	86479.4	SUELO SEL 2	4.282	6.24	520.1
	SUELO EST-3	4.282	6.24	520.1	VEGETAL	19.860	28.73	1682.5
122.000	FIRME	6.235	3.38	760.7	REVES CUNETA	0.104	0.06	12.7
	D TIERRA	999.059	542.53	87021.9	SUELO SEL 2	4.282	2.32	522.4
	SUELO EST-3	4.282	2.32	522.4	VEGETAL	19.988	10.80	1693.3
124.000	FIRME	6.235	12.47	773.2	REVES CUNETA	0.104	0.21	12.9
	D TIERRA	984.361	1983.42	89005.4	SUELO SEL 2	4.282	8.56	531.0
	SUELO EST-3	4.282	8.56	531.0	VEGETAL	20.661	40.65	1734.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
124.914	FIRME	6.235	5.70	778.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	13.0
	D TIERRA	976.910	896.30	89901.7	SUELO SEL 2	4.282	3.91	534.9
	SUELO EST-3	4.282	3.91	534.9	VEGETAL	21.141	19.10	1753.1
125.000	FIRME	6.235	0.54	779.4	REVES CUNETA	0.104	0.01	13.0
	D TIERRA	976.155	83.98	89985.6	SUELO SEL 2	4.282	0.37	535.3
	SUELO EST-3	4.282	0.37	535.3	VEGETAL	21.173	1.82	1754.9
125.999	FIRME	6.235	6.23	785.6	REVES CUNETA	0.104	0.10	13.1
	D TIERRA	967.522	970.87	90956.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	539.5
	SUELO EST-3	4.282	4.28	539.5	VEGETAL	20.453	20.79	1775.7
128.001	FIRME	6.235	12.48	798.1	REVES CUNETA	0.104	0.21	13.3
	D TIERRA	949.431	1918.87	92875.4	SUELO SEL 2	4.282	8.57	548.1
	SUELO EST-3	4.282	8.57	548.1	VEGETAL	19.317	39.81	1815.5
128.370	FIRME	6.235	2.30	800.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	13.4
	D TIERRA	946.161	349.74	93225.1	SUELO SEL 2	4.282	1.58	549.7
	SUELO EST-3	4.282	1.58	549.7	VEGETAL	19.201	7.11	1822.6
130.000	FIRME	6.235	10.16	810.6	REVES CUNETA	0.104	0.17	13.5
	D TIERRA	931.985	1530.69	94755.8	SUELO SEL 2	4.282	6.98	556.7
	SUELO EST-3	4.282	6.98	556.7	VEGETAL	19.056	31.18	1853.8
131.826	FIRME	6.235	11.39	822.0	REVES CUNETA	0.104	0.19	13.7
	D TIERRA	916.542	1687.70	96443.5	SUELO SEL 2	4.282	7.82	564.5
	SUELO EST-3	4.282	7.82	564.5	VEGETAL	19.272	34.99	1888.8
132.000	FIRME	6.235	1.08	823.0	REVES CUNETA	0.104	0.02	13.7
	D TIERRA	915.121	159.35	96602.9	SUELO SEL 2	4.282	0.75	565.2
	SUELO EST-3	4.282	0.75	565.2	VEGETAL	19.289	3.35	1892.1
133.999	FIRME	6.235	12.46	835.5	REVES CUNETA	0.104	0.21	14.0
	D TIERRA	898.550	1812.76	98415.6	SUELO SEL 2	4.282	8.56	573.8
	SUELO EST-3	4.282	8.56	573.8	VEGETAL	19.516	38.79	1930.9
135.000	FIRME	6.235	6.24	841.8	REVES CUNETA	0.104	0.10	14.1
	D TIERRA	889.967	895.15	99310.8	SUELO SEL 2	4.282	4.29	578.1
	SUELO EST-3	4.282	4.29	578.1	VEGETAL	19.664	19.61	1950.5
135.281	FIRME	6.235	1.75	843.5	REVES CUNETA	0.104	0.03	14.1
	D TIERRA	887.419	249.72	99560.5	SUELO SEL 2	4.282	1.20	579.3
	SUELO EST-3	4.282	1.20	579.3	VEGETAL	19.557	5.51	1956.0
136.000	FIRME	6.235	4.48	848.0	REVES CUNETA	0.104	0.07	14.2
	D TIERRA	880.916	635.72	100196.2	SUELO SEL 2	4.282	3.08	582.4
	SUELO EST-3	4.282	3.08	582.4	VEGETAL	19.249	13.95	1970.0

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
138.000	FIRME	6.235	12.47	860.5	REVES CUNETA	0.104	0.21	14.4
	D TIERRA	862.939	1743.86	101940.1	SUELO SEL 2	4.282	8.56	590.9
	SUELO EST-3	4.282	8.56	590.9	VEGETAL	18.625	37.87	2007.9
138.737	FIRME	6.235	4.60	865.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	14.4
	D TIERRA	856.365	633.56	102573.6	SUELO SEL 2	4.282	3.16	594.1
	SUELO EST-3	4.282	3.16	594.1	VEGETAL	18.487	13.68	2021.5
139.999	FIRME	6.235	7.87	872.9	REVES CUNETA	0.104	0.13	14.6
	D TIERRA	845.172	1073.67	103647.3	SUELO SEL 2	4.282	5.40	599.5
	SUELO EST-3	4.282	5.40	599.5	VEGETAL	18.314	23.22	2044.8
140.000	FIRME	6.235	0.01	872.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	14.6
	D TIERRA	845.159	0.85	103648.1	SUELO SEL 2	4.282	0.00	599.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	599.5	VEGETAL	18.316	0.02	2044.8
140.034	FIRME	6.236	0.21	873.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	14.6
	D TIERRA	842.611	28.69	103676.8	SUELO SEL 2	4.282	0.15	599.6
	SUELO EST-3	4.282	0.15	599.6	VEGETAL	18.188	0.62	2045.4
140.035	FIRME	6.236	0.01	873.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	14.6
	D TIERRA	842.540	0.84	103677.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	599.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	599.6	VEGETAL	18.185	0.02	2045.4
140.827	FIRME	6.235	4.94	878.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	14.7
	D TIERRA	822.665	659.42	104337.1	SUELO SEL 2	4.282	3.39	603.0
	SUELO EST-3	4.282	3.39	603.0	VEGETAL	16.454	13.72	2059.1
141.700	FIRME	6.235	5.44	883.5	REVES CUNETA	0.104	0.09	14.8
	D TIERRA	814.656	714.69	105051.8	SUELO SEL 2	4.282	3.74	606.8
	SUELO EST-3	4.282	3.74	606.8	VEGETAL	16.503	14.39	2073.5
141.999	FIRME	6.235	1.86	885.4	REVES CUNETA	0.104	0.03	14.8
	D TIERRA	811.883	243.17	105295.0	SUELO SEL 2	4.282	1.28	608.0
	SUELO EST-3	4.282	1.28	608.0	VEGETAL	16.474	4.93	2078.4
142.193	FIRME	6.235	1.21	886.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	14.8
	D TIERRA	810.087	157.33	105452.3	SUELO SEL 2	4.282	0.83	608.9
	SUELO EST-3	4.282	0.83	608.9	VEGETAL	16.456	3.19	2081.6
142.895	FIRME	6.235	4.38	891.0	REVES CUNETA	0.104	0.07	14.9
	D TIERRA	803.609	566.41	106018.7	SUELO SEL 2	4.282	3.01	611.9
	SUELO EST-3	4.282	3.01	611.9	VEGETAL	16.391	11.53	2093.2
143.891	FIRME	6.235	6.21	897.2	REVES CUNETA	0.104	0.10	15.0
	D TIERRA	794.466	795.84	106814.5	SUELO SEL 2	4.282	4.26	616.1
	SUELO EST-3	4.282	4.26	616.1	VEGETAL	16.305	16.28	2109.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
143.894	FIRME	6.235	0.02	897.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	15.0
	D TIERRA	794.439	2.38	106816.9	SUELO SEL 2	4.282	0.01	616.2
	SUELO EST-3	4.282	0.01	616.2	VEGETAL	16.305	0.05	2109.5
144.001	FIRME	6.235	0.67	897.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	15.0
	D TIERRA	793.461	84.95	106901.9	SUELO SEL 2	4.282	0.46	616.6
	SUELO EST-3	4.282	0.46	616.6	VEGETAL	16.295	1.74	2111.2
144.136	FIRME	6.235	0.84	898.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	15.0
	D TIERRA	792.228	107.03	107008.9	SUELO SEL 2	4.282	0.58	617.2
	SUELO EST-3	4.282	0.58	617.2	VEGETAL	16.285	2.20	2113.4
145.000	FIRME	6.235	5.39	904.1	REVES CUNETA	0.104	0.09	15.1
	D TIERRA	784.359	681.09	107690.0	SUELO SEL 2	4.282	3.70	620.9
	SUELO EST-3	4.282	3.70	620.9	VEGETAL	16.214	14.04	2127.5
145.492	FIRME	6.236	3.07	907.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	15.2
	D TIERRA	779.553	384.72	108074.7	SUELO SEL 2	4.282	2.11	623.0
	SUELO EST-3	4.282	2.11	623.0	VEGETAL	15.064	7.69	2135.2
145.649	FIRME	6.235	0.98	908.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	15.2
	D TIERRA	778.021	122.27	108197.0	SUELO SEL 2	4.282	0.67	623.7
	SUELO EST-3	4.282	0.67	623.7	VEGETAL	15.052	2.36	2137.5
145.836	FIRME	6.235	1.17	909.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	15.2
	D TIERRA	776.203	145.32	108342.3	SUELO SEL 2	4.282	0.80	624.5
	SUELO EST-3	4.282	0.80	624.5	VEGETAL	15.037	2.81	2140.4
145.999	FIRME	6.235	1.02	910.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	15.2
	D TIERRA	774.616	126.39	108468.7	SUELO SEL 2	4.282	0.70	625.2
	SUELO EST-3	4.282	0.70	625.2	VEGETAL	15.025	2.45	2142.8
146.724	FIRME	6.235	4.52	914.9	REVES CUNETA	0.104	0.08	15.3
	D TIERRA	767.591	559.05	109027.7	SUELO SEL 2	4.282	3.10	628.3
	SUELO EST-3	4.282	3.10	628.3	VEGETAL	14.969	10.87	2153.7
147.783	FIRME	6.235	6.60	921.5	REVES CUNETA	0.104	0.11	15.4
	D TIERRA	757.397	807.48	109835.2	SUELO SEL 2	4.282	4.53	632.8
	SUELO EST-3	4.282	4.53	632.8	VEGETAL	14.889	15.81	2169.5
148.001	FIRME	6.235	1.36	922.8	REVES CUNETA	0.104	0.02	15.4
	D TIERRA	755.307	164.88	110000.1	SUELO SEL 2	4.282	0.93	633.7
	SUELO EST-3	4.282	0.93	633.7	VEGETAL	14.873	3.24	2172.7
148.320	FIRME	6.235	1.99	924.8	REVES CUNETA	0.104	0.03	15.4
	D TIERRA	752.257	240.46	110240.6	SUELO SEL 2	4.282	1.37	635.1
	SUELO EST-3	4.282	1.37	635.1	VEGETAL	14.849	4.74	2177.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.104	FIRME	6.235	4.89	929.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	15.5
	D TIERRA	744.791	586.84	110827.4	SUELO SEL 2	4.282	3.36	638.5
	SUELO EST-3	4.282	3.36	638.5	VEGETAL	14.791	11.62	2189.1
149.728	FIRME	6.235	3.89	933.6	REVES CUNETA	0.104	0.06	15.6
	D TIERRA	738.879	462.91	111290.3	SUELO SEL 2	4.282	2.67	641.1
	SUELO EST-3	4.282	2.67	641.1	VEGETAL	14.745	9.22	2198.3
150.000	FIRME	6.235	1.70	935.3	REVES CUNETA	0.104	0.03	15.6
	D TIERRA	736.309	200.63	111490.9	SUELO SEL 2	4.282	1.16	642.3
	SUELO EST-3	4.282	1.16	642.3	VEGETAL	14.725	4.01	2202.3
150.001	FIRME	6.235	0.01	935.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	15.6
	D TIERRA	736.300	0.74	111491.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	642.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	642.3	VEGETAL	14.725	0.01	2202.3
150.061	FIRME	6.235	0.37	935.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	15.6
	D TIERRA	735.696	44.16	111535.8	SUELO SEL 2	4.282	0.26	642.6
	SUELO EST-3	4.282	0.26	642.6	VEGETAL	14.720	0.88	2203.2
151.671	FIRME	6.235	10.04	945.7	REVES CUNETA	0.104	0.17	15.8
	D TIERRA	719.585	1171.50	112707.3	SUELO SEL 2	4.282	6.89	649.5
	SUELO EST-3	4.282	6.89	649.5	VEGETAL	14.606	23.61	2226.8
151.723	FIRME	6.235	0.32	946.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	15.8
	D TIERRA	719.066	37.40	112744.7	SUELO SEL 2	4.282	0.22	649.7
	SUELO EST-3	4.282	0.22	649.7	VEGETAL	14.603	0.76	2227.6
152.000	FIRME	6.235	1.73	947.7	REVES CUNETA	0.104	0.03	15.8
	D TIERRA	716.312	198.80	112943.5	SUELO SEL 2	4.282	1.19	650.9
	SUELO EST-3	4.282	1.19	650.9	VEGETAL	14.583	4.04	2231.6
152.560	FIRME	6.236	3.49	951.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	15.9
	D TIERRA	710.753	399.58	113343.1	SUELO SEL 2	4.282	2.40	653.3
	SUELO EST-3	4.282	2.40	653.3	VEGETAL	14.543	8.16	2239.8
153.614	FIRME	6.235	6.57	957.8	REVES CUNETA	0.104	0.11	16.0
	D TIERRA	700.344	743.65	114086.8	SUELO SEL 2	4.282	4.51	657.8
	SUELO EST-3	4.282	4.51	657.8	VEGETAL	14.469	15.29	2255.1
153.655	FIRME	6.236	0.26	958.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.0
	D TIERRA	699.941	28.71	114115.5	SUELO SEL 2	4.282	0.18	658.0
	SUELO EST-3	4.282	0.18	658.0	VEGETAL	14.466	0.59	2255.7
154.001	FIRME	6.235	2.16	960.2	REVES CUNETA	0.104	0.04	16.0
	D TIERRA	696.539	241.59	114357.1	SUELO SEL 2	4.282	1.48	659.4
	SUELO EST-3	4.282	1.48	659.4	VEGETAL	14.443	5.00	2260.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	FIRME	6.235	6.23	966.5	REVES CUNETA	0.104	0.10	16.1
	D TIERRA	686.755	690.96	115048.0	SUELO SEL 2	4.282	4.28	663.7
	SUELO EST-3	4.282	4.28	663.7	VEGETAL	14.373	14.39	2275.1
155.390	FIRME	6.235	2.43	968.9	REVES CUNETA	0.104	0.04	16.2
	D TIERRA	682.892	267.08	115315.1	SUELO SEL 2	4.282	1.67	665.4
	SUELO EST-3	4.282	1.67	665.4	VEGETAL	14.342	5.60	2280.7
155.560	FIRME	6.235	1.06	969.9	REVES CUNETA	0.104	0.02	16.2
	D TIERRA	681.213	115.95	115431.1	SUELO SEL 2	4.282	0.73	666.1
	SUELO EST-3	4.282	0.73	666.1	VEGETAL	14.328	2.44	2283.1
155.999	FIRME	6.235	2.74	972.7	REVES CUNETA	0.104	0.05	16.2
	D TIERRA	676.883	298.10	115729.2	SUELO SEL 2	4.282	1.88	668.0
	SUELO EST-3	4.282	1.88	668.0	VEGETAL	14.295	6.28	2289.4
156.016	FIRME	6.235	0.11	972.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.2
	D TIERRA	676.714	11.51	115740.7	SUELO SEL 2	4.282	0.07	668.1
	SUELO EST-3	4.282	0.07	668.1	VEGETAL	14.293	0.24	2289.6
157.118	FIRME	6.235	6.87	979.7	REVES CUNETA	0.104	0.11	16.4
	D TIERRA	665.911	739.79	116480.4	SUELO SEL 2	4.282	4.72	672.8
	SUELO EST-3	4.282	4.72	672.8	VEGETAL	14.208	15.70	2305.3
157.505	FIRME	6.235	2.41	982.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	16.4
	D TIERRA	662.139	256.98	116737.4	SUELO SEL 2	4.282	1.66	674.4
	SUELO EST-3	4.282	1.66	674.4	VEGETAL	14.177	5.49	2310.8
158.000	FIRME	6.235	3.09	985.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	16.5
	D TIERRA	657.329	326.57	117064.0	SUELO SEL 2	4.282	2.12	676.6
	SUELO EST-3	4.282	2.12	676.6	VEGETAL	14.139	7.01	2317.8
159.451	FIRME	6.236	9.05	994.2	REVES CUNETA	0.104	0.15	16.6
	D TIERRA	643.337	943.63	118007.6	SUELO SEL 2	4.282	6.21	682.8
	SUELO EST-3	4.282	6.21	682.8	VEGETAL	14.026	20.43	2338.3
159.472	FIRME	6.235	0.13	994.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.6
	D TIERRA	643.136	13.51	118021.1	SUELO SEL 2	4.282	0.09	682.9
	SUELO EST-3	4.282	0.09	682.9	VEGETAL	14.025	0.29	2338.5
160.000	FIRME	6.235	3.29	997.6	REVES CUNETA	0.104	0.05	16.7
	D TIERRA	638.086	338.24	118359.4	SUELO SEL 2	4.282	2.26	685.1
	SUELO EST-3	4.282	2.26	685.1	VEGETAL	13.983	7.39	2345.9
160.810	FIRME	6.235	5.05	1002.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	16.7
	D TIERRA	630.603	513.82	118873.2	SUELO SEL 2	4.282	3.47	688.6
	SUELO EST-3	4.282	3.47	688.6	VEGETAL	13.920	11.30	2357.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.862	FIRME	6.236	6.56	1009.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	16.9
	D TIERRA	620.969	658.33	119531.5	SUELO SEL 2	4.282	4.50	693.1
	SUELO EST-3	4.282	4.50	693.1	VEGETAL	13.839	14.60	2371.8
162.927	FIRME	6.235	6.64	1015.9	REVES CUNETA	0.104	0.11	17.0
	D TIERRA	611.306	656.19	120187.7	SUELO SEL 2	4.282	4.56	697.7
	SUELO EST-3	4.282	4.56	697.7	VEGETAL	13.756	14.69	2386.5
165.000	FIRME	6.236	12.93	1028.8	REVES CUNETA	0.104	0.22	17.2
	D TIERRA	592.754	1248.01	121435.7	SUELO SEL 2	4.282	8.88	706.5
	SUELO EST-3	4.282	8.88	706.5	VEGETAL	13.596	28.35	2414.9
166.047	FIRME	6.235	6.53	1035.3	REVES CUNETA	0.104	0.11	17.3
	D TIERRA	583.553	615.80	122051.5	SUELO SEL 2	4.282	4.48	711.0
	SUELO EST-3	4.282	4.48	711.0	VEGETAL	13.518	14.19	2429.1
166.383	FIRME	6.235	2.09	1037.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	17.3
	D TIERRA	580.612	195.58	122247.1	SUELO SEL 2	4.282	1.44	712.5
	SUELO EST-3	4.282	1.44	712.5	VEGETAL	13.494	4.54	2433.6
168.369	FIRME	6.235	12.38	1049.8	REVES CUNETA	0.104	0.21	17.5
	D TIERRA	563.387	1135.99	123383.1	SUELO SEL 2	4.282	8.50	721.0
	SUELO EST-3	4.282	8.50	721.0	VEGETAL	13.349	26.65	2460.3
169.839	FIRME	6.235	9.17	1059.0	REVES CUNETA	0.104	0.15	17.7
	D TIERRA	550.791	818.92	124202.0	SUELO SEL 2	4.282	6.29	727.3
	SUELO EST-3	4.282	6.29	727.3	VEGETAL	13.243	19.54	2479.8
170.000	FIRME	6.235	1.00	1060.0	REVES CUNETA	0.104	0.02	17.7
	D TIERRA	549.419	88.57	124290.6	SUELO SEL 2	4.282	0.69	727.9
	SUELO EST-3	4.282	0.69	727.9	VEGETAL	13.231	2.13	2481.9
170.243	FIRME	6.235	1.52	1061.5	REVES CUNETA	0.104	0.03	17.7
	D TIERRA	547.296	133.25	124423.8	SUELO SEL 2	4.282	1.04	729.0
	SUELO EST-3	4.282	1.04	729.0	VEGETAL	13.214	3.21	2485.2
173.000	FIRME	6.235	17.19	1078.7	REVES CUNETA	0.104	0.29	18.0
	D TIERRA	523.439	1476.01	125899.8	SUELO SEL 2	4.282	11.81	740.8
	SUELO EST-3	4.282	11.81	740.8	VEGETAL	13.025	36.17	2521.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.000	FIRME	6.235	0.00	1078.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	18.0
	D TIERRA	330.868	0.00	125899.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	740.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	740.8	VEGETAL	5.790	0.00	2521.3
173.295	FIRME	6.235	1.84	1080.5	REVES CUNETA	0.104	0.03	18.0
	D TIERRA	329.721	97.44	125997.3	SUELO SEL 2	4.282	1.26	742.1
	SUELO EST-3	4.282	1.26	742.1	VEGETAL	5.789	1.71	2523.0
175.000	FIRME	6.235	10.63	1091.2	REVES CUNETA	0.104	0.18	18.2
	D TIERRA	323.081	556.51	126553.8	SUELO SEL 2	4.282	7.30	749.4
	SUELO EST-3	4.282	7.30	749.4	VEGETAL	5.790	9.87	2532.9
175.581	FIRME	6.235	3.62	1094.8	REVES CUNETA	0.104	0.06	18.3
	D TIERRA	289.908	178.07	126731.9	SUELO SEL 2	4.282	2.49	751.8
	SUELO EST-3	4.282	2.49	751.8	VEGETAL	5.197	3.19	2536.1
175.591	FIRME	6.235	0.06	1094.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	18.3
	D TIERRA	289.339	2.90	126734.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	751.9
	SUELO EST-3	4.282	0.04	751.9	VEGETAL	5.187	0.05	2536.2
176.000	FIRME	6.236	2.55	1097.4	REVES CUNETA	0.104	0.04	18.3
	D TIERRA	266.187	113.61	126848.4	SUELO SEL 2	4.282	1.75	753.6
	SUELO EST-3	4.282	1.75	753.6	VEGETAL	4.770	2.04	2538.2
176.349	FIRME	6.235	2.18	1099.6	REVES CUNETA	0.104	0.04	18.4
	D TIERRA	265.294	92.74	126941.1	SUELO SEL 2	4.282	1.49	755.1
	SUELO EST-3	4.282	1.49	755.1	VEGETAL	4.769	1.66	2539.9
176.359	FIRME	6.235	0.06	1099.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	18.4
	D TIERRA	265.268	2.65	126943.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	755.2
	SUELO EST-3	4.282	0.04	755.2	VEGETAL	4.770	0.05	2539.9
176.750	FIRME	6.235	2.44	1102.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	18.4
	D TIERRA	264.269	103.52	127047.3	SUELO SEL 2	4.282	1.67	756.8
	SUELO EST-3	4.282	1.67	756.8	VEGETAL	4.770	1.87	2541.8
180.000	FIRME	6.236	20.26	1122.3	REVES CUNETA	0.104	0.34	18.7
	D TIERRA	255.959	845.37	127892.6	SUELO SEL 2	4.282	13.92	770.8
	SUELO EST-3	4.282	13.92	770.8	VEGETAL	4.770	15.50	2557.3
180.206	FIRME	6.234	1.28	1123.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	18.8
	D TIERRA	255.579	52.69	127945.3	SUELO SEL 2	4.282	0.88	771.6
	SUELO EST-3	4.282	0.88	771.6	VEGETAL	4.770	0.98	2558.3
183.662	FIRME	6.235	21.55	1145.2	REVES CUNETA	0.104	0.36	19.1
	D TIERRA	249.220	872.29	128817.6	SUELO SEL 2	4.282	14.80	786.4
	SUELO EST-3	4.282	14.80	786.4	VEGETAL	4.770	16.48	2574.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
185.000	FIRME	6.236	8.34	1153.5	REVES CUNETA	0.104	0.14	19.3
	D TIERRA	246.758	331.81	129149.4	SUELO SEL 2	4.282	5.73	792.2
	SUELO EST-3	4.282	5.73	792.2	VEGETAL	4.770	6.38	2581.1
187.118	FIRME	6.235	13.21	1166.7	REVES CUNETA	0.104	0.22	19.5
	D TIERRA	242.991	518.64	129668.1	SUELO SEL 2	4.282	9.07	801.2
	SUELO EST-3	4.282	9.07	801.2	VEGETAL	4.770	10.10	2591.2
190.000	FIRME	6.235	17.97	1184.7	REVES CUNETA	0.104	0.30	19.8
	D TIERRA	237.865	692.91	130361.0	SUELO SEL 2	4.282	12.34	813.6
	SUELO EST-3	4.282	12.34	813.6	VEGETAL	4.770	13.75	2605.0
190.573	FIRME	6.235	3.57	1188.3	REVES CUNETA	0.104	0.06	19.8
	D TIERRA	233.934	135.17	130496.2	SUELO SEL 2	4.282	2.45	816.0
	SUELO EST-3	4.282	2.45	816.0	VEGETAL	4.769	2.73	2607.7
194.029	FIRME	6.235	21.55	1209.8	REVES CUNETA	0.104	0.36	20.2
	D TIERRA	210.227	767.51	131263.7	SUELO SEL 2	4.282	14.80	830.8
	SUELO EST-3	4.282	14.80	830.8	VEGETAL	4.770	16.48	2624.2
195.000	FIRME	6.234	6.05	1215.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	20.3
	D TIERRA	203.566	200.90	131464.6	SUELO SEL 2	4.282	4.16	835.0
	SUELO EST-3	4.282	4.16	835.0	VEGETAL	4.770	4.63	2628.8
197.485	FIRME	6.236	15.49	1231.4	REVES CUNETA	0.104	0.26	20.6
	D TIERRA	196.673	497.30	131961.9	SUELO SEL 2	4.282	10.64	845.6
	SUELO EST-3	4.282	10.64	845.6	VEGETAL	4.769	11.85	2640.7
200.000	FIRME	6.235	15.68	1247.0	REVES CUNETA	0.104	0.26	20.8
	D TIERRA	189.694	485.86	132447.7	SUELO SEL 2	4.282	10.77	856.4
	SUELO EST-3	4.282	10.77	856.4	VEGETAL	4.770	12.00	2652.7
200.941	FIRME	6.235	5.87	1252.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	20.9
	D TIERRA	188.157	177.78	132625.5	SUELO SEL 2	4.282	4.03	860.4
	SUELO EST-3	4.282	4.03	860.4	VEGETAL	4.770	4.49	2657.2
204.396	FIRME	6.235	21.54	1274.4	REVES CUNETA	0.104	0.36	21.3
	D TIERRA	182.516	640.34	133265.8	SUELO SEL 2	4.282	14.79	875.2
	SUELO EST-3	4.282	14.79	875.2	VEGETAL	4.770	16.48	2673.6
205.000	FIRME	6.235	3.77	1278.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	21.3
	D TIERRA	181.530	109.94	133375.8	SUELO SEL 2	4.282	2.59	877.8
	SUELO EST-3	4.282	2.59	877.8	VEGETAL	4.770	2.88	2676.5
207.852	FIRME	6.236	17.78	1296.0	REVES CUNETA	0.104	0.30	21.6
	D TIERRA	172.497	504.84	133880.6	SUELO SEL 2	4.282	12.21	890.0
	SUELO EST-3	4.282	12.21	890.0	VEGETAL	4.770	13.60	2690.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	FIRME	6.235	13.39	1309.4	REVES CUNETA	0.104	0.22	21.9
	D TIERRA	165.694	363.22	134243.8	SUELO SEL 2	4.282	9.20	899.2
	SUELO EST-3	4.282	9.20	899.2	VEGETAL	4.770	10.25	2700.4
211.032	FIRME	6.235	6.43	1315.8	REVES CUNETA	0.104	0.11	22.0
	D TIERRA	166.444	171.38	134415.2	SUELO SEL 2	4.282	4.42	903.6
	SUELO EST-3	4.282	4.42	903.6	VEGETAL	4.503	4.79	2705.1
	DEMOLICION	0.362	0.19	35.7				
211.033	FIRME	6.235	0.01	1315.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.0
	D TIERRA	166.444	0.17	134415.4	SUELO SEL 2	4.282	0.00	903.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	903.6	VEGETAL	4.502	0.00	2705.2
	DEMOLICION	0.364	0.00	35.7				
211.308	FIRME	6.235	1.71	1317.5	REVES CUNETA	0.104	0.03	22.0
	D TIERRA	166.563	45.79	134461.2	SUELO SEL 2	4.282	1.18	904.8
	SUELO EST-3	4.282	1.18	904.8	VEGETAL	4.210	1.20	2706.4
	DEMOLICION	0.763	0.15	35.9				
211.754	FIRME	6.235	2.78	1320.3	REVES CUNETA	0.104	0.05	22.1
	D TIERRA	166.755	74.33	134535.5	SUELO SEL 2	4.282	1.91	906.7
	SUELO EST-3	4.282	1.91	906.7	VEGETAL	3.736	1.77	2708.1
	DEMOLICION	1.411	0.48	36.3				
214.364	FIRME	6.235	16.27	1336.6	REVES CUNETA	0.104	0.27	22.3
	D TIERRA	167.867	436.68	134972.2	SUELO SEL 2	4.282	11.18	917.9
	SUELO EST-3	4.282	11.18	917.9	VEGETAL	0.962	6.13	2714.3
	DEMOLICION	5.202	8.63	45.0				
214.764	FIRME	6.235	2.49	1339.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	22.4
	D TIERRA	168.036	67.18	135039.4	SUELO SEL 2	4.282	1.71	919.6
	SUELO EST-3	4.282	1.71	919.6	VEGETAL	0.537	0.30	2714.6
	DEMOLICION	5.782	2.20	47.2				
215.000	FIRME	6.235	1.47	1340.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	22.4
	D TIERRA	168.135	39.67	135079.0	SUELO SEL 2	4.282	1.01	920.6
	SUELO EST-3	4.282	1.01	920.6	VEGETAL	0.287	0.10	2714.7
	DEMOLICION	6.125	1.41	48.6				
215.583	FIRME	6.234	3.63	1344.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	22.5
	D TIERRA	167.958	97.97	135177.0	SUELO SEL 2	4.282	2.50	923.1
	SUELO EST-3	4.282	2.50	923.1	VEGETAL	0.000	0.08	2714.7
	DEMOLICION	6.519	3.69	52.3				
216.797	FIRME	6.235	7.57	1351.8	REVES CUNETA	0.104	0.13	22.6
	D TIERRA	167.805	203.81	135380.8	SUELO SEL 2	4.282	5.20	928.3
	SUELO EST-3	4.282	5.20	928.3	DEMOLICION	6.519	7.91	60.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.801	FIRME	6.235	0.02	1351.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.6
	D TIERRA	167.805	0.67	135381.5	SUELO SEL 2	4.282	0.02	928.3
	SUELO EST-3	4.282	0.02	928.3	DEMOLICION	6.519	0.03	60.2
216.807	FIRME	6.236	0.04	1351.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.6
	D TIERRA	167.804	1.01	135382.5	SUELO SEL 2	4.282	0.03	928.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	928.4	DEMOLICION	6.519	0.04	60.2
218.000	FIRME	6.235	7.44	1359.3	REVES CUNETA	0.104	0.12	22.7
	D TIERRA	167.649	200.10	135582.6	SUELO SEL 2	4.282	5.11	933.5
	SUELO EST-3	4.282	5.11	933.5	DEMOLICION	6.519	7.78	68.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.000	FIRME	6.235	0.00	1359.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.7
	D TIERRA	301.954	0.00	135582.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	933.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	933.5	VEGETAL	5.387	0.00	2714.7
	DEMOLICION	10.976	0.00	68.0				
218.219	FIRME	6.235	1.37	1360.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	22.7
	D TIERRA	301.204	66.05	135648.6	SUELO SEL 2	4.282	0.94	934.4
	SUELO EST-3	4.282	0.94	934.4	VEGETAL	5.412	1.18	2715.9
	DEMOLICION	10.865	2.39	70.4				
219.895	FIRME	6.235	10.45	1371.1	REVES CUNETA	0.104	0.17	22.9
	D TIERRA	295.869	500.35	136149.0	SUELO SEL 2	4.282	7.18	941.6
	SUELO EST-3	4.282	7.18	941.6	VEGETAL	5.605	9.23	2725.2
	DEMOLICION	10.021	17.50	87.9				
219.900	FIRME	6.235	0.03	1371.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.9
	D TIERRA	295.854	1.48	136150.5	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.6
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.6	VEGETAL	5.606	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.019	0.05	88.0				
219.905	FIRME	6.236	0.03	1371.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.9
	D TIERRA	295.840	1.48	136152.0	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.6
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.6	VEGETAL	5.606	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.015	0.05	88.0				
219.910	FIRME	6.235	0.03	1371.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	22.9
	D TIERRA	295.823	1.48	136153.4	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.7
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.7	VEGETAL	5.607	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.013	0.05	88.1				
220.000	FIRME	6.235	0.56	1371.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	22.9
	D TIERRA	295.557	26.61	136180.0	SUELO SEL 2	4.282	0.39	942.0
	SUELO EST-3	4.282	0.39	942.0	VEGETAL	5.618	0.51	2725.7
	DEMOLICION	9.968	0.90	89.0				
221.030	FIRME	6.235	6.42	1378.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	23.0
	D TIERRA	290.243	301.69	136481.7	SUELO SEL 2	4.282	4.41	946.5
	SUELO EST-3	4.282	4.41	946.5	VEGETAL	5.673	5.82	2731.6
	DEMOLICION	9.614	10.08	99.0				
221.675	FIRME	6.235	4.02	1382.2	REVES CUNETA	0.104	0.07	23.1
	D TIERRA	287.110	186.20	136667.9	SUELO SEL 2	4.282	2.76	949.2
	SUELO EST-3	4.282	2.76	949.2	VEGETAL	5.716	3.67	2735.2
	DEMOLICION	9.392	6.13	105.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
222.268	FIRME	6.235	3.70	1385.9	REVES CUNETA	0.104	0.06	23.1
	D TIERRA	284.346	169.44	136837.4	SUELO SEL 2	4.282	2.54	951.8
	SUELO EST-3	4.282	2.54	951.8	VEGETAL	5.762	3.40	2738.6
	DEMOLICION	9.188	5.51	110.7				
225.000	FIRME	6.236	17.04	1402.9	REVES CUNETA	0.104	0.28	23.4
	D TIERRA	272.813	761.08	137598.4	SUELO SEL 2	4.282	11.70	963.5
	SUELO EST-3	4.282	11.70	963.5	VEGETAL	6.045	16.13	2754.8
	DEMOLICION	8.231	23.79	134.5				
225.131	FIRME	6.235	0.82	1403.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	23.4
	D TIERRA	271.653	35.66	137634.1	SUELO SEL 2	4.282	0.56	964.0
	SUELO EST-3	4.282	0.56	964.0	VEGETAL	6.059	0.79	2755.6
	DEMOLICION	8.175	1.07	135.5				
225.399	FIRME	6.235	1.67	1405.4	REVES CUNETA	0.104	0.03	23.5
	D TIERRA	269.296	72.49	137706.6	SUELO SEL 2	4.282	1.15	965.2
	SUELO EST-3	4.282	1.15	965.2	VEGETAL	6.117	1.63	2757.2
	DEMOLICION	8.031	2.17	137.7				
226.119	FIRME	6.235	4.49	1409.9	REVES CUNETA	0.104	0.07	23.5
	D TIERRA	263.097	191.66	137898.3	SUELO SEL 2	4.282	3.08	968.2
	SUELO EST-3	4.282	3.08	968.2	VEGETAL	6.275	4.46	2761.6
	DEMOLICION	7.636	5.64	143.4				
227.144	FIRME	6.236	6.39	1416.3	REVES CUNETA	0.104	0.11	23.7
	D TIERRA	254.633	265.34	138163.6	SUELO SEL 2	4.282	4.39	972.6
	SUELO EST-3	4.282	4.39	972.6	VEGETAL	6.486	6.54	2768.2
	DEMOLICION	7.075	7.54	150.9				
228.587	FIRME	6.236	9.00	1425.3	REVES CUNETA	0.104	0.15	23.8
	D TIERRA	243.513	359.41	138523.0	SUELO SEL 2	4.282	6.18	978.8
	SUELO EST-3	4.282	6.18	978.8	VEGETAL	6.759	9.56	2777.7
	DEMOLICION	6.288	9.64	160.5				
228.888	FIRME	6.236	1.88	1427.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	23.8
	D TIERRA	241.323	72.97	138596.0	SUELO SEL 2	4.282	1.29	980.1
	SUELO EST-3	4.282	1.29	980.1	VEGETAL	6.812	2.04	2779.8
	DEMOLICION	6.125	1.87	162.4				
230.000	FIRME	6.235	6.93	1434.1	REVES CUNETA	0.104	0.12	24.0
	D TIERRA	233.668	264.10	138860.1	SUELO SEL 2	4.282	4.76	984.9
	SUELO EST-3	4.282	4.76	984.9	VEGETAL	6.997	7.68	2787.5
	DEMOLICION	5.517	6.47	168.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.163	FIRME	6.235	1.02	1435.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	24.0
	D TIERRA	232.308	37.98	138898.0	SUELO SEL 2	4.282	0.70	985.6
	SUELO EST-3	4.282	0.70	985.6	VEGETAL	7.024	1.14	2788.6
	DEMOLICION	5.453	0.89	169.8				
230.633	FIRME	6.235	2.93	1438.0	REVES CUNETA	0.104	0.05	24.0
	D TIERRA	228.404	108.27	139006.3	SUELO SEL 2	4.282	2.01	987.6
	SUELO EST-3	4.282	2.01	987.6	VEGETAL	7.102	3.32	2791.9
	DEMOLICION	5.265	2.52	172.3				
232.042	FIRME	6.235	8.78	1446.8	REVES CUNETA	0.104	0.15	24.2
	D TIERRA	216.895	313.71	139320.0	SUELO SEL 2	4.282	6.03	993.6
	SUELO EST-3	4.282	6.03	993.6	VEGETAL	7.327	10.16	2802.1
	DEMOLICION	4.704	7.02	179.3				
232.377	FIRME	6.236	2.09	1448.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	24.2
	D TIERRA	214.205	72.21	139392.2	SUELO SEL 2	4.282	1.43	995.0
	SUELO EST-3	4.282	1.43	995.0	VEGETAL	7.378	2.46	2804.6
	DEMOLICION	4.570	1.55	180.9				
234.121	FIRME	6.235	10.87	1459.8	REVES CUNETA	0.104	0.18	24.4
	D TIERRA	200.496	361.62	139753.9	SUELO SEL 2	4.282	7.47	1002.5
	SUELO EST-3	4.282	7.47	1002.5	VEGETAL	7.639	13.09	2817.6
	DEMOLICION	3.875	7.36	188.2				
235.000	FIRME	6.235	5.48	1465.3	REVES CUNETA	0.104	0.09	24.5
	D TIERRA	193.785	173.29	139927.1	SUELO SEL 2	4.282	3.76	1006.3
	SUELO EST-3	4.282	3.76	1006.3	VEGETAL	7.767	6.77	2824.4
	DEMOLICION	3.524	3.25	191.5				
235.498	FIRME	6.235	3.11	1468.4	REVES CUNETA	0.104	0.05	24.5
	D TIERRA	190.383	95.66	140022.8	SUELO SEL 2	4.282	2.13	1008.4
	SUELO EST-3	4.282	2.13	1008.4	VEGETAL	7.854	3.89	2828.3
	DEMOLICION	3.376	1.72	193.2				
235.867	FIRME	6.235	2.30	1470.7	REVES CUNETA	0.104	0.04	24.6
	D TIERRA	187.864	69.79	140092.6	SUELO SEL 2	4.282	1.58	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	1.58	1010.0	VEGETAL	7.920	2.91	2831.2
	DEMOLICION	3.266	1.23	194.4				
235.875	FIRME	6.235	0.05	1470.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	24.6
	D TIERRA	187.810	1.50	140094.1	SUELO SEL 2	4.282	0.03	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	0.03	1010.0	VEGETAL	7.921	0.06	2831.3
	DEMOLICION	3.263	0.03	194.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.876	FIRME	6.235	0.01	1470.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	24.6
	D TIERRA	187.803	0.19	140094.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.0	VEGETAL	7.921	0.01	2831.3
	DEMOLICION	3.263	0.00	194.5				
236.062	FIRME	6.236	1.16	1471.9	REVES CUNETA	0.104	0.02	24.6
	D TIERRA	186.533	34.81	140129.1	SUELO SEL 2	4.282	0.80	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.80	1010.8	VEGETAL	7.954	1.48	2832.8
	DEMOLICION	3.208	0.60	195.1				
236.063	FIRME	6.236	0.01	1471.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	24.6
	D TIERRA	186.525	0.19	140129.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.8	VEGETAL	7.954	0.01	2832.8
	DEMOLICION	3.207	0.00	195.1				
236.064	FIRME	6.236	0.01	1471.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	24.6
	D TIERRA	186.518	0.19	140129.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.8	VEGETAL	7.954	0.01	2832.8
	DEMOLICION	3.207	0.00	195.1				
238.010	FIRME	6.235	12.13	1484.0	REVES CUNETA	0.104	0.20	24.8
	D TIERRA	173.250	350.05	140479.5	SUELO SEL 2	4.282	8.33	1019.2
	SUELO EST-3	4.282	8.33	1019.2	VEGETAL	8.298	15.81	2848.6
	DEMOLICION	2.627	5.68	200.7				
238.954	FIRME	6.236	5.89	1489.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	24.9
	D TIERRA	166.823	160.51	140640.0	SUELO SEL 2	4.282	4.04	1023.2
	SUELO EST-3	4.282	4.04	1023.2	VEGETAL	8.466	7.91	2856.5
	DEMOLICION	2.346	2.35	203.1				
239.958	FIRME	6.235	6.26	1496.2	REVES CUNETA	0.104	0.10	25.0
	D TIERRA	159.995	164.06	140804.1	SUELO SEL 2	4.282	4.30	1027.5
	SUELO EST-3	4.282	4.30	1027.5	VEGETAL	8.643	8.59	2865.1
	DEMOLICION	2.047	2.21	205.3				
240.000	FIRME	6.235	0.26	1496.4	REVES CUNETA	0.104	0.00	25.0
	D TIERRA	159.709	6.71	140810.8	SUELO SEL 2	4.282	0.18	1027.7
	SUELO EST-3	4.282	0.18	1027.7	VEGETAL	8.650	0.36	2865.5
	DEMOLICION	2.034	0.09	205.4				
241.606	FIRME	6.235	10.01	1506.5	REVES CUNETA	0.104	0.17	25.2
	D TIERRA	151.738	250.09	141060.9	SUELO SEL 2	4.282	6.88	1034.6
	SUELO EST-3	4.282	6.88	1034.6	VEGETAL	8.885	14.08	2879.5
	DEMOLICION	1.671	2.98	208.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
241.906	FIRME	6.235	1.87	1508.3	REVES CUNETA	0.104	0.03	25.2
	D TIERRA	150.248	45.30	141106.2	SUELO SEL 2	4.282	1.28	1035.8
	SUELO EST-3	4.282	1.28	1035.8	VEGETAL	8.928	2.67	2882.2
	DEMOLICION	1.603	0.49	208.8				
242.410	FIRME	6.235	3.14	1511.5	REVES CUNETA	0.104	0.05	25.2
	D TIERRA	147.743	75.09	141181.3	SUELO SEL 2	4.282	2.16	1038.0
	SUELO EST-3	4.282	2.16	1038.0	VEGETAL	9.002	4.52	2886.7
	DEMOLICION	1.489	0.78	209.6				
243.854	FIRME	6.235	9.00	1520.5	REVES CUNETA	0.104	0.15	25.4
	D TIERRA	140.566	208.16	141389.4	SUELO SEL 2	4.282	6.18	1044.2
	SUELO EST-3	4.282	6.18	1044.2	VEGETAL	9.212	13.15	2899.9
	DEMOLICION	1.162	1.91	211.5				
245.000	FIRME	6.235	7.15	1527.6	REVES CUNETA	0.104	0.12	25.5
	D TIERRA	134.865	157.82	141547.3	SUELO SEL 2	4.282	4.91	1049.1
	SUELO EST-3	4.282	4.91	1049.1	VEGETAL	9.379	10.65	2910.5
	DEMOLICION	0.902	1.18	212.7				
245.802	FIRME	6.236	5.00	1532.6	REVES CUNETA	0.104	0.08	25.6
	D TIERRA	132.075	107.04	141654.3	SUELO SEL 2	4.282	3.43	1052.5
	SUELO EST-3	4.282	3.43	1052.5	VEGETAL	9.477	7.56	2918.1
	DEMOLICION	0.753	0.66	213.4				
245.865	FIRME	6.235	0.39	1533.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	25.6
	D TIERRA	131.856	8.31	141662.6	SUELO SEL 2	4.282	0.27	1052.8
	SUELO EST-3	4.282	0.27	1052.8	VEGETAL	9.485	0.60	2918.7
	DEMOLICION	0.741	0.05	213.4				
247.749	FIRME	6.235	11.75	1544.8	REVES CUNETA	0.104	0.20	25.8
	D TIERRA	125.295	242.24	141904.9	SUELO SEL 2	4.282	8.07	1060.9
	SUELO EST-3	4.282	8.07	1060.9	VEGETAL	9.718	18.09	2936.8
	DEMOLICION	0.383	1.06	214.5				
249.321	FIRME	6.235	9.80	1554.6	REVES CUNETA	0.104	0.16	26.0
	D TIERRA	119.803	192.65	142097.5	SUELO SEL 2	4.282	6.73	1067.6
	SUELO EST-3	4.282	6.73	1067.6	VEGETAL	9.912	15.43	2952.2
	DEMOLICION	0.089	0.37	214.9				
249.696	FIRME	6.235	2.34	1556.9	REVES CUNETA	0.104	0.04	26.0
	D TIERRA	118.476	44.68	142142.2	SUELO SEL 2	4.282	1.61	1069.2
	SUELO EST-3	4.282	1.61	1069.2	TERRAPLEN	0.012	0.00	0.0
	VEGETAL	9.959	3.73	2955.9	DEMOLICION	0.048	0.03	214.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	FIRME	6.235	1.90	1558.8	REVES CUNETA	0.104	0.03	26.0
	D TIERRA	117.399	35.85	142178.0	SUELO SEL 2	4.282	1.30	1070.5
	SUELO EST-3	4.282	1.30	1070.5	TERRAPLEN	0.033	0.01	0.0
	VEGETAL	9.996	3.03	2959.0	DEMOLICION	0.024	0.01	214.9
251.678	FIRME	6.235	10.46	1569.3	REVES CUNETA	0.104	0.17	26.2
	D TIERRA	113.424	193.66	142371.7	SUELO SEL 2	4.282	7.19	1077.7
	SUELO EST-3	4.282	7.19	1077.7	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.0
	VEGETAL	9.977	16.76	2975.7	DEMOLICION	0.000	0.02	214.9
252.777	FIRME	6.235	6.85	1576.1	REVES CUNETA	0.104	0.11	26.3
	D TIERRA	110.820	123.22	142494.9	SUELO SEL 2	4.282	4.71	1082.4
	SUELO EST-3	4.282	4.71	1082.4	VEGETAL	9.968	10.96	2986.7
254.699	FIRME	6.235	11.98	1588.1	REVES CUNETA	0.104	0.20	26.5
	D TIERRA	106.266	208.62	142703.5	SUELO SEL 2	4.282	8.23	1090.6
	SUELO EST-3	4.282	8.23	1090.6	VEGETAL	9.946	19.14	3005.8
255.000	FIRME	6.235	1.88	1590.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	26.6
	D TIERRA	105.553	31.88	142735.4	SUELO SEL 2	4.282	1.29	1091.9
	SUELO EST-3	4.282	1.29	1091.9	VEGETAL	9.942	2.99	3008.8
256.233	FIRME	6.236	7.69	1597.7	REVES CUNETA	0.104	0.13	26.7
	D TIERRA	102.897	128.51	142863.9	SUELO SEL 2	4.282	5.28	1097.2
	SUELO EST-3	4.282	5.28	1097.2	VEGETAL	9.826	12.19	3021.0
257.210	FIRME	6.235	6.09	1603.8	REVES CUNETA	0.104	0.10	26.8
	D TIERRA	100.902	99.56	142963.5	SUELO SEL 2	4.282	4.18	1101.4
	SUELO EST-3	4.282	4.18	1101.4	VEGETAL	9.720	9.55	3030.6
259.321	FIRME	6.235	13.16	1616.9	REVES CUNETA	0.104	0.22	27.0
	D TIERRA	96.796	208.67	143172.2	SUELO SEL 2	4.282	9.04	1110.4
	SUELO EST-3	4.282	9.04	1110.4	VEGETAL	9.552	20.34	3050.9
259.688	FIRME	6.235	2.29	1619.2	REVES CUNETA	0.104	0.04	27.0
	D TIERRA	96.102	35.40	143207.6	SUELO SEL 2	4.282	1.57	1112.0
	SUELO EST-3	4.282	1.57	1112.0	VEGETAL	9.528	3.50	3054.4
259.823	FIRME	6.236	0.84	1620.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	27.1
	D TIERRA	95.848	12.96	143220.5	SUELO SEL 2	4.282	0.58	1112.6
	SUELO EST-3	4.282	0.58	1112.6	VEGETAL	9.520	1.29	3055.7
259.833	FIRME	6.235	0.06	1620.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	27.1
	D TIERRA	95.829	0.96	143221.5	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1112.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1112.6	VEGETAL	9.519	0.10	3055.8
260.000	FIRME	6.235	1.04	1621.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	27.1
	D TIERRA	95.515	15.98	143237.4	SUELO SEL 2	4.282	0.72	1113.3
	SUELO EST-3	4.282	0.72	1113.3	VEGETAL	9.510	1.59	3057.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.564	FIRME	6.235	3.52	1624.7	REVES CUNETA	0.104	0.06	27.1
	D TIERRA	94.545	53.60	143291.0	SUELO SEL 2	4.282	2.42	1115.7
	SUELO EST-3	4.282	2.42	1115.7	VEGETAL	9.494	5.36	3062.7
260.574	FIRME	6.235	0.06	1624.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	27.1
	D TIERRA	94.528	0.95	143292.0	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1115.8
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1115.8	VEGETAL	9.493	0.09	3062.8
262.441	FIRME	6.235	11.64	1636.4	REVES CUNETA	0.104	0.19	27.3
	D TIERRA	91.340	173.51	143465.5	SUELO SEL 2	4.282	7.99	1123.8
	SUELO EST-3	4.282	7.99	1123.8	TERRAPLEN	0.014	0.01	0.0
	VEGETAL	9.428	17.66	3080.5	DEMOLICION	0.010	0.01	214.9
263.144	FIRME	6.236	4.38	1640.8	REVES CUNETA	0.104	0.07	27.4
	D TIERRA	90.154	63.80	143529.3	SUELO SEL 2	4.282	3.01	1126.8
	SUELO EST-3	4.282	3.01	1126.8	VEGETAL	9.337	6.60	3087.1
	DEMOLICION	0.051	0.02	215.0				
265.000	FIRME	6.235	11.57	1652.3	REVES CUNETA	0.104	0.19	27.6
	D TIERRA	87.099	164.49	143693.8	SUELO SEL 2	4.282	7.95	1134.7
	SUELO EST-3	4.282	7.95	1134.7	VEGETAL	9.091	17.10	3104.2
	DEMOLICION	0.167	0.20	215.2				
265.220	FIRME	6.235	1.37	1653.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	27.6
	D TIERRA	86.890	19.14	143712.9	SUELO SEL 2	4.282	0.94	1135.7
	SUELO EST-3	4.282	0.94	1135.7	VEGETAL	9.064	2.00	3106.2
	DEMOLICION	0.194	0.04	215.2				
266.600	FIRME	6.235	8.60	1662.3	REVES CUNETA	0.104	0.14	27.8
	D TIERRA	85.589	119.01	143831.9	SUELO SEL 2	4.282	5.91	1141.6
	SUELO EST-3	4.282	5.91	1141.6	VEGETAL	8.880	12.38	3118.6
	DEMOLICION	0.358	0.38	215.6				
267.195	FIRME	6.235	3.71	1666.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	27.8
	D TIERRA	85.033	50.76	143882.7	SUELO SEL 2	4.282	2.55	1144.1
	SUELO EST-3	4.282	2.55	1144.1	VEGETAL	8.794	5.26	3123.8
	DEMOLICION	0.429	0.23	215.8				
269.037	FIRME	6.236	11.49	1677.5	REVES CUNETA	0.104	0.19	28.0
	D TIERRA	83.339	155.07	144037.8	SUELO SEL 2	4.282	7.89	1152.0
	SUELO EST-3	4.282	7.89	1152.0	VEGETAL	8.506	15.93	3139.7
	DEMOLICION	0.649	0.99	216.8				
270.000	FIRME	6.235	6.00	1683.5	REVES CUNETA	0.104	0.10	28.1
	D TIERRA	82.466	79.84	144117.6	SUELO SEL 2	4.282	4.12	1156.1
	SUELO EST-3	4.282	4.12	1156.1	VEGETAL	8.349	8.12	3147.9
	DEMOLICION	0.764	0.68	217.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.056	FIRME	6.235	0.35	1683.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	28.1
	D TIERRA	82.455	4.62	144122.2	SUELO SEL 2	4.282	0.24	1156.4
	SUELO EST-3	4.282	0.24	1156.4	VEGETAL	8.346	0.47	3148.3
	DEMOLICION	0.765	0.04	217.5				
270.880	FIRME	6.236	5.14	1689.0	REVES CUNETA	0.104	0.09	28.2
	D TIERRA	82.274	67.87	144190.1	SUELO SEL 2	4.282	3.53	1159.9
	SUELO EST-3	4.282	3.53	1159.9	VEGETAL	8.294	6.86	3155.2
	DEMOLICION	0.788	0.64	218.2				
272.723	FIRME	6.235	11.49	1700.5	REVES CUNETA	0.104	0.19	28.4
	D TIERRA	81.875	151.26	144341.3	SUELO SEL 2	4.282	7.89	1167.8
	SUELO EST-3	4.282	7.89	1167.8	VEGETAL	8.176	15.18	3170.4
	DEMOLICION	0.838	1.50	219.7				
273.512	FIRME	6.235	4.92	1705.4	REVES CUNETA	0.104	0.08	28.5
	D TIERRA	81.706	64.53	144405.9	SUELO SEL 2	4.282	3.38	1171.2
	SUELO EST-3	4.282	3.38	1171.2	VEGETAL	8.127	6.43	3176.8
	DEMOLICION	0.860	0.67	220.3				
274.565	FIRME	6.235	6.57	1712.0	REVES CUNETA	0.104	0.11	28.6
	D TIERRA	81.484	85.92	144491.8	SUELO SEL 2	4.282	4.51	1175.7
	SUELO EST-3	4.282	4.51	1175.7	VEGETAL	8.062	8.52	3185.3
	DEMOLICION	0.888	0.92	221.3				
275.000	FIRME	6.235	2.71	1714.7	REVES CUNETA	0.104	0.05	28.6
	D TIERRA	81.391	35.43	144527.2	SUELO SEL 2	4.282	1.86	1177.6
	SUELO EST-3	4.282	1.86	1177.6	VEGETAL	8.035	3.50	3188.8
	DEMOLICION	0.899	0.39	221.6				
276.410	FIRME	6.235	8.79	1723.5	REVES CUNETA	0.104	0.15	28.8
	D TIERRA	81.816	115.06	144642.3	SUELO SEL 2	4.282	6.04	1183.6
	SUELO EST-3	4.282	6.04	1183.6	VEGETAL	8.035	11.33	3200.1
	DEMOLICION	0.853	1.24	222.9				
276.967	FIRME	6.235	3.47	1726.9	REVES CUNETA	0.104	0.06	28.8
	D TIERRA	81.983	45.62	144687.9	SUELO SEL 2	4.282	2.39	1186.0
	SUELO EST-3	4.282	2.39	1186.0	VEGETAL	8.035	4.48	3204.6
	DEMOLICION	0.836	0.47	223.3				
277.295	FIRME	6.236	2.05	1729.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	28.9
	D TIERRA	82.081	26.91	144714.8	SUELO SEL 2	4.282	1.40	1187.4
	SUELO EST-3	4.282	1.40	1187.4	VEGETAL	8.035	2.64	3207.3
	DEMOLICION	0.825	0.27	223.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
277.296	FIRME	6.236	0.01	1729.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	28.9
	D TIERRA	82.081	0.08	144714.9	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1187.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1187.4	VEGETAL	8.036	0.01	3207.3

	DEMOLICION	0.825	0.00	223.6				
280.000	FIRME	6.235	16.86	1745.9	REVES CUNETA	0.104	0.28	29.2
	D TIERRA	82.871	223.02	144937.9	SUELO SEL 2	4.282	11.58	1199.0
	SUELO EST-3	4.282	11.58	1199.0	VEGETAL	8.039	21.73	3229.0
	DEMOLICION	0.744	2.12	225.7				
280.423	FIRME	6.235	2.64	1748.5	REVES CUNETA	0.104	0.04	29.2
	D TIERRA	83.188	35.12	144973.0	SUELO SEL 2	4.282	1.81	1200.8
	SUELO EST-3	4.282	1.81	1200.8	VEGETAL	8.061	3.41	3232.4
	DEMOLICION	0.711	0.31	226.1				
283.879	FIRME	6.236	21.55	1770.0	REVES CUNETA	0.104	0.36	29.6
	D TIERRA	85.754	291.93	145265.0	SUELO SEL 2	4.282	14.80	1215.6
	SUELO EST-3	4.282	14.80	1215.6	VEGETAL	8.239	28.17	3260.6
	DEMOLICION	0.441	1.99	228.0				
284.013	FIRME	6.235	0.84	1770.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	29.6
	D TIERRA	85.853	11.50	145276.5	SUELO SEL 2	4.282	0.57	1216.1
	SUELO EST-3	4.282	0.57	1216.1	VEGETAL	8.246	1.10	3261.7
	DEMOLICION	0.431	0.06	228.1				
284.014	FIRME	6.235	0.01	1770.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	29.6
	D TIERRA	85.855	0.09	145276.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1216.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1216.1	VEGETAL	8.246	0.01	3261.7
	DEMOLICION	0.431	0.00	228.1				
284.015	FIRME	6.236	0.01	1770.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	29.6
	D TIERRA	85.855	0.09	145276.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1216.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1216.2	VEGETAL	8.246	0.01	3261.7
	DEMOLICION	0.430	0.00	228.1				
285.000	FIRME	6.235	6.14	1777.0	REVES CUNETA	0.104	0.10	29.7
	D TIERRA	86.580	84.92	145361.6	SUELO SEL 2	4.282	4.22	1220.4
	SUELO EST-3	4.282	4.22	1220.4	VEGETAL	8.297	8.15	3269.8
	DEMOLICION	0.353	0.39	228.5				
285.850	FIRME	6.235	5.30	1782.3	REVES CUNETA	0.104	0.09	29.8
	D TIERRA	87.727	74.08	145435.6	SUELO SEL 2	4.282	3.64	1224.0
	SUELO EST-3	4.282	3.64	1224.0	VEGETAL	8.403	7.10	3276.9
	DEMOLICION	0.255	0.26	228.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
287.335	FIRME	6.235	9.26	1791.6	REVES CUNETA	0.104	0.15	29.9
	D TIERRA	89.733	131.76	145567.4	SUELO SEL 2	4.282	6.36	1230.4
	SUELO EST-3	4.282	6.36	1230.4	VEGETAL	8.588	12.62	3289.6
	DEMOLICION	0.084	0.25	229.0				
287.687	FIRME	6.235	2.19	1793.8	REVES CUNETA	0.104	0.04	30.0
	D TIERRA	90.203	31.67	145599.1	SUELO SEL 2	4.282	1.51	1231.9
	SUELO EST-3	4.282	1.51	1231.9	VEGETAL	8.632	3.03	3292.6
	DEMOLICION	0.049	0.02	229.0				
289.523	FIRME	6.235	11.45	1805.2	REVES CUNETA	0.104	0.19	30.1
	D TIERRA	92.630	167.84	145766.9	SUELO SEL 2	4.282	7.86	1239.7
	SUELO EST-3	4.282	7.86	1239.7	VEGETAL	8.755	15.96	3308.5
	DEMOLICION	0.000	0.05	229.1				
290.000	FIRME	6.236	2.97	1808.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	30.2
	D TIERRA	93.261	44.34	145811.2	SUELO SEL 2	4.282	2.04	1241.8
	SUELO EST-3	4.282	2.04	1241.8	VEGETAL	8.774	4.18	3312.7
290.790	FIRME	6.236	4.93	1813.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	30.3
	D TIERRA	94.624	74.21	145885.5	SUELO SEL 2	4.282	3.38	1245.2
	SUELO EST-3	4.282	3.38	1245.2	VEGETAL	8.858	6.96	3319.7
291.359	FIRME	6.235	3.55	1816.7	REVES CUNETA	0.104	0.06	30.3
	D TIERRA	95.623	54.13	145939.6	SUELO SEL 2	4.282	2.44	1247.6
	SUELO EST-3	4.282	2.44	1247.6	VEGETAL	8.924	5.06	3324.8
293.195	FIRME	6.235	11.45	1828.1	REVES CUNETA	0.104	0.19	30.5
	D TIERRA	98.954	178.62	146118.2	SUELO SEL 2	4.282	7.86	1255.5
	SUELO EST-3	4.282	7.86	1255.5	VEGETAL	9.119	16.56	3341.3
294.246	FIRME	6.235	6.55	1834.7	REVES CUNETA	0.104	0.11	30.6
	D TIERRA	100.942	105.05	146223.3	SUELO SEL 2	4.282	4.50	1260.0
	SUELO EST-3	4.282	4.50	1260.0	VEGETAL	9.248	9.65	3351.0
295.000	FIRME	6.235	4.70	1839.4	REVES CUNETA	0.104	0.08	30.7
	D TIERRA	102.415	76.67	146299.9	SUELO SEL 2	4.282	3.23	1263.2
	SUELO EST-3	4.282	3.23	1263.2	VEGETAL	9.338	7.01	3358.0
295.032	FIRME	6.236	0.20	1839.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	30.7
	D TIERRA	102.478	3.28	146303.2	SUELO SEL 2	4.282	0.14	1263.3
	SUELO EST-3	4.282	0.14	1263.3	VEGETAL	9.340	0.30	3358.3
296.599	FIRME	6.236	9.77	1849.4	REVES CUNETA	0.104	0.16	30.9
	D TIERRA	105.558	163.00	146466.2	SUELO SEL 2	4.282	6.71	1270.0
	SUELO EST-3	4.282	6.71	1270.0	VEGETAL	9.477	14.74	3373.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
296.888	FIRME	6.235	1.80	1851.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	30.9
	D TIERRA	106.129	30.59	146496.8	SUELO SEL 2	4.282	1.24	1271.3
	SUELO EST-3	4.282	1.24	1271.3	VEGETAL	9.501	2.74	3375.8
296.898	FIRME	6.235	0.06	1851.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	30.9
	D TIERRA	106.149	1.06	146497.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1271.3
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1271.3	VEGETAL	9.502	0.10	3375.9
297.702	FIRME	6.235	5.01	1856.2	REVES CUNETA	0.104	0.08	31.0
	D TIERRA	107.748	85.99	146583.8	SUELO SEL 2	4.282	3.44	1274.8
	SUELO EST-3	4.282	3.44	1274.8	VEGETAL	9.572	7.67	3383.5
298.500	FIRME	6.235	4.98	1861.2	REVES CUNETA	0.104	0.08	31.1
	D TIERRA	109.352	86.62	146670.5	SUELO SEL 2	4.282	3.42	1278.2
	SUELO EST-3	4.282	3.42	1278.2	VEGETAL	9.654	7.67	3391.2
298.732	FIRME	6.235	1.45	1862.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	31.1
	D TIERRA	109.821	25.42	146695.9	SUELO SEL 2	4.282	0.99	1279.2
	SUELO EST-3	4.282	0.99	1279.2	VEGETAL	9.682	2.24	3393.4
298.742	FIRME	6.235	0.06	1862.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	31.1
	D TIERRA	109.842	1.10	146697.0	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1279.2
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1279.2	VEGETAL	9.683	0.10	3393.5
300.000	FIRME	6.236	7.84	1870.6	REVES CUNETA	0.104	0.13	31.2
	D TIERRA	112.450	139.82	146836.8	SUELO SEL 2	4.282	5.39	1284.6
	SUELO EST-3	4.282	5.39	1284.6	VEGETAL	9.949	12.35	3405.9
301.056	FIRME	6.235	6.58	1877.1	REVES CUNETA	0.104	0.11	31.4
	D TIERRA	114.926	120.05	146956.9	SUELO SEL 2	4.282	4.52	1289.1
	SUELO EST-3	4.282	4.52	1289.1	VEGETAL	9.947	10.51	3416.4
301.158	FIRME	6.235	0.64	1877.8	REVES CUNETA	0.104	0.01	31.4
	D TIERRA	115.167	11.73	146968.6	SUELO SEL 2	4.282	0.44	1289.6
	SUELO EST-3	4.282	0.44	1289.6	VEGETAL	9.946	1.01	3417.4
302.842	FIRME	6.235	10.50	1888.3	REVES CUNETA	0.104	0.18	31.5
	D TIERRA	119.106	197.26	147165.8	SUELO SEL 2	4.282	7.21	1296.8
	SUELO EST-3	4.282	7.21	1296.8	VEGETAL	9.943	16.75	3434.1
304.613	FIRME	6.235	11.04	1899.3	REVES CUNETA	0.104	0.18	31.7
	D TIERRA	123.236	214.59	147380.4	SUELO SEL 2	4.282	7.58	1304.4
	SUELO EST-3	4.282	7.58	1304.4	VEGETAL	9.942	17.61	3451.8
305.000	FIRME	6.235	2.41	1901.7	REVES CUNETA	0.104	0.04	31.8
	D TIERRA	124.136	47.87	147428.3	SUELO SEL 2	4.282	1.66	1306.0
	SUELO EST-3	4.282	1.66	1306.0	VEGETAL	9.942	3.85	3455.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.390	FIRME	6.235	2.43	1904.2	REVES CUNETA	0.104	0.04	31.8
	D TIERRA	125.135	48.61	147476.9	SUELO SEL 2	4.282	1.67	1307.7
	SUELO EST-3	4.282	1.67	1307.7	VEGETAL	9.940	3.88	3459.5
308.036	FIRME	6.236	16.50	1920.7	REVES CUNETA	0.104	0.28	32.1
	D TIERRA	131.892	340.05	147817.0	SUELO SEL 2	4.282	11.33	1319.0
	SUELO EST-3	4.282	11.33	1319.0	VEGETAL	9.920	26.27	3485.8
308.069	FIRME	6.236	0.21	1920.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	32.1
	D TIERRA	131.976	4.35	147821.3	SUELO SEL 2	4.282	0.14	1319.2
	SUELO EST-3	4.282	0.14	1319.2	VEGETAL	9.920	0.33	3486.1
309.996	FIRME	6.235	12.02	1932.9	REVES CUNETA	0.104	0.20	32.3
	D TIERRA	136.877	259.04	148080.4	SUELO SEL 2	4.282	8.25	1327.4
	SUELO EST-3	4.282	8.25	1327.4	VEGETAL	9.904	19.10	3505.2
310.000	FIRME	6.235	0.02	1932.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	32.3
	D TIERRA	136.886	0.55	148080.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	1327.4
	SUELO EST-3	4.282	0.02	1327.4	VEGETAL	9.904	0.04	3505.2
311.525	FIRME	6.235	9.51	1942.4	REVES CUNETA	0.104	0.16	32.4
	D TIERRA	141.251	212.08	148293.0	SUELO SEL 2	4.282	6.53	1334.0
	SUELO EST-3	4.282	6.53	1334.0	VEGETAL	9.979	15.16	3520.4
311.954	FIRME	6.235	2.67	1945.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	32.5
	D TIERRA	142.503	60.87	148353.8	SUELO SEL 2	4.282	1.84	1335.8
	SUELO EST-3	4.282	1.84	1335.8	VEGETAL	9.988	4.28	3524.7
313.912	FIRME	6.236	12.21	1957.3	REVES CUNETA	0.104	0.20	32.7
	D TIERRA	148.282	284.68	148638.5	SUELO SEL 2	4.282	8.38	1344.2
	SUELO EST-3	4.282	8.38	1344.2	VEGETAL	9.987	19.56	3544.2
314.981	FIRME	6.235	6.67	1964.0	REVES CUNETA	0.104	0.11	32.8
	D TIERRA	151.467	160.22	148798.7	SUELO SEL 2	4.282	4.58	1348.8
	SUELO EST-3	4.282	4.58	1348.7	VEGETAL	9.971	10.67	3554.9
315.000	FIRME	6.235	0.12	1964.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	32.8
	D TIERRA	151.523	2.88	148801.6	SUELO SEL 2	4.282	0.08	1348.8
	SUELO EST-3	4.282	0.08	1348.8	VEGETAL	9.971	0.19	3555.1
315.871	FIRME	6.236	5.43	1969.5	REVES CUNETA	0.104	0.09	32.9
	D TIERRA	153.784	132.96	148934.6	SUELO SEL 2	4.282	3.73	1352.6
	SUELO EST-3	4.282	3.73	1352.6	VEGETAL	10.053	8.72	3563.8
317.829	FIRME	6.235	12.21	1981.7	REVES CUNETA	0.104	0.20	33.1
	D TIERRA	159.004	306.22	149240.8	SUELO SEL 2	4.282	8.38	1360.9
	SUELO EST-3	4.282	8.38	1360.9	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.1
	VEGETAL	10.200	19.83	3583.6	DEMOLICION	0.065	0.06	229.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
318.436	FIRME	6.236	3.78	1985.5	REVES CUNETA	0.104	0.06	33.2
	D TIERRA	160.656	97.02	149337.8	SUELO SEL 2	4.282	2.60	1363.5
	SUELO EST-3	4.282	2.60	1363.5	VEGETAL	10.179	6.19	3589.8
	DEMOLICION	0.172	0.07	229.2				
319.788	FIRME	6.235	8.43	1993.9	REVES CUNETA	0.104	0.14	33.3
	D TIERRA	164.418	219.75	149557.6	SUELO SEL 2	4.282	5.79	1369.3
	SUELO EST-3	4.282	5.79	1369.3	VEGETAL	10.162	13.75	3603.6
	DEMOLICION	0.450	0.42	229.6				
319.796	FIRME	6.235	0.05	1994.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	33.3
	D TIERRA	164.441	1.32	149558.9	SUELO SEL 2	4.282	0.03	1369.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	1369.4	VEGETAL	10.162	0.08	3603.6
	DEMOLICION	0.452	0.00	229.6				

319.797	FIRME	6.235	0.01	1994.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	33.3
	D TIERRA	164.443	0.16	149559.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1369.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1369.4	VEGETAL	10.162	0.01	3603.7
	DEMOLICION	0.452	0.00	229.6				
320.000	FIRME	6.235	1.27	1995.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	33.3
	D TIERRA	165.026	33.44	149592.5	SUELO SEL 2	4.282	0.87	1370.2
	SUELO EST-3	4.282	0.87	1370.2	VEGETAL	10.161	2.06	3605.7
	DEMOLICION	0.493	0.10	229.7				
320.615	FIRME	6.235	3.83	1999.1	REVES CUNETA	0.104	0.06	33.4
	D TIERRA	166.697	102.00	149694.5	SUELO SEL 2	4.282	2.63	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	2.63	1372.9	VEGETAL	10.072	6.22	3611.9
	DEMOLICION	0.630	0.35	230.1				
320.616	FIRME	6.235	0.01	1999.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	33.4
	D TIERRA	166.700	0.17	149694.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1372.9	VEGETAL	10.072	0.01	3611.9
	DEMOLICION	0.630	0.00	230.1				
320.617	FIRME	6.235	0.01	1999.1	REVES CUNETA	0.104	0.00	33.4
	D TIERRA	166.703	0.17	149694.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1372.9	VEGETAL	10.072	0.01	3612.0
	DEMOLICION	0.631	0.00	230.1				
321.892	FIRME	6.235	7.95	2007.1	REVES CUNETA	0.104	0.13	33.5
	D TIERRA	170.166	214.75	149909.6	SUELO SEL 2	4.282	5.46	1378.3
	SUELO EST-3	4.282	5.46	1378.3	VEGETAL	9.887	12.72	3624.7
	DEMOLICION	0.915	0.99	231.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
324.551	FIRME	6.235	16.58	2023.6	REVES CUNETA	0.104	0.28	33.8
	D TIERRA	177.386	462.07	150371.6	SUELO SEL 2	4.282	11.39	1389.7
	SUELO EST-3	4.282	11.39	1389.7	VEGETAL	9.499	25.77	3650.5
	DEMOLICION	1.508	3.22	234.3				
325.000	FIRME	6.236	2.80	2026.4	REVES CUNETA	0.104	0.05	33.8
	D TIERRA	178.605	79.92	150451.6	SUELO SEL 2	4.282	1.92	1391.7
	SUELO EST-3	4.282	1.92	1391.7	VEGETAL	9.434	4.25	3654.7
	DEMOLICION	1.608	0.70	235.0				
325.348	FIRME	6.235	2.17	2028.6	REVES CUNETA	0.104	0.04	33.9
	D TIERRA	179.585	62.33	150513.9	SUELO SEL 2	4.282	1.49	1393.1
	SUELO EST-3	4.282	1.49	1393.1	VEGETAL	9.367	3.27	3658.0
	DEMOLICION	1.714	0.58	235.6				
328.030	FIRME	6.236	16.72	2045.3	REVES CUNETA	0.104	0.28	34.2
	D TIERRA	187.162	491.81	151005.7	SUELO SEL 2	4.282	11.48	1404.6
	SUELO EST-3	4.282	11.48	1404.6	VEGETAL	8.853	24.43	3682.4
	DEMOLICION	2.529	5.69	241.2				
328.486	FIRME	6.235	2.84	2048.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	34.2
	D TIERRA	188.453	85.64	151091.3	SUELO SEL 2	4.282	1.95	1406.6
	SUELO EST-3	4.282	1.95	1406.6	VEGETAL	8.765	4.02	3686.4
	DEMOLICION	2.667	1.18	242.4				
328.804	FIRME	6.235	1.98	2050.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	34.2
	D TIERRA	189.354	60.07	151151.4	SUELO SEL 2	4.282	1.36	1407.9
	SUELO EST-3	4.282	1.36	1407.9	VEGETAL	8.703	2.78	3689.2
	DEMOLICION	2.763	0.86	243.3				
330.000	FIRME	6.235	7.46	2057.6	REVES CUNETA	0.104	0.12	34.4
	D TIERRA	192.749	228.50	151379.9	SUELO SEL 2	4.282	5.12	1413.1
	SUELO EST-3	4.282	5.12	1413.1	VEGETAL	8.472	10.27	3699.5
	DEMOLICION	3.126	3.52	246.8				
331.844	FIRME	6.235	11.50	2069.1	REVES CUNETA	0.104	0.19	34.6
	D TIERRA	197.875	360.15	151740.1	SUELO SEL 2	4.282	7.90	1421.0
	SUELO EST-3	4.282	7.90	1421.0	VEGETAL	8.029	15.21	3714.7
	DEMOLICION	3.889	6.47	253.3				
332.259	FIRME	6.235	2.59	2071.7	REVES CUNETA	0.104	0.04	34.6
	D TIERRA	199.045	82.36	151822.4	SUELO SEL 2	4.282	1.78	1422.7
	SUELO EST-3	4.282	1.78	1422.7	VEGETAL	7.929	3.31	3718.0
	DEMOLICION	4.061	1.65	254.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
332.420	FIRME	6.236	1.00	2072.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	34.6
	D TIERRA	199.500	32.08	151854.5	SUELO SEL 2	4.282	0.69	1423.4
	SUELO EST-3	4.282	0.69	1423.4	VEGETAL	7.890	1.27	3719.3
	DEMOLICION	4.127	0.66	255.6				
335.000	FIRME	6.235	16.09	2088.8	REVES CUNETA	0.104	0.27	34.9
	D TIERRA	206.905	524.26	152378.8	SUELO SEL 2	4.282	11.05	1434.5
	SUELO EST-3	4.282	11.05	1434.5	VEGETAL	7.270	19.56	3738.8
	DEMOLICION	5.194	12.02	267.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	6.235	0.00	2088.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	34.9
	D TIERRA	132.656	0.00	152378.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1434.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1434.5	VEGETAL	4.654	0.00	3738.8
	DEMOLICION	0.157	0.00	267.6				
335.715	FIRME	6.235	4.46	2093.3	REVES CUNETA	0.104	0.07	35.0
	D TIERRA	132.722	94.87	152473.6	SUELO SEL 2	4.282	3.06	1437.5
	SUELO EST-3	4.282	3.06	1437.5	VEGETAL	4.346	3.22	3742.0
	DEMOLICION	0.577	0.26	267.9				
337.632	FIRME	6.235	11.95	2105.2	REVES CUNETA	0.104	0.20	35.2
	D TIERRA	132.891	254.59	152728.2	SUELO SEL 2	4.282	8.21	1445.7
	SUELO EST-3	4.282	8.21	1445.7	VEGETAL	3.522	7.54	3749.6
	DEMOLICION	1.704	2.19	270.1				
337.791	FIRME	6.236	0.99	2106.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	35.2
	D TIERRA	132.907	21.13	152749.4	SUELO SEL 2	4.282	0.68	1446.4
	SUELO EST-3	4.282	0.68	1446.4	VEGETAL	3.454	0.55	3750.1
	DEMOLICION	1.798	0.28	270.3				
339.096	FIRME	6.235	8.14	2114.3	REVES CUNETA	0.104	0.14	35.3
	D TIERRA	133.021	173.52	152922.9	SUELO SEL 2	4.282	5.59	1452.0
	SUELO EST-3	4.282	5.59	1452.0	VEGETAL	2.892	4.14	3754.3
	DEMOLICION	2.565	2.85	273.2				
339.171	FIRME	6.236	0.47	2114.8	REVES CUNETA	0.104	0.01	35.3
	D TIERRA	133.029	9.98	152932.9	SUELO SEL 2	4.282	0.32	1452.3
	SUELO EST-3	4.282	0.32	1452.3	VEGETAL	2.860	0.22	3754.5
	DEMOLICION	2.609	0.19	273.4				
340.000	FIRME	6.235	5.17	2120.0	REVES CUNETA	0.104	0.09	35.4
	D TIERRA	133.102	110.31	153043.2	SUELO SEL 2	4.282	3.55	1455.9
	SUELO EST-3	4.282	3.55	1455.9	VEGETAL	2.504	2.22	3756.7
	DEMOLICION	3.096	2.36	275.7				
340.297	FIRME	6.235	1.85	2121.8	REVES CUNETA	0.104	0.03	35.4
	D TIERRA	133.027	39.52	153082.7	SUELO SEL 2	4.282	1.27	1457.2
	SUELO EST-3	4.282	1.27	1457.2	VEGETAL	2.312	0.72	3757.4
	DEMOLICION	3.358	0.96	276.7				
340.301	FIRME	6.236	0.02	2121.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	35.4
	D TIERRA	133.027	0.53	153083.2	SUELO SEL 2	4.282	0.02	1457.2
	SUELO EST-3	4.282	0.02	1457.2	VEGETAL	2.310	0.01	3757.4
	DEMOLICION	3.361	0.01	276.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
342.627	FIRME	6.235	14.50	2136.4	REVES CUNETA	0.104	0.24	35.7
	D TIERRA	132.444	308.74	153392.0	SUELO SEL 2	4.282	9.96	1467.1
	SUELO EST-3	4.282	9.96	1467.1	VEGETAL	0.813	3.63	3761.1
	DEMOLICION	5.407	10.20	286.9				
345.000	FIRME	6.235	14.80	2151.2	REVES CUNETA	0.104	0.25	35.9
	D TIERRA	132.113	313.90	153705.9	SUELO SEL 2	4.282	10.16	1477.3
	SUELO EST-3	4.282	10.16	1477.3	VEGETAL	0.000	0.96	3762.0
	DEMOLICION	6.519	14.15	301.1				
345.541	FIRME	6.235	3.37	2154.5	REVES CUNETA	0.104	0.06	36.0
	D TIERRA	132.077	71.46	153777.3	SUELO SEL 2	4.282	2.32	1479.6
	SUELO EST-3	4.282	2.32	1479.6	DEMOLICION	6.519	3.53	304.6
345.551	FIRME	6.235	0.06	2154.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	36.0
	D TIERRA	132.077	1.32	153778.6	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1479.7
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1479.6	DEMOLICION	6.519	0.07	304.7
345.575	FIRME	6.235	0.15	2154.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	36.0
	D TIERRA	132.074	3.17	153781.8	SUELO SEL 2	4.282	0.10	1479.8
	SUELO EST-3	4.282	0.10	1479.8	DEMOLICION	6.519	0.16	304.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2154.7
REVES CUNETA	36.0
D TIERRA	153781.8
SUELO SEL 2	1479.8
SUELO EST-3	1479.8
VEGETAL	3762.0
DEMOLICION	304.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.329	FIRME	4.724	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.062	0.00	0.0
	D TIERRA	162.491	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.267	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.268	0.00	0.0	VEGETAL	9.249	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.707	0.00	0.0				
42.536	FIRME	4.723	0.98	1.0	REVES CUNETA	0.062	0.01	0.0
	D TIERRA	162.754	33.66	33.7	SUELO SEL 2	3.267	0.68	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.68	0.7	VEGETAL	9.256	1.92	1.9
	DEMOLICION	2.693	0.56	0.6				
42.540	FIRME	4.724	0.02	1.0	REVES CUNETA	0.062	0.00	0.0
	D TIERRA	162.758	0.65	34.3	SUELO SEL 2	3.267	0.01	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.01	0.7	VEGETAL	9.256	0.04	2.0
	DEMOLICION	2.692	0.01	0.6				
42.546	FIRME	4.724	0.03	1.0	REVES CUNETA	0.062	0.00	0.0
	D TIERRA	162.767	0.98	35.3	SUELO SEL 2	3.267	0.02	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.02	0.7	VEGETAL	9.256	0.06	2.0
	DEMOLICION	2.692	0.02	0.6				
44.969	FIRME	4.734	11.46	12.5	REVES CUNETA	0.061	0.15	0.2
	D TIERRA	166.098	398.42	433.7	SUELO SEL 2	3.269	7.92	8.6
	SUELO EST-3	3.270	7.92	8.6	VEGETAL	9.344	22.53	24.5
	DEMOLICION	2.531	6.33	6.9				
52.247	FIRME	4.786	34.64	47.1	REVES CUNETA	0.059	0.44	0.6
	D TIERRA	177.716	1251.14	1684.8	SUELO SEL 2	3.277	23.82	32.4
	SUELO EST-3	3.277	23.82	32.5	VEGETAL	9.723	69.39	93.9
	DEMOLICION	1.976	16.40	23.3				
52.546	FIRME	4.789	1.43	48.6	REVES CUNETA	0.059	0.02	0.6
	D TIERRA	178.176	53.21	1738.1	SUELO SEL 2	3.277	0.98	33.4
	SUELO EST-3	3.277	0.98	33.4	VEGETAL	9.739	2.91	96.8
	DEMOLICION	1.953	0.59	23.9				
60.000	FIRME	4.835	35.87	84.4	REVES CUNETA	0.057	0.43	1.0
	D TIERRA	189.562	1370.56	3108.6	SUELO SEL 2	3.284	24.45	57.9
	SUELO EST-3	3.284	24.45	57.9	VEGETAL	10.115	73.99	170.8
	DEMOLICION	1.380	12.42	36.3				
60.698	FIRME	4.838	3.38	87.8	REVES CUNETA	0.057	0.04	1.1
	D TIERRA	190.675	132.70	3241.3	SUELO SEL 2	3.285	2.29	60.2
	SUELO EST-3	3.285	2.29	60.2	VEGETAL	10.156	7.07	177.9
	DEMOLICION	1.320	0.94	37.3				

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.103	FIRME	4.841	1.96	89.8	REVES CUNETA	0.057	0.02	1.1
	D TIERRA	191.291	77.35	3318.7	SUELO SEL 2	3.285	1.33	61.5
	SUELO EST-3	3.285	1.33	61.5	VEGETAL	10.180	4.12	182.0
	DEMOLICION	1.286	0.53	37.8				
66.303	FIRME	4.866	25.24	115.0	REVES CUNETA	0.055	0.29	1.4
	D TIERRA	199.194	1015.26	4333.9	SUELO SEL 2	3.291	17.10	78.6
	SUELO EST-3	3.291	17.10	78.6	VEGETAL	10.492	53.75	235.8
	DEMOLICION	0.840	5.53	43.3				
68.987	FIRME	4.879	13.08	128.1	REVES CUNETA	0.054	0.15	1.5
	D TIERRA	207.006	545.12	4879.0	SUELO SEL 2	3.293	8.84	87.4
	SUELO EST-3	3.293	8.84	87.4	VEGETAL	10.742	28.50	264.3
	DEMOLICION	0.600	1.93	45.2				
69.536	FIRME	4.881	2.68	130.8	REVES CUNETA	0.054	0.03	1.6
	D TIERRA	208.564	114.07	4993.1	SUELO SEL 2	3.294	1.81	89.2
	SUELO EST-3	3.294	1.81	89.2	VEGETAL	10.790	5.91	270.2
	DEMOLICION	0.550	0.32	45.6				
75.000	FIRME	4.907	26.74	157.5	REVES CUNETA	0.052	0.29	1.9
	D TIERRA	224.088	1182.01	6175.1	SUELO SEL 2	3.299	18.01	107.3
	SUELO EST-3	3.299	18.01	107.3	VEGETAL	11.241	60.19	330.4
	DEMOLICION	0.056	1.66	47.2				

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	4.907	0.00	157.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.9
	D TIERRA	224.088	0.00	6175.1	SUELO SEL 2	3.299	0.00	107.3
	SUELO EST-3	3.299	0.00	107.3	VEGETAL	11.241	0.00	330.4
	DEMOLICION	0.056	0.00	47.2				
77.819	FIRME	4.926	13.86	171.4	REVES CUNETA	0.052	0.15	2.0
	D TIERRA	234.653	646.60	6821.7	SUELO SEL 2	3.310	9.32	116.6
	SUELO EST-3	3.310	9.32	116.6	VEGETAL	11.386	31.89	362.3
	DEMOLICION	0.000	0.08	47.3				
78.567	FIRME	4.931	3.69	175.0	REVES CUNETA	0.052	0.04	2.1
	D TIERRA	237.415	176.55	6998.3	SUELO SEL 2	3.313	2.48	119.1
	SUELO EST-3	3.312	2.48	119.1	VEGETAL	11.413	8.53	370.8
80.000	FIRME	4.941	7.07	182.1	REVES CUNETA	0.052	0.07	2.1
	D TIERRA	242.737	344.03	7342.3	SUELO SEL 2	3.318	4.75	123.8
	SUELO EST-3	3.318	4.75	123.8	VEGETAL	11.455	16.38	387.2
82.540	FIRME	4.959	12.57	194.7	REVES CUNETA	0.052	0.13	2.3
	D TIERRA	252.367	628.78	7971.1	SUELO SEL 2	3.328	8.44	132.2
	SUELO EST-3	3.327	8.44	132.2	VEGETAL	11.612	29.29	416.5
85.235	FIRME	4.964	13.37	208.1	REVES CUNETA	0.052	0.14	2.4
	D TIERRA	262.578	693.89	8665.0	SUELO SEL 2	3.327	8.97	141.2
	SUELO EST-3	3.327	8.97	141.2	VEGETAL	11.838	31.60	448.1
86.247	FIRME	4.965	5.02	213.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	2.5
	D TIERRA	266.426	267.68	8932.6	SUELO SEL 2	3.327	3.37	144.6
	SUELO EST-3	3.328	3.37	144.6	VEGETAL	11.903	12.01	460.1
86.810	FIRME	4.967	2.80	215.9	REVES CUNETA	0.052	0.03	2.5
	D TIERRA	266.972	150.15	9082.8	SUELO SEL 2	3.327	1.87	146.5
	SUELO EST-3	3.328	1.87	146.5	VEGETAL	11.928	6.71	466.8
92.918	FIRME	4.975	30.36	246.2	REVES CUNETA	0.052	0.32	2.8
	D TIERRA	273.658	1651.08	10733.9	SUELO SEL 2	3.327	20.32	166.8
	SUELO EST-3	3.328	20.32	166.8	VEGETAL	12.255	73.86	540.6
100.000	FIRME	4.986	35.27	281.5	REVES CUNETA	0.052	0.37	3.2
	D TIERRA	282.853	1970.60	12704.5	SUELO SEL 2	3.328	23.57	190.3
	SUELO EST-3	3.327	23.57	190.3	VEGETAL	12.493	87.63	628.3
110.000	FIRME	5.000	49.93	331.4	REVES CUNETA	0.052	0.52	3.7
	D TIERRA	292.813	2878.33	15582.8	SUELO SEL 2	3.327	33.28	223.6
	SUELO EST-3	3.328	33.28	223.6	VEGETAL	12.508	125.00	753.3
120.000	FIRME	4.946	49.73	381.2	REVES CUNETA	0.052	0.52	4.2
	D TIERRA	304.802	2988.07	18570.9	SUELO SEL 2	3.328	33.28	256.9
	SUELO EST-3	3.327	33.28	256.9	VEGETAL	12.498	125.03	878.3

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.633	FIRME	4.921	32.72	413.9	REVES CUNETA	0.052	0.35	4.6
	D TIERRA	299.715	2004.88	20575.8	SUELO SEL 2	3.328	22.07	279.0
	SUELO EST-3	3.327	22.07	279.0	VEGETAL	12.736	83.69	962.0
130.000	FIRME	4.921	16.57	430.5	REVES CUNETA	0.052	0.18	4.7
	D TIERRA	297.364	1005.18	21581.0	SUELO SEL 2	3.327	11.20	290.2
	SUELO EST-3	3.328	11.20	290.2	VEGETAL	12.853	43.08	1005.1
140.000	FIRME	4.921	49.21	479.7	REVES CUNETA	0.052	0.52	5.3
	D TIERRA	290.858	2941.11	24522.1	SUELO SEL 2	3.327	33.27	323.4
	SUELO EST-3	3.328	33.28	323.4	VEGETAL	12.979	129.16	1134.2
150.000	FIRME	4.921	49.21	528.9	REVES CUNETA	0.052	0.52	5.8
	D TIERRA	290.178	2905.18	27427.2	SUELO SEL 2	3.327	33.27	356.7
	SUELO EST-3	3.327	33.28	356.7	VEGETAL	13.027	130.03	1264.3
155.000	FIRME	4.921	24.61	553.5	REVES CUNETA	0.052	0.26	6.0
	D TIERRA	289.928	1450.27	28877.5	SUELO SEL 2	3.327	16.64	373.4
	SUELO EST-3	3.327	16.64	373.4	VEGETAL	13.042	65.17	1329.4
160.000	FIRME	4.921	24.60	578.1	REVES CUNETA	0.052	0.26	6.3
	D TIERRA	289.746	1449.18	30326.7	SUELO SEL 2	3.327	16.64	390.0
	SUELO EST-3	3.328	16.64	390.0	VEGETAL	13.054	65.24	1394.7
165.000	FIRME	4.921	24.60	602.7	REVES CUNETA	0.052	0.26	6.6
	D TIERRA	292.620	1455.92	31782.6	SUELO SEL 2	3.327	16.64	406.6
	SUELO EST-3	3.327	16.64	406.6	VEGETAL	13.090	65.36	1460.0
170.000	FIRME	4.921	24.60	627.3	REVES CUNETA	0.052	0.26	6.8
	D TIERRA	296.036	1471.64	33254.2	SUELO SEL 2	3.327	16.64	423.3
	SUELO EST-3	3.328	16.64	423.3	VEGETAL	13.136	65.56	1525.6
180.000	FIRME	4.921	49.21	676.5	REVES CUNETA	0.052	0.52	7.3
	D TIERRA	306.728	3013.82	36268.1	SUELO SEL 2	3.327	33.27	456.5
	SUELO EST-3	3.328	33.28	456.5	VEGETAL	13.305	132.20	1657.8
187.990	FIRME	4.921	39.32	715.8	REVES CUNETA	0.052	0.42	7.8
	D TIERRA	319.251	2500.78	38768.8	SUELO SEL 2	3.328	26.59	483.1
	SUELO EST-3	3.327	26.59	483.1	VEGETAL	13.531	107.21	1765.0
188.000	FIRME	4.921	0.05	715.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.8
	D TIERRA	319.269	3.19	38772.0	SUELO SEL 2	3.327	0.03	483.2
	SUELO EST-3	3.327	0.03	483.2	VEGETAL	13.532	0.14	1765.1
188.311	FIRME	4.980	1.54	717.4	REVES CUNETA	0.052	0.02	7.8
	D TIERRA	320.979	99.56	38871.6	SUELO SEL 2	3.367	1.04	484.2
	SUELO EST-3	3.367	1.04	484.2	VEGETAL	13.578	4.22	1769.4

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
188.438	FIRME	5.005	0.63	718.0	REVES CUNETA	0.052	0.01	7.8
	D TIERRA	321.677	40.81	38912.4	SUELO SEL 2	3.383	0.43	484.6
	SUELO EST-3	3.383	0.43	484.6	VEGETAL	13.597	1.73	1771.1
189.831	FIRME	5.004	6.97	725.0	REVES CUNETA	0.052	0.07	7.8
	D TIERRA	324.257	449.89	39362.3	SUELO SEL 2	3.383	4.71	489.3
	SUELO EST-3	3.384	4.71	489.3	VEGETAL	13.649	18.98	1790.1
190.000	FIRME	5.004	0.85	725.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	7.9
	D TIERRA	324.581	54.83	39417.1	SUELO SEL 2	3.383	0.57	489.9
	SUELO EST-3	3.383	0.57	489.9	VEGETAL	13.656	2.31	1792.4
190.388	FIRME	5.005	1.94	727.8	REVES CUNETA	0.052	0.02	7.9
	D TIERRA	325.329	126.08	39543.2	SUELO SEL 2	3.384	1.31	491.2
	SUELO EST-3	3.384	1.31	491.2	VEGETAL	13.670	5.30	1797.7
190.393	FIRME	5.005	0.03	727.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.9
	D TIERRA	325.339	1.63	39544.8	SUELO SEL 2	3.384	0.02	491.2
	SUELO EST-3	3.384	0.02	491.3	VEGETAL	13.671	0.07	1797.7
192.959	FIRME	5.007	12.85	740.7	REVES CUNETA	0.052	0.13	8.0
	D TIERRA	330.512	841.46	40386.3	SUELO SEL 2	3.385	8.68	499.9

	SUELO EST-3	3.385	8.68	499.9	VEGETAL	13.776	35.21	1833.0
192.962	FIRME	5.007	0.02	740.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	8.0
	D TIERRA	330.517	0.99	40387.3	SUELO SEL 2	3.385	0.01	499.9
	SUELO EST-3	3.385	0.01	499.9	VEGETAL	13.776	0.04	1833.0
193.359	FIRME	5.008	1.99	742.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	8.0
	D TIERRA	331.343	131.38	40518.7	SUELO SEL 2	3.385	1.34	501.3
	SUELO EST-3	3.385	1.34	501.3	VEGETAL	13.793	5.47	1838.5
194.821	FIRME	5.009	7.32	750.0	REVES CUNETA	0.052	0.08	8.1
	D TIERRA	334.500	486.73	41005.4	SUELO SEL 2	3.387	4.95	506.2
	SUELO EST-3	3.386	4.95	506.2	VEGETAL	13.857	20.21	1858.7
195.078	FIRME	5.009	1.29	751.3	REVES CUNETA	0.052	0.01	8.1
	D TIERRA	335.061	86.04	41091.4	SUELO SEL 2	3.387	0.87	507.1
	SUELO EST-3	3.387	0.87	507.1	VEGETAL	13.868	3.56	1862.2
198.511	FIRME	5.013	17.20	768.5	REVES CUNETA	0.052	0.18	8.3
	D TIERRA	343.006	1163.90	42255.3	SUELO SEL 2	3.389	11.63	518.7
	SUELO EST-3	3.389	11.63	518.7	VEGETAL	14.031	47.89	1910.1
198.516	FIRME	5.013	0.03	768.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	8.3
	D TIERRA	343.017	1.72	42257.1	SUELO SEL 2	3.389	0.02	518.7
	SUELO EST-3	3.389	0.02	518.8	VEGETAL	14.031	0.07	1910.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	5.014	7.44	776.0	REVES CUNETA	0.052	0.08	8.4
	D TIERRA	346.661	511.74	42768.8	SUELO SEL 2	3.390	5.03	523.8
	SUELO EST-3	3.390	5.03	523.8	VEGETAL	14.107	20.88	1931.1
200.003	FIRME	5.014	0.02	776.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	8.4
	D TIERRA	346.668	1.04	42769.8	SUELO SEL 2	3.390	0.01	523.8
	SUELO EST-3	3.390	0.01	523.8	VEGETAL	14.107	0.04	1931.1
200.408	FIRME	5.015	2.03	778.0	REVES CUNETA	0.052	0.02	8.4
	D TIERRA	347.314	140.53	42910.4	SUELO SEL 2	3.390	1.37	525.2
	SUELO EST-3	3.390	1.37	525.2	VEGETAL	14.120	5.72	1936.8
203.671	FIRME	5.018	16.37	794.4	REVES CUNETA	0.052	0.17	8.6
	D TIERRA	352.863	1142.34	44052.7	SUELO SEL 2	3.393	11.07	536.2
	SUELO EST-3	3.393	11.07	536.2	VEGETAL	14.217	46.23	1983.1
204.806	FIRME	5.019	5.70	800.1	REVES CUNETA	0.052	0.06	8.6
	D TIERRA	354.925	401.67	44454.4	SUELO SEL 2	3.393	3.85	540.1
	SUELO EST-3	3.393	3.85	540.1	VEGETAL	14.251	16.16	1999.2
208.290	FIRME	5.023	17.49	817.6	REVES CUNETA	0.052	0.18	8.8
	D TIERRA	361.731	1248.42	45702.8	SUELO SEL 2	3.396	11.83	551.9
	SUELO EST-3	3.396	11.83	551.9	VEGETAL	14.365	49.85	2049.1
208.825	FIRME	5.023	2.69	820.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	8.8
	D TIERRA	362.837	193.82	45896.6	SUELO SEL 2	3.396	1.82	553.7
	SUELO EST-3	3.396	1.82	553.7	VEGETAL	14.384	7.69	2056.8
208.831	FIRME	5.023	0.03	820.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	8.8
	D TIERRA	362.849	2.18	45898.8	SUELO SEL 2	3.396	0.02	553.7
	SUELO EST-3	3.396	0.02	553.8	VEGETAL	14.384	0.09	2056.9
209.800	FIRME	5.024	4.87	825.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	8.9
	D TIERRA	364.893	352.59	46251.4	SUELO SEL 2	3.396	3.29	557.0
	SUELO EST-3	3.396	3.29	557.0	VEGETAL	14.419	13.95	2070.8
209.801	FIRME	5.024	0.01	825.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	8.9
	D TIERRA	364.896	0.36	46251.7	SUELO SEL 2	3.396	0.00	557.0
	SUELO EST-3	3.396	0.00	557.0	VEGETAL	14.419	0.01	2070.8
210.000	FIRME	5.024	1.00	826.2	REVES CUNETA	0.052	0.01	8.9
	D TIERRA	365.322	72.66	46324.4	SUELO SEL 2	3.397	0.68	557.7
	SUELO EST-3	3.397	0.68	557.7	VEGETAL	14.426	2.87	2073.7
210.534	FIRME	5.025	2.68	828.8	REVES CUNETA	0.052	0.03	8.9
	D TIERRA	366.475	195.39	46519.8	SUELO SEL 2	3.397	1.81	559.5
	SUELO EST-3	3.397	1.81	559.5	VEGETAL	14.446	7.71	2081.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
213.986	FIRME	5.028	17.35	846.2	REVES CUNETA	0.052	0.18	9.1
	D TIERRA	374.371	1278.70	47798.5	SUELO SEL 2	3.399	11.73	571.3
	SUELO EST-3	3.399	11.73	571.3	VEGETAL	14.582	50.10	2131.5
214.857	FIRME	5.029	4.38	850.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.1
	D TIERRA	376.476	326.99	48125.5	SUELO SEL 2	3.400	2.96	574.2
	SUELO EST-3	3.400	2.96	574.2	VEGETAL	14.619	12.72	2144.2
219.009	FIRME	5.033	20.89	871.5	REVES CUNETA	0.052	0.22	9.4
	D TIERRA	387.152	1585.29	49710.8	SUELO SEL 2	3.403	14.12	588.3
	SUELO EST-3	3.402	14.12	588.3	VEGETAL	14.803	61.08	2205.3
219.192	FIRME	5.033	0.92	872.4	REVES CUNETA	0.052	0.01	9.4
	D TIERRA	387.645	70.89	49781.7	SUELO SEL 2	3.402	0.62	589.0
	SUELO EST-3	3.403	0.62	589.0	VEGETAL	14.811	2.71	2208.0
220.000	FIRME	5.034	4.07	876.4	REVES CUNETA	0.052	0.04	9.4
	D TIERRA	389.859	314.11	50095.8	SUELO SEL 2	3.403	2.75	591.7
	SUELO EST-3	3.403	2.75	591.7	VEGETAL	14.850	11.98	2220.0
220.004	FIRME	5.034	0.02	876.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.4
	D TIERRA	389.872	1.56	50097.3	SUELO SEL 2	3.403	0.01	591.7
	SUELO EST-3	3.403	0.01	591.7	VEGETAL	14.850	0.06	2220.1
220.451	FIRME	5.034	2.25	878.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.4
	D TIERRA	391.360	174.61	50271.9	SUELO SEL 2	3.404	1.52	593.2
	SUELO EST-3	3.403	1.52	593.3	VEGETAL	14.879	6.64	2226.7
220.667	FIRME	5.035	1.09	879.8	REVES CUNETA	0.052	0.01	9.5
	D TIERRA	392.081	84.61	50356.6	SUELO SEL 2	3.403	0.74	594.0
	SUELO EST-3	3.403	0.74	594.0	VEGETAL	14.894	3.22	2229.9
221.079	FIRME	5.035	2.07	881.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.5
	D TIERRA	393.469	161.82	50518.4	SUELO SEL 2	3.404	1.40	595.4
	SUELO EST-3	3.404	1.40	595.4	VEGETAL	14.922	6.14	2236.1
221.262	FIRME	5.035	0.92	882.8	REVES CUNETA	0.052	0.01	9.5
	D TIERRA	394.096	72.06	50590.4	SUELO SEL 2	3.404	0.62	596.0
	SUELO EST-3	3.404	0.62	596.0	VEGETAL	14.934	2.73	2238.8
224.299	FIRME	5.038	15.30	898.1	REVES CUNETA	0.052	0.16	9.6
	D TIERRA	404.783	1213.10	51803.5	SUELO SEL 2	3.406	10.34	606.3
	SUELO EST-3	3.406	10.34	606.4	VEGETAL	15.142	45.67	2284.5
224.779	FIRME	5.039	2.42	900.5	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.7
	D TIERRA	406.540	194.72	51998.3	SUELO SEL 2	3.406	1.63	608.0
	SUELO EST-3	3.406	1.63	608.0	VEGETAL	15.175	7.28	2291.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.782	FIRME	5.039	0.02	900.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.7
	D TIERRA	406.551	1.22	51999.5	SUELO SEL 2	3.406	0.01	608.0
	SUELO EST-3	3.406	0.01	608.0	VEGETAL	15.175	0.05	2291.8
228.158	FIRME	5.043	17.02	917.5	REVES CUNETA	0.052	0.18	9.8
	D TIERRA	419.426	1394.25	53393.7	SUELO SEL 2	3.409	11.50	619.5
	SUELO EST-3	3.409	11.50	619.5	VEGETAL	15.403	51.62	2343.4
229.458	FIRME	5.044	6.56	924.1	REVES CUNETA	0.052	0.07	9.9
	D TIERRA	424.628	548.64	53942.4	SUELO SEL 2	3.409	4.43	623.9
	SUELO EST-3	3.409	4.43	623.9	VEGETAL	15.489	20.08	2363.5
229.758	FIRME	5.044	1.51	925.6	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.9
	D TIERRA	425.843	127.57	54069.9	SUELO SEL 2	3.409	1.02	624.9
	SUELO EST-3	3.409	1.02	625.0	VEGETAL	15.507	4.65	2368.1
229.774	FIRME	5.043	0.08	925.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.9
	D TIERRA	425.908	6.81	54076.7	SUELO SEL 2	3.410	0.05	625.0
	SUELO EST-3	3.409	0.05	625.0	VEGETAL	15.509	0.25	2368.4
230.000	FIRME	5.044	1.14	926.8	REVES CUNETA	0.052	0.01	9.9
	D TIERRA	426.832	96.36	54173.1	SUELO SEL 2	3.410	0.77	625.8
	SUELO EST-3	3.410	0.77	625.8	VEGETAL	15.522	3.51	2371.9
230.944	FIRME	5.045	4.76	931.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	10.0
	D TIERRA	430.733	404.77	54577.9	SUELO SEL 2	3.410	3.22	629.0
	SUELO EST-3	3.410	3.22	629.0	VEGETAL	15.582	14.68	2386.6
230.950	FIRME	5.045	0.03	931.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.0
	D TIERRA	430.780	2.58	54580.5	SUELO SEL 2	3.410	0.02	629.0
	SUELO EST-3	3.411	0.02	629.0	VEGETAL	15.583	0.09	2386.7
234.612	FIRME	5.048	18.48	950.1	REVES CUNETA	0.052	0.19	10.2
	D TIERRA	446.631	1606.54	56187.0	SUELO SEL 2	3.413	12.49	641.5
	SUELO EST-3	3.413	12.49	641.5	VEGETAL	15.796	57.46	2444.1
235.000	FIRME	5.048	1.96	952.1	REVES CUNETA	0.052	0.02	10.2
	D TIERRA	448.371	173.63	56360.6	SUELO SEL 2	3.413	1.32	642.8
	SUELO EST-3	3.413	1.32	642.8	VEGETAL	15.818	6.13	2450.2
235.009	FIRME	5.048	0.05	952.1	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.2
	D TIERRA	448.410	4.04	56364.7	SUELO SEL 2	3.413	0.03	642.9
	SUELO EST-3	3.413	0.03	642.9	VEGETAL	15.819	0.14	2450.4
235.078	FIRME	5.049	0.35	952.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.2
	D TIERRA	448.731	30.95	56395.6	SUELO SEL 2	3.413	0.24	643.1
	SUELO EST-3	3.413	0.24	643.1	VEGETAL	15.823	1.09	2451.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.728	FIRME	5.050	3.28	955.7	REVES CUNETA	0.052	0.03	10.2
	D TIERRA	451.700	292.64	56688.3	SUELO SEL 2	3.413	2.22	645.3
	SUELO EST-3	3.414	2.22	645.3	VEGETAL	15.866	10.30	2461.8
238.930	FIRME	5.053	16.17	971.9	REVES CUNETA	0.052	0.17	10.4
	D TIERRA	466.827	1470.56	58158.8	SUELO SEL 2	3.416	10.93	656.2
	SUELO EST-3	3.415	10.93	656.3	VEGETAL	16.083	51.15	2512.9
239.723	FIRME	5.053	4.01	975.9	REVES CUNETA	0.052	0.04	10.4
	D TIERRA	470.708	371.73	58530.6	SUELO SEL 2	3.416	2.71	659.0
	SUELO EST-3	3.416	2.71	659.0	VEGETAL	16.137	12.78	2525.7
239.769	FIRME	5.053	0.23	976.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.4
	D TIERRA	470.935	21.66	58552.2	SUELO SEL 2	3.416	0.16	659.1
	SUELO EST-3	3.416	0.16	659.1	VEGETAL	16.141	0.74	2526.4
240.000	FIRME	5.054	1.17	977.3	REVES CUNETA	0.052	0.01	10.5
	D TIERRA	472.074	108.92	58661.1	SUELO SEL 2	3.416	0.79	659.9
	SUELO EST-3	3.416	0.79	659.9	VEGETAL	16.157	3.73	2530.2
240.471	FIRME	5.054	2.38	979.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	10.5
	D TIERRA	474.928	223.02	58884.2	SUELO SEL 2	3.416	1.61	661.5
	SUELO EST-3	3.416	1.61	661.5	VEGETAL	16.201	7.62	2537.8
240.506	FIRME	5.054	0.18	979.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.5
	D TIERRA	475.152	16.63	58900.8	SUELO SEL 2	3.417	0.12	661.6
	SUELO EST-3	3.416	0.12	661.6	VEGETAL	16.204	0.57	2538.4
244.921	FIRME	5.059	22.32	1002.2	REVES CUNETA	0.052	0.23	10.7
	D TIERRA	503.090	2159.47	61060.2	SUELO SEL 2	3.419	15.09	676.7
	SUELO EST-3	3.419	15.09	676.7	VEGETAL	16.617	72.45	2610.8
245.200	FIRME	5.059	1.41	1003.6	REVES CUNETA	0.052	0.01	10.7
	D TIERRA	504.933	140.62	61200.9	SUELO SEL 2	3.419	0.95	677.7
	SUELO EST-3	3.420	0.95	677.7	VEGETAL	16.643	4.64	2615.5

245.201	FIRME	5.059	0.01	1003.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.7
	D TIERRA	504.939	0.50	61201.4	SUELO SEL 2	3.420	0.00	677.7
	SUELO EST-3	3.420	0.00	677.7	VEGETAL	16.644	0.02	2615.5
245.449	FIRME	5.059	1.25	1004.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	10.7
	D TIERRA	506.578	125.43	61326.8	SUELO SEL 2	3.420	0.85	678.5
	SUELO EST-3	3.420	0.85	678.5	VEGETAL	16.668	4.13	2619.6
246.924	FIRME	5.064	7.47	1012.3	REVES CUNETA	0.052	0.08	10.8
	D TIERRA	514.139	752.78	62079.6	SUELO SEL 2	3.421	5.04	683.6
	SUELO EST-3	3.421	5.04	683.6	VEGETAL	16.762	24.65	2644.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
249.743	FIRME	5.073	14.29	1026.6	REVES CUNETA	0.052	0.15	11.0
	D TIERRA	529.112	1470.46	63550.0	SUELO SEL 2	3.423	9.65	693.2
	SUELO EST-3	3.423	9.65	693.2	VEGETAL	16.947	47.51	2691.8
250.092	FIRME	5.073	1.77	1028.4	REVES CUNETA	0.052	0.02	11.0
	D TIERRA	531.017	184.99	63735.0	SUELO SEL 2	3.423	1.19	694.4
	SUELO EST-3	3.423	1.19	694.4	VEGETAL	16.972	5.92	2697.7
250.562	FIRME	5.074	2.38	1030.8	REVES CUNETA	0.052	0.02	11.0
	D TIERRA	533.592	250.18	63985.2	SUELO SEL 2	3.424	1.61	696.0
	SUELO EST-3	3.424	1.61	696.0	VEGETAL	17.004	7.98	2705.7
251.034	FIRME	5.076	2.40	1033.2	REVES CUNETA	0.052	0.02	11.0
	D TIERRA	536.199	252.47	64237.7	SUELO SEL 2	3.424	1.62	697.6
	SUELO EST-3	3.424	1.62	697.6	VEGETAL	17.037	8.03	2713.7
251.717	FIRME	5.078	3.47	1036.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	11.1
	D TIERRA	540.012	367.53	64605.2	SUELO SEL 2	3.424	2.34	700.0
	SUELO EST-3	3.424	2.34	700.0	VEGETAL	17.084	11.65	2725.4
251.722	FIRME	5.078	0.03	1036.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.1
	D TIERRA	540.064	2.70	64607.9	SUELO SEL 2	3.425	0.02	700.0
	SUELO EST-3	3.425	0.02	700.0	VEGETAL	17.084	0.09	2725.4
254.352	FIRME	5.088	13.37	1050.0	REVES CUNETA	0.052	0.14	11.2
	D TIERRA	555.030	1440.05	66048.0	SUELO SEL 2	3.428	9.01	709.0
	SUELO EST-3	3.428	9.01	709.0	VEGETAL	17.269	45.17	2770.6
254.985	FIRME	5.091	3.22	1053.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	11.2
	D TIERRA	558.685	352.49	66400.5	SUELO SEL 2	3.429	2.17	711.2
	SUELO EST-3	3.429	2.17	711.2	VEGETAL	17.313	10.95	2781.6
254.988	FIRME	5.091	0.02	1053.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.2
	D TIERRA	558.701	1.68	66402.1	SUELO SEL 2	3.429	0.01	711.2
	SUELO EST-3	3.430	0.01	711.2	VEGETAL	17.313	0.05	2781.6
255.214	FIRME	5.091	1.15	1054.4	REVES CUNETA	0.052	0.01	11.3
	D TIERRA	559.989	126.41	66528.5	SUELO SEL 2	3.429	0.77	712.0
	SUELO EST-3	3.429	0.78	712.0	VEGETAL	17.328	3.91	2785.5
255.227	FIRME	5.092	0.07	1054.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.3
	D TIERRA	560.063	7.28	66535.8	SUELO SEL 2	3.429	0.04	712.0
	SUELO EST-3	3.429	0.04	712.0	VEGETAL	17.329	0.23	2785.8
259.289	FIRME	5.113	20.72	1075.2	REVES CUNETA	0.052	0.21	11.5
	D TIERRA	583.842	2323.27	68859.1	SUELO SEL 2	3.438	13.95	726.0
	SUELO EST-3	3.438	13.95	726.0	VEGETAL	17.591	70.92	2856.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	5.116	3.64	1078.9	REVES CUNETA	0.052	0.04	11.5
	D TIERRA	588.058	416.61	69275.7	SUELO SEL 2	3.440	2.45	728.4
	SUELO EST-3	3.440	2.45	728.4	VEGETAL	17.638	12.52	2869.2
260.003	FIRME	5.116	0.02	1078.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.5
	D TIERRA	588.074	1.76	69277.5	SUELO SEL 2	3.440	0.01	728.4
	SUELO EST-3	3.440	0.01	728.4	VEGETAL	17.637	0.05	2869.3
260.013	FIRME	5.117	0.05	1078.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.5
	D TIERRA	588.123	5.88	69283.3	SUELO SEL 2	3.440	0.03	728.4
	SUELO EST-3	3.440	0.03	728.5	VEGETAL	17.638	0.18	2869.4
260.358	FIRME	5.119	1.77	1080.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	11.5
	D TIERRA	589.815	203.19	69486.5	SUELO SEL 2	3.441	1.19	729.6
	SUELO EST-3	3.441	1.19	729.6	VEGETAL	17.667	6.09	2875.5
260.905	FIRME	5.122	2.80	1083.5	REVES CUNETA	0.052	0.03	11.5
	D TIERRA	592.517	323.37	69809.9	SUELO SEL 2	3.443	1.88	731.5
	SUELO EST-3	3.443	1.88	731.5	VEGETAL	17.701	9.67	2885.2
260.918	FIRME	5.122	0.07	1083.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.5
	D TIERRA	592.580	7.70	69817.6	SUELO SEL 2	3.443	0.04	731.6
	SUELO EST-3	3.443	0.04	731.6	VEGETAL	17.701	0.23	2885.4
260.932	FIRME	5.122	0.07	1083.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.5
	D TIERRA	592.660	8.30	69825.9	SUELO SEL 2	3.443	0.05	731.6
	SUELO EST-3	3.443	0.05	731.6	VEGETAL	17.702	0.25	2885.7
261.849	FIRME	5.129	4.70	1088.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	11.6
	D TIERRA	597.195	545.55	70371.5	SUELO SEL 2	3.446	3.16	734.8
	SUELO EST-3	3.446	3.16	734.8	VEGETAL	17.721	16.24	2901.9
261.981	FIRME	5.130	0.68	1089.0	REVES CUNETA	0.052	0.01	11.6
	D TIERRA	597.861	78.87	70450.3	SUELO SEL 2	3.446	0.45	735.2
	SUELO EST-3	3.447	0.45	735.2	VEGETAL	17.720	2.34	2904.3
264.995	FIRME	5.155	15.50	1104.5	REVES CUNETA	0.052	0.16	11.8
	D TIERRA	612.948	1824.69	72275.0	SUELO SEL 2	3.458	10.41	745.6
	SUELO EST-3	3.459	10.41	745.6	VEGETAL	17.640	53.29	2957.5
265.000	FIRME	5.156	0.03	1104.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.8
	D TIERRA	612.972	3.06	72278.1	SUELO SEL 2	3.459	0.02	745.6
	SUELO EST-3	3.459	0.02	745.7	VEGETAL	17.640	0.09	2957.6
265.022	FIRME	5.155	0.11	1104.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.8
	D TIERRA	613.079	13.49	72291.6	SUELO SEL 2	3.459	0.08	745.7
	SUELO EST-3	3.459	0.08	745.7	VEGETAL	17.639	0.39	2958.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.123	FIRME	5.157	0.52	1105.2	REVES CUNETA	0.052	0.01	11.8
	D TIERRA	613.594	61.95	72353.5	SUELO SEL 2	3.459	0.35	746.1
	SUELO EST-3	3.459	0.35	746.1	VEGETAL	17.634	1.78	2959.8
265.393	FIRME	5.160	1.39	1106.6	REVES CUNETA	0.052	0.01	11.8
	D TIERRA	614.963	165.86	72519.4	SUELO SEL 2	3.461	0.93	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.93	747.0	VEGETAL	17.624	4.76	2964.6
265.395	FIRME	5.160	0.01	1106.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.8
	D TIERRA	614.972	1.23	72520.6	SUELO SEL 2	3.461	0.01	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.01	747.0	VEGETAL	17.624	0.04	2964.6
265.401	FIRME	5.159	0.03	1106.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.8
	D TIERRA	614.993	3.69	72524.3	SUELO SEL 2	3.461	0.02	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.02	747.0	VEGETAL	17.623	0.11	2964.7
265.491	FIRME	5.161	0.46	1107.1	REVES CUNETA	0.052	0.00	11.8
	D TIERRA	615.448	55.37	72579.7	SUELO SEL 2	3.461	0.31	747.3
	SUELO EST-3	3.462	0.31	747.4	VEGETAL	17.628	1.59	2966.3
270.000	FIRME	5.220	23.40	1130.5	REVES CUNETA	0.052	0.23	12.0
	D TIERRA	637.901	2825.67	75405.3	SUELO SEL 2	3.490	15.67	763.0
	SUELO EST-3	3.490	15.67	763.0	VEGETAL	17.947	80.20	3046.5
270.018	FIRME	5.221	0.09	1130.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.0
	D TIERRA	638.043	11.48	75416.8	SUELO SEL 2	3.490	0.06	763.1
	SUELO EST-3	3.490	0.06	763.1	VEGETAL	17.947	0.32	3046.8
270.060	FIRME	5.222	0.22	1130.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.0
	D TIERRA	638.394	26.81	75443.6	SUELO SEL 2	3.491	0.15	763.2
	SUELO EST-3	3.491	0.15	763.2	VEGETAL	17.950	0.75	3047.6
270.561	FIRME	5.230	2.62	1133.4	REVES CUNETA	0.052	0.03	12.0
	D TIERRA	642.441	320.85	75764.5	SUELO SEL 2	3.495	1.75	765.0
	SUELO EST-3	3.494	1.75	765.0	VEGETAL	17.969	9.00	3056.6
271.074	FIRME	5.239	2.69	1136.1	REVES CUNETA	0.052	0.03	12.1
	D TIERRA	646.641	330.65	76095.1	SUELO SEL 2	3.500	1.79	766.8
	SUELO EST-3	3.500	1.79	766.8	VEGETAL	17.992	9.22	3065.8
271.096	FIRME	5.240	0.12	1136.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.1
	D TIERRA	646.819	14.23	76109.4	SUELO SEL 2	3.500	0.08	766.8
	SUELO EST-3	3.500	0.08	766.9	VEGETAL	17.992	0.40	3066.2
271.214	FIRME	5.242	0.62	1136.8	REVES CUNETA	0.052	0.01	12.1
	D TIERRA	647.776	76.38	76185.7	SUELO SEL 2	3.501	0.41	767.3
	SUELO EST-3	3.501	0.41	767.3	VEGETAL	17.998	2.12	3068.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
271.759	FIRME	5.252	2.86	1139.7	REVES CUNETA	0.052	0.03	12.1
	D TIERRA	652.261	354.26	76540.0	SUELO SEL 2	3.507	1.91	769.2
	SUELO EST-3	3.507	1.91	769.2	VEGETAL	18.025	9.82	3078.1
272.101	FIRME	5.260	1.80	1141.5	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.1
	D TIERRA	655.092	223.56	76763.6	SUELO SEL 2	3.511	1.20	770.4
	SUELO EST-3	3.510	1.20	770.4	VEGETAL	18.043	6.17	3084.3
272.422	FIRME	5.266	1.69	1143.2	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.1
	D TIERRA	657.743	210.71	76974.3	SUELO SEL 2	3.514	1.13	771.5
	SUELO EST-3	3.514	1.13	771.5	VEGETAL	18.061	5.79	3090.1
274.848	FIRME	5.326	12.85	1156.0	REVES CUNETA	0.052	0.13	12.3
	D TIERRA	678.206	1620.51	78594.8	SUELO SEL 2	3.547	8.57	780.1
	SUELO EST-3	3.547	8.57	780.1	VEGETAL	18.211	44.00	3134.1
274.850	FIRME	5.326	0.01	1156.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.3
	D TIERRA	678.209	1.36	78596.1	SUELO SEL 2	3.547	0.01	780.1
	SUELO EST-3	3.547	0.01	780.1	VEGETAL	18.211	0.04	3134.1
275.177	FIRME	5.336	1.74	1157.8	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.3
	D TIERRA	681.037	222.24	78818.4	SUELO SEL 2	3.553	1.16	781.2
	SUELO EST-3	3.553	1.16	781.2	VEGETAL	18.233	5.96	3140.1
275.571	FIRME	5.348	2.10	1159.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.3
	D TIERRA	684.448	269.00	79087.4	SUELO SEL 2	3.560	1.40	782.6
	SUELO EST-3	3.560	1.40	782.6	VEGETAL	18.262	7.19	3147.3
277.888	FIRME	5.429	12.48	1172.4	REVES CUNETA	0.052	0.12	12.4
	D TIERRA	704.961	1609.63	80697.0	SUELO SEL 2	3.605	8.30	790.9
	SUELO EST-3	3.606	8.30	790.9	VEGETAL	18.439	42.52	3189.8
280.000	FIRME	5.519	11.56	1183.9	REVES CUNETA	0.052	0.11	12.5
	D TIERRA	724.476	1509.49	82206.5	SUELO SEL 2	3.659	7.67	798.6
	SUELO EST-3	3.659	7.67	798.6	VEGETAL	18.608	39.12	3228.9
280.021	FIRME	5.520	0.12	1184.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.5
	D TIERRA	724.693	15.22	82221.7	SUELO SEL 2	3.659	0.08	798.7
	SUELO EST-3	3.659	0.08	798.7	VEGETAL	18.609	0.39	3229.3
280.170	FIRME	5.527	0.82	1184.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	12.5
	D TIERRA	726.262	108.10	82329.8	SUELO SEL 2	3.663	0.55	799.2
	SUELO EST-3	3.664	0.55	799.2	VEGETAL	18.625	2.77	3232.1
280.491	FIRME	5.542	1.78	1186.6	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.6
	D TIERRA	729.678	233.68	82563.5	SUELO SEL 2	3.673	1.18	800.4
	SUELO EST-3	3.673	1.18	800.4	VEGETAL	18.659	5.98	3238.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:45 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.107	FIRME	5.573	3.42	1190.1	REVES CUNETA	0.052	0.03	12.6
	D TIERRA	736.315	451.53	83015.0	SUELO SEL 2	3.692	2.27	802.7
	SUELO EST-3	3.692	2.27	802.7	VEGETAL	18.727	11.51	3249.6
281.163	FIRME	5.575	0.31	1190.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.6
	D TIERRA	736.910	41.25	83056.2	SUELO SEL 2	3.694	0.21	802.9
	SUELO EST-3	3.694	0.21	802.9	VEGETAL	18.733	1.05	3250.6
281.532	FIRME	5.595	2.06	1192.4	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.6
	D TIERRA	740.923	272.66	83328.9	SUELO SEL 2	3.705	1.37	804.2
	SUELO EST-3	3.705	1.37	804.3	VEGETAL	18.775	6.92	3257.5
283.033	FIRME	5.681	8.46	1200.9	REVES CUNETA	0.052	0.08	12.7
	D TIERRA	757.614	1124.65	84453.6	SUELO SEL 2	3.758	5.60	809.8
	SUELO EST-3	3.758	5.60	809.9	VEGETAL	18.960	28.32	3285.9
283.386	FIRME	5.703	2.01	1202.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.7
	D TIERRA	761.632	268.15	84721.7	SUELO SEL 2	3.772	1.33	811.2
	SUELO EST-3	3.772	1.33	811.2	VEGETAL	19.007	6.70	3292.6
284.981	FIRME	5.814	9.18	1212.1	REVES CUNETA	0.052	0.08	12.8
	D TIERRA	780.074	1229.51	85951.2	SUELO SEL 2	3.838	6.07	817.2
	SUELO EST-3	3.838	6.07	817.3	VEGETAL	19.238	30.50	3323.1
285.038	FIRME	5.818	0.33	1212.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	780.727	44.48	85995.7	SUELO SEL 2	3.841	0.22	817.5
	SUELO EST-3	3.841	0.22	817.5	VEGETAL	19.246	1.10	3324.2
285.052	FIRME	5.819	0.08	1212.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	780.889	10.93	86006.6	SUELO SEL 2	3.841	0.05	817.5
	SUELO EST-3	3.841	0.05	817.5	VEGETAL	19.249	0.27	3324.4
285.113	FIRME	5.823	0.36	1212.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	781.619	47.66	86054.3	SUELO SEL 2	3.844	0.23	817.7
	SUELO EST-3	3.844	0.23	817.8	VEGETAL	19.258	1.17	3325.6
285.261	FIRME	5.835	0.86	1213.7	REVES CUNETA	0.052	0.01	12.8
	D TIERRA	783.343	115.81	86170.1	SUELO SEL 2	3.851	0.57	818.3
	SUELO EST-3	3.851	0.57	818.3	VEGETAL	19.281	2.85	3328.5
285.305	FIRME	5.839	0.26	1214.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	783.864	34.48	86204.6	SUELO SEL 2	3.853	0.17	818.5
	SUELO EST-3	3.853	0.17	818.5	VEGETAL	19.287	0.85	3329.3
285.629	FIRME	5.864	1.90	1215.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	12.8
	D TIERRA	787.678	254.59	86459.2	SUELO SEL 2	3.868	1.25	819.7
	SUELO EST-3	3.868	1.25	819.7	VEGETAL	19.339	6.26	3335.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:45 200009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.643	FIRME	5.865	0.08	1216.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	787.850	11.03	86470.2	SUELO SEL 2	3.869	0.05	819.8
	SUELO EST-3	3.869	0.05	819.8	VEGETAL	19.341	0.27	3335.8
285.686	FIRME	5.869	0.25	1216.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	12.8
	D TIERRA	788.372	33.89	86504.1	SUELO SEL 2	3.871	0.17	820.0
	SUELO EST-3	3.871	0.17	820.0	VEGETAL	19.349	0.83	3336.7
285.922	FIRME	5.888	1.39	1217.6	REVES CUNETA	0.052	0.01	12.8
	D TIERRA	791.264	186.40	86690.5	SUELO SEL 2	3.882	0.91	820.9
	SUELO EST-3	3.882	0.91	820.9	VEGETAL	19.392	4.57	3341.2
288.870	FIRME	6.167	17.77	1235.4	REVES CUNETA	0.052	0.15	13.0
	D TIERRA	828.106	2386.95	89077.4	SUELO SEL 2	4.041	11.68	832.6
	SUELO EST-3	4.042	11.68	832.6	VEGETAL	20.005	58.07	3399.3
288.939	FIRME	6.174	0.43	1235.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.0
	D TIERRA	828.990	57.17	89134.6	SUELO SEL 2	4.046	0.28	832.8
	SUELO EST-3	4.046	0.28	832.8	VEGETAL	20.021	1.38	3400.7
289.504	FIRME	6.235	3.51	1239.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.0
	D TIERRA	836.243	470.43	89605.0	SUELO SEL 2	4.080	2.30	835.1
	SUELO EST-3	4.080	2.30	835.1	VEGETAL	20.142	11.35	3412.0
289.830	FIRME	6.272	2.04	1241.3	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.1
	D TIERRA	840.451	273.30	89878.3	SUELO SEL 2	4.101	1.33	836.5
	SUELO EST-3	4.101	1.33	836.5	VEGETAL	20.212	6.58	3418.6
290.000	FIRME	6.293	1.07	1242.4	REVES CUNETA	0.052	0.01	13.1
	D TIERRA	842.681	143.07	90021.4	SUELO SEL 2	4.112	0.70	837.2
	SUELO EST-3	4.112	0.70	837.2	VEGETAL	20.249	3.44	3422.1
290.014	FIRME	6.294	0.09	1242.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.1
	D TIERRA	842.859	11.80	90033.2	SUELO SEL 2	4.113	0.06	837.2
	SUELO EST-3	4.113	0.06	837.2	VEGETAL	20.250	0.28	3422.3
290.363	FIRME	6.335	2.20	1244.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.1
	D TIERRA	847.187	294.91	90328.1	SUELO SEL 2	4.136	1.44	838.7
	SUELO EST-3	4.135	1.44	838.7	VEGETAL	20.305	7.08	3429.4
290.929	FIRME	6.405	3.61	1248.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.1
	D TIERRA	854.285	481.52	90809.6	SUELO SEL 2	4.174	2.35	841.0
	SUELO EST-3	4.173	2.35	841.0	VEGETAL	20.355	11.51	3440.9
291.246	FIRME	6.444	2.04	1250.3	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.1
	D TIERRA	858.259	271.44	91081.1	SUELO SEL 2	4.195	1.33	842.3
	SUELO EST-3	4.195	1.33	842.3	VEGETAL	20.355	6.45	3447.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:45 200009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
291.324	FIRME	6.454	0.50	1250.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.1
	D TIERRA	859.258	66.98	91148.0	SUELO SEL 2	4.200	0.33	842.7
	SUELO EST-3	4.201	0.33	842.7	VEGETAL	20.354	1.59	3449.0
291.927	FIRME	6.534	3.92	1254.8	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.2
	D TIERRA	866.928	520.45	91668.5	SUELO SEL 2	4.243	2.55	845.2
	SUELO EST-3	4.243	2.55	845.2	VEGETAL	20.363	12.28	3461.2
292.793	FIRME	6.655	5.71	1260.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	13.2
	D TIERRA	878.111	755.60	92424.1	SUELO SEL 2	4.307	3.70	848.9
	SUELO EST-3	4.307	3.70	848.9	VEGETAL	20.432	17.66	3478.9
293.372	FIRME	6.739	3.88	1264.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.2
	D TIERRA	885.671	510.61	92934.7	SUELO SEL 2	4.352	2.51	851.4
	SUELO EST-3	4.352	2.51	851.4	VEGETAL	20.556	11.87	3490.8
293.767	FIRME	6.799	2.67	1267.0	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.3
	D TIERRA	890.880	350.87	93285.6	SUELO SEL 2	4.383	1.73	853.1
	SUELO EST-3	4.383	1.73	853.2	VEGETAL	20.643	8.14	3498.9
294.124	FIRME	6.855	2.44	1269.5	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.3
	D TIERRA	895.624	318.89	93604.5	SUELO SEL 2	4.412	1.57	854.7
	SUELO EST-3	4.412	1.57	854.7	VEGETAL	20.725	7.38	3506.3
294.212	FIRME	6.869	0.60	1270.1	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	896.797	78.87	93683.3	SUELO SEL 2	4.419	0.39	855.1
	SUELO EST-3	4.419	0.39	855.1	VEGETAL	20.746	1.82	3508.1
294.506	FIRME	6.915	2.03	1272.1	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.3
	D TIERRA	900.721	264.24	93947.6	SUELO SEL 2	4.443	1.30	856.4
	SUELO EST-3	4.443	1.30	856.4	VEGETAL	20.816	6.11	3514.2
294.574	FIRME	6.926	0.47	1272.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	901.640	61.28	94008.8	SUELO SEL 2	4.449	0.30	856.7
	SUELO EST-3	4.449	0.30	856.7	VEGETAL	20.832	1.42	3515.6
294.622	FIRME	6.935	0.33	1272.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	902.295	43.29	94052.1	SUELO SEL 2	4.453	0.21	856.9
	SUELO EST-3	4.453	0.21	856.9	VEGETAL	20.844	1.00	3516.6
294.653	FIRME	6.939	0.22	1273.1	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	902.702	27.98	94080.1	SUELO SEL 2	4.455	0.14	857.1
	SUELO EST-3	4.455	0.14	857.1	VEGETAL	20.851	0.65	3517.3
294.876	FIRME	6.976	1.55	1274.7	REVES CUNETA	0.052	0.01	13.3
	D TIERRA	905.719	201.64	94281.8	SUELO SEL 2	4.474	1.00	858.0
	SUELO EST-3	4.474	1.00	858.1	VEGETAL	20.905	4.66	3521.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:45 200009 pagina 16
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.970	FIRME	6.992	0.66	1275.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	906.993	85.20	94367.0	SUELO SEL 2	4.482	0.42	858.5
	SUELO EST-3	4.482	0.42	858.5	VEGETAL	20.929	1.97	3523.9
294.980	FIRME	6.994	0.07	1275.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.3
	D TIERRA	907.129	9.07	94376.0	SUELO SEL 2	4.483	0.04	858.5
	SUELO EST-3	4.483	0.04	858.5	VEGETAL	20.931	0.21	3524.1
295.463	FIRME	7.076	3.40	1278.8	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.3
	D TIERRA	913.688	439.73	94815.7	SUELO SEL 2	4.524	2.18	860.7
	SUELO EST-3	4.524	2.18	860.7	VEGETAL	21.042	10.14	3534.3
297.094	FIRME	7.089	11.55	1290.3	REVES CUNETA	0.052	0.08	13.4
	D TIERRA	928.349	1502.18	96317.9	SUELO SEL 2	4.524	7.38	868.1
	SUELO EST-3	4.524	7.38	868.1	VEGETAL	21.299	34.53	3568.8
297.114	FIRME	7.090	0.14	1290.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.4
	D TIERRA	928.527	18.57	96336.5	SUELO SEL 2	4.524	0.09	868.2
	SUELO EST-3	4.524	0.09	868.2	VEGETAL	21.302	0.43	3569.2
297.736	FIRME	7.095	4.41	1294.9	REVES CUNETA	0.052	0.03	13.5
	D TIERRA	934.087	579.27	96915.8	SUELO SEL 2	4.524	2.81	871.0
	SUELO EST-3	4.524	2.81	871.0	VEGETAL	21.404	13.28	3582.5
297.746	FIRME	7.095	0.07	1295.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.5
	D TIERRA	934.175	9.34	96925.1	SUELO SEL 2	4.524	0.05	871.0
	SUELO EST-3	4.524	0.05	871.0	VEGETAL	21.405	0.21	3582.7
298.066	FIRME	7.098	2.27	1297.2	REVES CUNETA	0.052	0.02	13.5
	D TIERRA	937.031	299.39	97224.5	SUELO SEL 2	4.524	1.45	872.5
	SUELO EST-3	4.524	1.45	872.5	VEGETAL	21.458	6.86	3589.6
300.000	FIRME	7.114	13.74	1311.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	13.6
	D TIERRA	954.204	1828.82	99053.3	SUELO SEL 2	4.524	8.75	881.2
	SUELO EST-3	4.524	8.75	881.2	VEGETAL	21.788	41.82	3631.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:46 200009 pagina 17
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	FIRME	7.114	0.00	1311.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	13.6
	D TIERRA	954.204	0.00	99053.3	SUELO SEL 2	4.524	0.00	881.2
	SUELO EST-3	4.524	0.00	881.2	VEGETAL	21.788	0.00	3631.4
305.000	FIRME	6.963	35.19	1346.2	REVES CUNETA	0.053	0.26	13.8

	D TIERRA	954.578	4771.96	103825.3	SUELO SEL 2	4.460	22.46	903.7
	SUELO EST-3	4.553	22.69	903.9	VEGETAL	21.183	107.43	3738.8
310.000	FIRME	6.806	34.42	1380.6	REVES CUNETA	0.056	0.27	14.1
	D TIERRA	951.022	4764.00	108589.3	SUELO SEL 2	4.395	22.14	925.8
	SUELO EST-3	4.578	22.83	926.7	VEGETAL	20.608	104.48	3843.3
310.298	FIRME	6.796	2.03	1382.6	REVES CUNETA	0.057	0.02	14.1
	D TIERRA	951.059	283.41	108872.7	SUELO SEL 2	4.391	1.31	927.1
	SUELO EST-3	4.579	1.36	928.1	VEGETAL	20.582	6.14	3849.4
310.303	FIRME	6.796	0.03	1382.6	REVES CUNETA	0.057	0.00	14.1
	D TIERRA	951.063	4.76	108877.5	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.1
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.1	VEGETAL	20.582	0.10	3849.5
310.308	FIRME	6.796	0.03	1382.7	REVES CUNETA	0.057	0.00	14.1
	D TIERRA	951.062	4.76	108882.2	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.2
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.2	VEGETAL	20.582	0.10	3849.6
310.313	FIRME	6.796	0.03	1382.7	REVES CUNETA	0.057	0.00	14.1
	D TIERRA	951.062	4.76	108887.0	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.2
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.2	VEGETAL	20.582	0.10	3849.7
311.855	FIRME	6.736	10.43	1393.1	REVES CUNETA	0.058	0.09	14.2
	D TIERRA	951.084	1466.55	110353.5	SUELO SEL 2	4.371	6.76	933.9
	SUELO EST-3	4.584	7.06	935.2	VEGETAL	20.453	31.64	3881.4
311.856	FIRME	6.736	0.01	1393.1	REVES CUNETA	0.058	0.00	14.2
	D TIERRA	951.084	0.95	110354.5	SUELO SEL 2	4.371	0.00	933.9
	SUELO EST-3	4.584	0.00	935.3	VEGETAL	20.453	0.02	3881.4
313.552	FIRME	6.671	11.37	1404.5	REVES CUNETA	0.060	0.10	14.3
	D TIERRA	950.614	1612.64	111967.1	SUELO SEL 2	4.349	7.39	941.3
	SUELO EST-3	4.590	7.78	943.0	VEGETAL	20.313	34.57	3916.0
314.808	FIRME	6.622	8.35	1412.9	REVES CUNETA	0.061	0.08	14.4
	D TIERRA	949.985	1193.58	113160.7	SUELO SEL 2	4.333	5.45	946.8
	SUELO EST-3	4.593	5.77	948.8	VEGETAL	20.208	25.45	3941.4
315.000	FIRME	6.614	1.27	1414.1	REVES CUNETA	0.062	0.01	14.4
	D TIERRA	949.960	182.39	113343.1	SUELO SEL 2	4.331	0.83	947.6
	SUELO EST-3	4.593	0.88	949.7	VEGETAL	20.192	3.88	3945.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
315.447	FIRME	6.597	2.95	1417.1	REVES CUNETA	0.062	0.03	14.4
	D TIERRA	950.024	424.65	113767.7	SUELO SEL 2	4.325	1.93	949.6
	SUELO EST-3	4.594	2.05	951.7	VEGETAL	20.155	9.02	3954.3
316.836	FIRME	6.543	9.13	1426.2	REVES CUNETA	0.064	0.09	14.5
	D TIERRA	950.139	1319.66	115087.4	SUELO SEL 2	4.307	5.99	955.6
	SUELO EST-3	4.596	6.38	958.1	VEGETAL	20.041	27.92	3982.2
317.855	FIRME	6.503	6.65	1432.9	REVES CUNETA	0.066	0.07	14.6
	D TIERRA	950.155	968.20	116055.6	SUELO SEL 2	4.293	4.38	959.9
	SUELO EST-3	4.598	4.68	962.8	VEGETAL	19.959	20.38	4002.6
319.410	FIRME	6.443	10.07	1442.9	REVES CUNETA	0.068	0.10	14.7
	D TIERRA	950.071	1477.43	117533.0	SUELO SEL 2	4.273	6.66	966.6
	SUELO EST-3	4.599	7.15	970.0	VEGETAL	19.839	30.94	4033.5
320.000	FIRME	6.420	3.79	1446.7	REVES CUNETA	0.069	0.04	14.7
	D TIERRA	950.004	560.52	118093.5	SUELO SEL 2	4.266	2.52	969.1
	SUELO EST-3	4.599	2.71	972.7	VEGETAL	19.796	11.69	4045.2
320.627	FIRME	6.395	4.02	1450.7	REVES CUNETA	0.070	0.04	14.8
	D TIERRA	949.980	595.64	118689.2	SUELO SEL 2	4.258	2.67	971.8
	SUELO EST-3	4.599	2.88	975.5	VEGETAL	19.747	12.40	4057.6
321.622	FIRME	6.356	6.34	1457.1	REVES CUNETA	0.072	0.07	14.9
	D TIERRA	949.842	945.16	119634.3	SUELO SEL 2	4.245	4.23	976.0
	SUELO EST-3	4.600	4.58	980.1	VEGETAL	19.668	19.61	4077.2
321.623	FIRME	6.356	0.01	1457.1	REVES CUNETA	0.072	0.00	14.9
	D TIERRA	949.843	0.95	119635.3	SUELO SEL 2	4.245	0.00	976.0
	SUELO EST-3	4.600	0.00	980.1	VEGETAL	19.668	0.02	4077.3
323.004	FIRME	6.302	8.74	1465.8	REVES CUNETA	0.075	0.10	15.0
	D TIERRA	949.451	1311.46	120946.8	SUELO SEL 2	4.227	5.85	981.9
	SUELO EST-3	4.599	6.35	986.5	VEGETAL	19.558	27.09	4104.3
324.442	FIRME	6.245	9.02	1474.8	REVES CUNETA	0.077	0.11	15.1
	D TIERRA	948.803	1364.84	122311.6	SUELO SEL 2	4.208	6.07	987.9
	SUELO EST-3	4.598	6.61	993.1	VEGETAL	19.442	28.04	4132.4
325.000	FIRME	6.223	3.48	1478.3	REVES CUNETA	0.079	0.04	15.1
	D TIERRA	948.486	529.34	122840.9	SUELO SEL 2	4.201	2.35	990.3
	SUELO EST-3	4.597	2.57	995.7	VEGETAL	19.394	10.84	4143.2
326.295	FIRME	6.172	8.03	1486.4	REVES CUNETA	0.081	0.10	15.2
	D TIERRA	947.383	1227.57	124068.5	SUELO SEL 2	4.184	5.43	995.7
	SUELO EST-3	4.595	5.95	1001.6	VEGETAL	19.315	25.06	4168.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
328.252	FIRME	6.095	12.00	1498.4	REVES CUNETA	0.086	0.16	15.4
	D TIERRA	945.440	1852.13	125920.6	SUELO SEL 2	4.159	8.16	1003.9
	SUELO EST-3	4.591	8.99	1010.6	VEGETAL	19.204	37.69	4206.0
329.667	FIRME	6.039	8.59	1506.9	REVES CUNETA	0.089	0.12	15.5
	D TIERRA	943.842	1336.67	127257.3	SUELO SEL 2	4.141	5.87	1009.8
	SUELO EST-3	4.587	6.49	1017.1	VEGETAL	19.129	27.12	4233.1
330.000	FIRME	6.026	2.01	1508.9	REVES CUNETA	0.090	0.03	15.5
	D TIERRA	943.443	314.23	127571.5	SUELO SEL 2	4.136	1.38	1011.1
	SUELO EST-3	4.586	1.53	1018.6	VEGETAL	19.115	6.37	4239.5
331.279	FIRME	5.975	7.67	1516.6	REVES CUNETA	0.094	0.12	15.6
	D TIERRA	941.686	1205.54	128777.1	SUELO SEL 2	4.120	5.28	1016.4
	SUELO EST-3	4.582	5.86	1024.5	VEGETAL	19.193	24.50	4264.0
332.827	FIRME	5.914	9.20	1525.8	REVES CUNETA	0.098	0.15	15.8
	D TIERRA	939.352	1455.92	130233.0	SUELO SEL 2	4.100	6.36	1022.8
	SUELO EST-3	4.576	7.09	1031.6	VEGETAL	19.314	29.80	4293.8
335.000	FIRME	5.828	12.76	1538.6	REVES CUNETA	0.104	0.22	16.0
	D TIERRA	935.719	2037.26	132270.3	SUELO SEL 2	4.072	8.88	1031.7
	SUELO EST-3	4.567	9.93	1041.5	VEGETAL	19.284	41.94	4335.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	6.323	0.00	1538.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.0
	D TIERRA	935.719	0.00	132270.3	SUELO SEL 2	4.072	0.00	1031.7
	SUELO EST-3	4.072	0.00	1041.5	VEGETAL	19.284	0.00	4335.7
335.053	FIRME	6.323	0.34	1538.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	16.0
	D TIERRA	936.126	49.60	132319.9	SUELO SEL 2	4.072	0.22	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.22	1041.7	VEGETAL	19.298	1.02	4336.7
335.057	FIRME	6.323	0.03	1538.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.0
	D TIERRA	936.155	3.74	132323.6	SUELO SEL 2	4.072	0.02	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.02	1041.7	VEGETAL	19.299	0.08	4336.8
335.058	FIRME	6.323	0.01	1539.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	16.0
	D TIERRA	936.162	0.94	132324.6	SUELO SEL 2	4.072	0.00	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.00	1041.7	VEGETAL	19.300	0.02	4336.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1539.0
REVES CUNETA	16.0
D TIERRA	132324.6
SUELO SEL 2	1031.9
SUELO EST-3	1041.7
VEGETAL	4336.8
DEMOLICION	47.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.110	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	153.875	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.532	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.532	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.110	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	144.262	0.75	0.7	SUELO SEL 2	3.532	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.532	0.02	0.0	VEGETAL	9.631	0.02	0.0
2.000	FIRME	5.155	10.24	10.3	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.2
	D TIERRA	150.599	294.12	294.9	SUELO SEL 2	3.562	7.08	7.1
	SUELO EST-3	3.562	7.08	7.1	VEGETAL	9.388	18.97	19.0
	DEMOLICION	0.562	0.56	0.6				
3.906	FIRME	5.197	9.87	20.1	REVES CUNETA	0.104	0.20	0.4
	D TIERRA	155.804	292.00	586.9	SUELO SEL 2	3.590	6.82	13.9
	SUELO EST-3	3.590	6.82	13.9	VEGETAL	8.798	17.33	36.3
	DEMOLICION	1.404	1.87	2.4				
4.000	FIRME	5.199	0.49	20.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	0.4
	D TIERRA	156.062	14.66	601.5	SUELO SEL 2	3.591	0.34	14.2
	SUELO EST-3	3.591	0.34	14.2	VEGETAL	8.770	0.83	37.2
	DEMOLICION	1.446	0.13	2.6				
6.000	FIRME	5.243	10.44	31.1	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.6
	D TIERRA	160.450	316.51	918.0	SUELO SEL 2	3.621	7.21	21.5
	SUELO EST-3	3.621	7.21	21.5	VEGETAL	8.226	17.00	54.1
	DEMOLICION	2.211	3.66	6.2				
7.640	FIRME	5.280	8.63	39.7	REVES CUNETA	0.104	0.17	0.8
	D TIERRA	163.287	265.46	1183.5	SUELO SEL 2	3.645	5.96	27.4
	SUELO EST-3	3.645	5.96	27.4	VEGETAL	7.841	13.18	67.3
	DEMOLICION	2.751	4.07	10.3				
8.000	FIRME	5.288	1.90	41.6	REVES CUNETA	0.104	0.04	0.8
	D TIERRA	163.917	58.90	1242.4	SUELO SEL 2	3.650	1.31	28.7
	SUELO EST-3	3.651	1.31	28.7	VEGETAL	7.757	2.81	70.1
	DEMOLICION	2.870	1.01	11.3				
10.000	FIRME	5.332	10.62	52.2	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.0
	D TIERRA	166.554	330.47	1572.9	SUELO SEL 2	3.680	7.33	36.1

	SUELO EST-3	3.680	7.33	36.1	VEGETAL	7.354	15.11	85.2
	DEMOLICION	3.431	6.30	17.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:50 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	8.645	0.00	52.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.0
	D TIERRA	180.784	0.00	1572.9	SUELO SEL 2	5.962	0.00	36.1
	SUELO EST-3	5.963	0.00	36.1	VEGETAL	7.354	0.00	85.2
	DEMOLICION	1.282	0.00	17.6				
11.065	FIRME	8.671	9.22	61.4	REVES CUNETA	0.052	0.06	1.1
	D TIERRA	181.908	193.13	1766.0	SUELO SEL 2	5.978	6.36	42.4
	SUELO EST-3	5.940	6.34	42.4	VEGETAL	7.171	7.73	93.0
	DEMOLICION	1.556	1.51	19.1				
12.000	FIRME	8.691	8.12	69.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	1.1
	D TIERRA	182.986	170.59	1936.6	SUELO SEL 2	5.992	5.60	48.0
	SUELO EST-3	5.993	5.58	48.0	VEGETAL	7.010	6.63	99.6
	DEMOLICION	1.796	1.57	20.7				
14.000	FIRME	8.736	17.43	87.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.2
	D TIERRA	184.777	367.76	2304.4	SUELO SEL 2	6.022	12.01	60.0
	SUELO EST-3	6.022	12.02	60.0	VEGETAL	6.717	13.73	113.3
	DEMOLICION	2.239	4.04	24.7				
15.365	FIRME	8.768	11.95	98.9	REVES CUNETA	0.052	0.07	1.3
	D TIERRA	185.754	252.89	2557.2	SUELO SEL 2	6.042	8.23	68.3
	SUELO EST-3	6.042	8.23	68.2	VEGETAL	6.549	9.05	122.4
	DEMOLICION	2.495	3.23	28.0				
16.000	FIRME	8.785	5.57	104.5	REVES CUNETA	0.052	0.03	1.4
	D TIERRA	186.138	118.08	2675.3	SUELO SEL 2	6.052	3.84	72.1
	SUELO EST-3	6.052	3.84	72.1	VEGETAL	6.472	4.13	126.5
	DEMOLICION	2.614	1.62	29.6				
16.522	FIRME	8.798	4.59	109.1	REVES CUNETA	0.052	0.03	1.4
	D TIERRA	186.343	97.22	2772.5	SUELO SEL 2	6.060	3.16	75.3
	SUELO EST-3	6.061	3.16	75.2	VEGETAL	6.420	3.36	129.9
	DEMOLICION	2.695	1.39	31.0				
17.584	FIRME	8.826	9.36	118.4	REVES CUNETA	0.052	0.06	1.4
	D TIERRA	186.758	198.12	2970.7	SUELO SEL 2	6.075	6.44	81.7
	SUELO EST-3	6.078	6.45	81.7	VEGETAL	6.314	6.76	136.6
	DEMOLICION	2.861	2.95	33.9				
17.588	FIRME	8.825	0.04	118.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.4
	D TIERRA	186.761	0.75	2971.4	SUELO SEL 2	6.075	0.02	81.7
	SUELO EST-3	6.078	0.02	81.7	VEGETAL	6.313	0.03	136.7
	DEMOLICION	2.861	0.01	33.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	8.836	3.64	122.1	REVES CUNETA	0.052	0.02	1.5
	D TIERRA	186.918	76.98	3048.4	SUELO SEL 2	6.081	2.50	84.2
	SUELO EST-3	6.082	2.50	84.2	VEGETAL	6.272	2.59	139.3
	DEMOLICION	2.926	1.19	35.1				
20.000	FIRME	8.888	17.72	139.8	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.6
	D TIERRA	187.325	374.24	3422.6	SUELO SEL 2	6.111	12.19	96.4
	SUELO EST-3	6.111	12.19	96.4	VEGETAL	6.113	12.39	151.7
	DEMOLICION	3.180	6.11	41.2				
20.098	FIRME	8.888	0.87	140.7	REVES CUNETA	0.052	0.01	1.6
	D TIERRA	187.308	18.36	3441.0	SUELO SEL 2	6.111	0.60	97.0
	SUELO EST-3	6.111	0.60	97.0	VEGETAL	6.106	0.60	152.3
	DEMOLICION	3.189	0.31	41.5				
22.000	FIRME	8.908	16.92	157.6	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.7
	D TIERRA	186.829	355.80	3796.8	SUELO SEL 2	6.120	11.63	108.7
	SUELO EST-3	6.120	11.63	108.6	VEGETAL	5.990	11.50	163.8
	DEMOLICION	3.355	6.22	47.8				
22.015	FIRME	8.909	0.13	157.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.7
	D TIERRA	186.826	2.80	3799.6	SUELO SEL 2	6.120	0.09	108.8
	SUELO EST-3	6.123	0.09	108.7	VEGETAL	5.989	0.09	163.8
	DEMOLICION	3.355	0.05	47.8				
22.025	FIRME	8.909	0.09	157.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.7
	D TIERRA	186.819	1.87	3801.5	SUELO SEL 2	6.121	0.06	108.8
	SUELO EST-3	6.119	0.06	108.8	VEGETAL	5.988	0.06	163.9
	DEMOLICION	3.356	0.03	47.8				
24.000	FIRME	8.931	17.62	175.5	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.8
	D TIERRA	185.870	368.03	4169.5	SUELO SEL 2	6.130	12.10	120.9
	SUELO EST-3	6.130	12.10	120.9	VEGETAL	5.890	11.73	175.6
	DEMOLICION	3.490	6.76	54.6				
24.186	FIRME	8.932	1.66	177.1	REVES CUNETA	0.052	0.01	1.8
	D TIERRA	185.752	34.56	4204.0	SUELO SEL 2	6.131	1.14	122.1
	SUELO EST-3	6.132	1.14	122.0	VEGETAL	5.883	1.09	176.7
	DEMOLICION	3.499	0.65	55.2				
24.196	FIRME	8.933	0.09	177.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.8
	D TIERRA	185.747	1.86	4205.9	SUELO SEL 2	6.131	0.06	122.1
	SUELO EST-3	6.133	0.06	122.1	VEGETAL	5.883	0.06	176.8
	DEMOLICION	3.499	0.03	55.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:50 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	8.953	16.13	193.4	REVES CUNETA	0.052	0.09	1.9
	D TIERRA	184.490	333.95	4539.9	SUELO SEL 2	6.140	11.07	133.2
	SUELO EST-3	6.140	11.07	133.2	VEGETAL	5.815	10.55	187.3
	DEMOLICION	3.584	6.39	61.7				
27.245	FIRME	8.965	11.15	204.5	REVES CUNETA	0.052	0.06	1.9
	D TIERRA	183.416	229.02	4768.9	SUELO SEL 2	6.146	7.65	140.8
	SUELO EST-3	6.149	7.65	140.8	VEGETAL	5.782	7.22	194.6
	DEMOLICION	3.620	4.48	66.2				
28.000	FIRME	8.973	6.77	211.3	REVES CUNETA	0.052	0.04	2.0
	D TIERRA	182.720	138.22	4907.1	SUELO SEL 2	6.150	4.64	145.5
	SUELO EST-3	6.149	4.64	145.4	VEGETAL	5.761	4.36	198.9
	DEMOLICION	3.642	2.74	68.9				
30.000	FIRME	8.995	17.97	229.3	REVES CUNETA	0.052	0.10	2.1
	D TIERRA	180.592	363.31	5270.4	SUELO SEL 2	6.159	12.31	157.8
	SUELO EST-3	6.159	12.31	157.8	VEGETAL	5.723	11.48	210.4
	DEMOLICION	3.670	7.31	76.2				
30.370	FIRME	8.999	3.33	232.6	REVES CUNETA	0.052	0.02	2.1
	D TIERRA	180.163	66.74	5337.1	SUELO SEL 2	6.161	2.28	160.1
	SUELO EST-3	6.161	2.28	160.0	VEGETAL	5.718	2.12	212.5
	DEMOLICION	3.672	1.36	77.6				
32.000	FIRME	8.982	14.65	247.2	REVES CUNETA	0.052	0.08	2.2
	D TIERRA	177.739	291.69	5628.8	SUELO SEL 2	6.144	10.03	170.1
	SUELO EST-3	6.144	10.03	170.1	VEGETAL	5.693	9.30	221.8
	DEMOLICION	3.679	5.99	83.6				
33.333	FIRME	8.965	11.96	259.2	REVES CUNETA	0.052	0.07	2.3
	D TIERRA	175.530	235.45	5864.3	SUELO SEL 2	6.132	8.18	178.3
	SUELO EST-3	6.129	8.18	178.2	VEGETAL	5.680	7.58	229.4
	DEMOLICION	3.675	4.90	88.5				
34.000	FIRME	8.957	5.98	265.2	REVES CUNETA	0.052	0.03	2.3
	D TIERRA	174.391	116.70	5981.0	SUELO SEL 2	6.124	4.09	182.4
	SUELO EST-3	6.124	4.09	182.3	VEGETAL	5.674	3.79	233.2
	DEMOLICION	3.672	2.45	90.9				
36.000	FIRME	8.934	17.89	283.1	REVES CUNETA	0.052	0.10	2.4
	D TIERRA	170.767	345.16	6326.1	SUELO SEL 2	6.104	12.23	194.6
	SUELO EST-3	6.105	12.23	194.6	VEGETAL	5.660	11.33	244.5
	DEMOLICION	3.651	7.32	98.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:50 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	FIRME	8.911	17.84	300.9	REVES CUNETA	0.052	0.10	2.5
	D TIERRA	166.917	337.68	6663.8	SUELO SEL 2	6.084	12.19	206.8
	SUELO EST-3	6.085	12.19	206.7	VEGETAL	5.647	11.31	255.8
	DEMOLICION	3.618	7.27	105.5				
40.000	FIRME	8.870	17.78	318.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	2.6
	D TIERRA	162.870	329.79	6993.6	SUELO SEL 2	6.065	12.15	218.9
	SUELO EST-3	6.064	12.15	218.9	VEGETAL	5.635	11.28	267.1
	DEMOLICION	3.579	7.20	112.7				
40.053	FIRME	8.865	0.47	319.2	REVES CUNETA	0.052	0.00	2.6
	D TIERRA	162.761	8.63	7002.2	SUELO SEL 2	6.064	0.32	219.2
	SUELO EST-3	6.062	0.32	219.2	VEGETAL	5.634	0.30	267.4
	DEMOLICION	3.578	0.19	112.9				
40.098	FIRME	8.862	0.40	319.6	REVES CUNETA	0.052	0.00	2.6
	D TIERRA	162.668	7.32	7009.6	SUELO SEL 2	6.064	0.27	219.5
	SUELO EST-3	6.063	0.27	219.5	VEGETAL	5.635	0.25	267.7
	DEMOLICION	3.577	0.16	113.1				
47.121	FIRME	8.327	60.36	379.9	REVES CUNETA	0.052	0.37	3.0
	D TIERRA	147.061	1087.61	8097.2	SUELO SEL 2	5.994	42.34	261.9
	SUELO EST-3	5.997	42.35	261.8	VEGETAL	5.583	39.39	307.0
	DEMOLICION	3.413	24.55	137.6				
50.000	FIRME	8.109	23.66	403.6	REVES CUNETA	0.052	0.15	3.1
	D TIERRA	140.023	413.26	8510.4	SUELO SEL 2	5.965	17.21	279.1
	SUELO EST-3	5.964	17.22	279.1	VEGETAL	5.562	16.04	323.1
	DEMOLICION	3.346	9.73	147.3				
51.559	FIRME	8.013	12.57	416.1	REVES CUNETA	0.052	0.08	3.2
	D TIERRA	135.631	214.87	8725.3	SUELO SEL 2	5.965	9.30	288.4
	SUELO EST-3	5.963	9.30	288.4	VEGETAL	5.566	8.67	331.8
	DEMOLICION	3.328	5.20	152.5				
54.195	FIRME	8.014	21.12	437.3	REVES CUNETA	0.052	0.14	3.3
	D TIERRA	128.260	347.81	9073.1	SUELO SEL 2	5.965	15.72	304.1
	SUELO EST-3	6.024	15.80	304.2	VEGETAL	5.564	14.67	346.4
	DEMOLICION	3.297	8.73	161.3				
60.000	FIRME	8.014	46.52	483.8	REVES CUNETA	0.052	0.30	3.6
	D TIERRA	111.833	696.87	9770.0	SUELO SEL 2	5.964	34.62	338.7
	SUELO EST-3	5.965	34.80	338.9	VEGETAL	5.547	32.25	378.7
	DEMOLICION	3.229	18.94	180.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:50 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

===
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
===

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.360	FIRME	8.014	67.00	550.8	REVES CUNETA	0.052	0.44	4.1
	D TIERRA	89.121	839.99	10610.0	SUELO SEL 2	5.964	49.86	388.6
	SUELO EST-3	5.964	49.86	388.8	VEGETAL	4.954	43.90	422.6
	DEMOLICION	3.087	26.40	206.6				
70.000	FIRME	8.014	13.14	563.9	REVES CUNETA	0.052	0.09	4.2
	D TIERRA	85.247	142.98	10753.0	SUELO SEL 2	5.965	9.78	398.4
	SUELO EST-3	5.963	9.78	398.6	VEGETAL	4.895	8.08	430.7
	DEMOLICION	3.059	5.04	211.6				
80.000	FIRME	8.013	80.14	644.1	REVES CUNETA	0.052	0.52	4.7
	D TIERRA	64.200	747.24	11500.2	SUELO SEL 2	5.964	59.65	458.0
	SUELO EST-3	5.965	59.64	458.2	VEGETAL	4.612	47.53	478.2
	DEMOLICION	2.889	29.74	241.4				
82.544	FIRME	8.014	20.39	664.5	REVES CUNETA	0.052	0.13	4.8
	D TIERRA	59.584	157.45	11657.6	SUELO SEL 2	5.965	15.17	473.2
	SUELO EST-3	5.964	15.17	473.4	VEGETAL	4.528	11.63	489.8
	DEMOLICION	2.827	7.27	248.7				
90.000	FIRME	8.013	59.75	724.2	REVES CUNETA	0.052	0.39	5.2
	D TIERRA	48.201	401.82	12059.5	SUELO SEL 2	5.965	44.47	517.7
	SUELO EST-3	5.975	44.51	517.9	VEGETAL	4.164	32.40	522.2
	DEMOLICION	2.645	20.40	269.1				
95.000	FIRME	7.958	39.93	764.1	REVES CUNETA	0.000	0.13	5.3
	D TIERRA	42.264	226.16	12285.6	SUELO SEL 2	5.891	29.64	547.3
	SUELO EST-3	5.891	29.66	547.6	VEGETAL	4.047	20.53	542.8
	DEMOLICION	2.523	12.92	282.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

===
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
===

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	FIRME	7.958	0.00	764.1	D TIERRA	42.264	0.00	12285.6
	SUELO SEL 2	5.891	0.00	547.3	SUELO EST-3	5.891	0.00	547.6
	VEGETAL	4.047	0.00	542.8	DEMOLICION	2.523	0.00	282.0
100.000	FIRME	7.897	39.64	803.8	D TIERRA	41.602	209.67	12495.3
	SUELO SEL 2	5.820	29.28	576.6	SUELO EST-3	5.820	29.28	576.8
	VEGETAL	4.073	20.30	563.1	DEMOLICION	2.391	12.29	294.3
105.000	FIRME	7.822	39.30	843.1	D TIERRA	40.751	205.88	12701.2
	SUELO SEL 2	5.741	28.90	605.5	SUELO EST-3	5.746	28.92	605.8
	VEGETAL	4.101	20.43	583.5	DEMOLICION	2.243	11.59	305.8
107.746	FIRME	7.780	21.42	864.5	D TIERRA	40.568	111.65	12812.8
	SUELO SEL 2	5.700	15.71	621.2	SUELO EST-3	5.700	15.72	621.5
	VEGETAL	4.121	11.29	594.8	DEMOLICION	2.162	6.05	312.9
110.000	FIRME	7.351	17.05	881.5	D TIERRA	38.704	89.34	12902.2
	SUELO SEL 2	5.651	12.79	634.0	SUELO EST-3	5.637	12.78	634.3
	VEGETAL	4.125	9.29	604.1	DEMOLICION	2.088	4.79	316.7
	CAZ 50x50	0.175	0.20	0.2				
115.000	FIRME	6.943	35.73	917.3	D TIERRA	35.204	184.77	13086.9
	SUELO SEL 2	5.610	28.15	662.1	SUELO EST-3	5.591	28.07	662.3
	TERRAPLEN	0.039	0.10	0.1	VEGETAL	4.275	21.00	625.1
	MUROS	0.156	0.39	0.4	DEMOLICION	1.926	10.04	326.7
	CAZ 50x50	0.175	0.87	1.1				
120.000	FIRME	6.585	33.82	951.1	D TIERRA	32.401	169.01	13256.0
	SUELO SEL 2	5.611	28.05	690.2	SUELO EST-3	5.595	27.96	690.3
	TERRAPLEN	0.047	0.22	0.3	VEGETAL	4.394	21.67	646.7
	MUROS	0.239	0.99	1.4	DEMOLICION	1.763	9.22	335.9
	CAZ 50x50	0.175	0.87	1.9				
122.458	FIRME	6.410	15.97	967.1	D TIERRA	31.657	78.73	13334.7
	SUELO SEL 2	5.611	13.79	704.0	SUELO EST-3	5.591	13.75	704.0
	TERRAPLEN	0.047	0.11	0.4	VEGETAL	4.460	10.88	657.6
	MUROS	0.221	0.57	1.9	DEMOLICION	1.673	4.22	340.2
	CAZ 50x50	0.175	0.43	2.4				
123.426	FIRME	6.440	6.22	973.3	D TIERRA	31.602	30.62	13365.3
	SUELO SEL 2	5.611	5.43	709.4	SUELO EST-3	5.586	5.41	709.4
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.5	VEGETAL	4.486	4.33	662.0
	MUROS	0.216	0.21	2.2	DEMOLICION	1.637	1.60	341.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	2.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

===
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
===

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
124.395	FIRME	6.470	6.25	979.5	D TIERRA	31.564	30.60	13395.9
	SUELO SEL 2	5.611	5.44	714.8	SUELO EST-3	5.597	5.42	714.9
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.5	VEGETAL	4.513	4.36	666.3
	MUROS	0.210	0.21	2.4	DEMOLICION	1.601	1.57	343.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	2.7				
125.000	FIRME	6.488	3.92	983.5	D TIERRA	31.532	19.09	13415.0
	SUELO SEL 2	5.611	3.39	718.2	SUELO EST-3	5.595	3.39	718.3
	TERRAPLEN	0.047	0.03	0.6	VEGETAL	4.529	2.74	669.0
	MUROS	0.207	0.13	2.5	DEMOLICION	1.578	0.96	344.3
	CAZ 50x50	0.175	0.11	2.8				
125.364	FIRME	6.499	2.36	985.8	D TIERRA	31.507	11.47	13426.5
	SUELO SEL 2	5.610	2.04	720.3	SUELO EST-3	5.590	2.04	720.3
	TERRAPLEN	0.047	0.02	0.6	VEGETAL	4.539	1.65	670.7
	MUROS	0.205	0.07	2.6	DEMOLICION	1.565	0.57	344.9
	CAZ 50x50	0.175	0.06	2.9				
126.335	FIRME	6.530	6.33	992.1	D TIERRA	31.466	30.57	13457.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.45	725.7	SUELO EST-3	5.598	5.43	725.7
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.6	VEGETAL	4.565	4.42	675.1
	MUROS	0.199	0.20	2.8	DEMOLICION	1.529	1.50	346.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.1				
127.306	FIRME	6.561	6.36	998.5	D TIERRA	31.418	30.53	13487.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.45	731.2	SUELO EST-3	5.598	5.44	731.2
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.7	VEGETAL	4.592	4.45	679.6
	MUROS	0.193	0.19	2.9	DEMOLICION	1.493	1.47	347.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.2				
128.277	FIRME	6.591	6.38	1004.9	D TIERRA	31.367	30.48	13518.0
	SUELO SEL 2	5.611	5.45	736.6	SUELO EST-3	5.594	5.43	736.6
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.7	VEGETAL	4.618	4.47	684.0
	MUROS	0.187	0.18	3.1	DEMOLICION	1.457	1.43	349.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.4				
129.250	FIRME	6.622	6.43	1011.3	D TIERRA	31.314	30.49	13548.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.46	742.1	SUELO EST-3	5.590	5.44	742.0
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.8	VEGETAL	4.644	4.51	688.5
	MUROS	0.182	0.18	3.3	DEMOLICION	1.421	1.40	350.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

===
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
===

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	FIRME	6.645	4.98	1016.3	D TIERRA	31.277	23.47	13572.0
	SUELO SEL 2	5.610	4.21	746.3	SUELO EST-3	5.591	4.19	746.2
	TERRAPLEN	0.047	0.03	0.8	VEGETAL	4.664	3.49	692.0
	MUROS	0.177	0.13	3.4	DEMOLICION	1.393	1.06	351.7
	CAZ 50x50	0.175	0.13	3.7				
130.223	FIRME	6.653	1.48	1017.8	D TIERRA	31.267	6.97	13579.0
	SUELO SEL 2	5.610	1.25	747.5	SUELO EST-3	5.592	1.25	747.5
	TERRAPLEN	0.047	0.01	0.8	VEGETAL	4.671	1.04	693.1
	MUROS	0.176	0.04	3.5	DEMOLICION	1.385	0.31	352.0
	CAZ 50x50	0.175	0.04	3.7				
131.196	FIRME	6.683	6.49	1024.3	D TIERRA	31.226	30.40	13609.4
	SUELO SEL 2	5.610	5.46	753.0	SUELO EST-3	5.600	5.44	752.9
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.8	VEGETAL	4.697	4.56	697.6
	MUROS	0.170	0.17	3.7	DEMOLICION	1.349	1.33	353.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.9				
132.171	FIRME	6.714	6.53	1030.8	D TIERRA	31.174	30.42	13639.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	758.5	SUELO EST-3	5.596	5.46	758.4
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.9	VEGETAL	4.723	4.59	702.2
	MUROS	0.165	0.16	3.8	DEMOLICION	1.313	1.30	354.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.1				
133.146	FIRME	6.745	6.56	1037.4	D TIERRA	31.122	30.37	13670.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	763.9	SUELO EST-3	5.591	5.45	763.8
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.9	VEGETAL	4.750	4.62	706.8
	MUROS	0.159	0.16	4.0	DEMOLICION	1.277	1.26	355.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.2				
134.121	FIRME	6.774	6.59	1043.9	D TIERRA	31.068	30.32	13700.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	769.4	SUELO EST-3	5.590	5.45	769.3
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.0	VEGETAL	4.776	4.64	711.5
	MUROS	0.153	0.15	4.1	DEMOLICION	1.241	1.23	357.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.4				
135.000	FIRME	6.800	5.97	1049.9	D TIERRA	31.020	27.29	13727.8
	SUELO SEL 2	5.610	4.93	774.3	SUELO EST-3	5.589	4.91	774.2
	TERRAPLEN	0.047	0.04	1.0	VEGETAL	4.800	4.21	715.7
	MUROS	0.148	0.13	4.3	DEMOLICION	1.208	1.08	358.2
	CAZ 50x50	0.175	0.15	4.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

===
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
===

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.097	FIRME	6.803	0.66	1050.6	D TIERRA	31.022	3.01	13730.8
	SUELO SEL 2	5.610	0.54	774.9	SUELO EST-3	5.596	0.54	774.7
	TERRAPLEN	0.047	0.00	1.0	VEGETAL	4.803	0.47	716.2
	MUROS	0.148	0.01	4.3	DEMOLICION	1.205	0.12	358.3
	CAZ 50x50	0.175	0.02	4.6				
136.073	FIRME	6.832	6.65	1057.2	D TIERRA	30.974	30.25	13761.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	780.4	SUELO EST-3	5.599	5.46	780.2
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.1	VEGETAL	4.829	4.70	720.9
	MUROS	0.142	0.14	4.4	DEMOLICION	1.168	1.16	359.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.8				
137.049	FIRME	6.862	6.68	1063.9	D TIERRA	30.919	30.20	13791.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	785.8	SUELO EST-3	5.595	5.46	785.7
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.1	VEGETAL	4.855	4.73	725.6
	MUROS	0.136	0.14	4.6	DEMOLICION	1.132	1.12	360.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.9				
138.026	FIRME	6.891	6.72	1070.6	D TIERRA	30.866	30.18	13821.4

	SUELO SEL 2	5.610	5.48	791.3	SUELO EST-3	5.593	5.47	791.1
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.2	VEGETAL	4.882	4.76	730.3
	MUROS	0.130	0.13	4.7	DEMOLICION	1.096	1.09	361.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.1				
139.003	FIRME	6.920	6.75	1077.4	D TIERRA	30.811	30.13	13851.6
	SUELO SEL 2	5.611	5.48	796.8	SUELO EST-3	5.590	5.46	796.6
	TERRAPLEN	0.003	0.02	1.2	VEGETAL	4.862	4.76	735.1
	MUROS	0.122	0.12	4.8	DEMOLICION	1.060	1.05	362.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.3				
139.980	FIRME	6.950	6.78	1084.1	D TIERRA	30.757	30.08	13881.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	802.3	SUELO EST-3	5.588	5.46	802.0
	TERRAPLEN	0.047	0.02	1.2	VEGETAL	4.934	4.79	739.9
	MUROS	0.119	0.12	4.9	DEMOLICION	1.024	1.02	363.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.4				
140.000	FIRME	6.951	0.14	1084.3	D TIERRA	30.762	0.62	13882.2
	SUELO SEL 2	5.610	0.11	802.4	SUELO EST-3	5.594	0.11	802.2
	TERRAPLEN	0.047	0.00	1.2	VEGETAL	4.936	0.10	740.0
	MUROS	0.119	0.00	4.9	DEMOLICION	1.023	0.02	363.8
	CAZ 50x50	0.175	0.00	5.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.958	FIRME	6.979	6.67	1091.0	D TIERRA	29.912	29.06	13911.3
	SUELO SEL 2	5.610	5.37	807.8	SUELO EST-3	5.595	5.36	807.5
	TERRAPLEN	0.048	0.05	1.3	VEGETAL	4.964	4.74	744.7
	MUROS	0.146	0.13	5.1	DEMOLICION	0.984	0.96	364.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.6				
141.936	FIRME	7.010	6.84	1097.8	D TIERRA	29.042	28.83	13940.1
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	813.2	SUELO EST-3	5.592	5.47	813.0
	TERRAPLEN	0.049	0.05	1.3	VEGETAL	4.993	4.87	749.6
	MUROS	0.173	0.16	5.2	DEMOLICION	0.944	0.94	365.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.8				
142.915	FIRME	7.038	6.88	1104.7	D TIERRA	28.175	28.01	13968.1
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	818.7	SUELO EST-3	5.594	5.48	818.5
	TERRAPLEN	0.049	0.05	1.4	VEGETAL	5.022	4.90	754.5
	MUROS	0.200	0.18	5.4	DEMOLICION	0.905	0.91	366.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.9				
143.893	FIRME	7.068	6.90	1111.6	D TIERRA	27.305	27.13	13995.3
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	824.2	SUELO EST-3	5.592	5.47	823.9
	TERRAPLEN	0.050	0.05	1.4	VEGETAL	5.051	4.93	759.4
	MUROS	0.227	0.21	5.6	DEMOLICION	0.865	0.87	367.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.1				
144.872	FIRME	7.098	6.93	1118.5	D TIERRA	26.444	26.31	14021.6
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	829.7	SUELO EST-3	5.593	5.48	829.4
	TERRAPLEN	0.051	0.05	1.5	VEGETAL	5.075	4.96	764.4
	MUROS	0.255	0.24	5.8	DEMOLICION	0.825	0.83	368.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.3				
145.000	FIRME	7.102	0.91	1119.4	D TIERRA	26.332	3.38	14025.0
	SUELO SEL 2	5.611	0.72	830.4	SUELO EST-3	5.593	0.72	830.1
	TERRAPLEN	0.051	0.01	1.5	VEGETAL	5.077	0.65	765.0
	MUROS	0.258	0.03	5.9	DEMOLICION	0.820	0.11	368.4
	CAZ 50x50	0.175	0.02	6.3				
145.852	FIRME	7.128	6.06	1125.5	D TIERRA	25.569	22.11	14047.1
	SUELO SEL 2	5.561	4.76	835.2	SUELO EST-3	5.543	4.74	834.9
	TERRAPLEN	0.052	0.04	1.5	VEGETAL	5.010	4.30	769.3
	MUROS	0.282	0.23	6.1	DEMOLICION	0.786	0.68	369.1
	CAZ 50x50	0.175	0.15	6.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
146.831	FIRME	7.158	6.99	1132.5	D TIERRA	24.827	24.67	14071.7
	SUELO SEL 2	5.541	5.43	840.6	SUELO EST-3	5.525	5.42	840.3
	TERRAPLEN	0.061	0.06	1.6	VEGETAL	4.881	4.84	774.2
	MUROS	0.309	0.29	6.4	DEMOLICION	0.746	0.75	369.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.6				
147.811	FIRME	7.189	7.03	1139.5	D TIERRA	24.141	23.99	14095.7
	SUELO SEL 2	5.540	5.43	846.1	SUELO EST-3	5.526	5.41	845.7
	TERRAPLEN	0.316	0.18	1.7	VEGETAL	4.983	4.83	779.0
	MUROS	0.336	0.32	6.7	DEMOLICION	0.706	0.71	370.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.8				
148.791	FIRME	7.219	7.06	1146.6	D TIERRA	23.502	23.34	14119.1
	SUELO SEL 2	5.556	5.44	851.5	SUELO EST-3	5.541	5.42	851.1
	TERRAPLEN	0.588	0.44	2.2	VEGETAL	5.086	4.93	783.9
	MUROS	0.364	0.34	7.0	DEMOLICION	0.666	0.67	371.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.0				
149.772	FIRME	7.250	7.10	1153.7	D TIERRA	22.869	22.75	14141.8
	SUELO SEL 2	5.569	5.46	857.0	SUELO EST-3	5.550	5.44	856.6
	TERRAPLEN	0.830	0.70	2.9	TERRAP SANEO	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	5.142	5.02	789.0	MUROS	0.391	0.37	7.4
	DEMOLICION	0.627	0.63	371.9	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.1
150.000	FIRME	7.256	1.65	1155.3	D TIERRA	22.705	5.20	14147.0
	SUELO SEL 2	5.562	1.27	858.2	SUELO EST-3	5.543	1.26	857.8
	TERRAPLEN	0.882	0.20	3.1	VEGETAL	5.147	1.17	790.1
	MUROS	0.397	0.09	7.5	DEMOLICION	0.616	0.14	372.0
	CAZ 50x50	0.175	0.04	7.2				
150.753	FIRME	7.280	5.47	1160.8	D TIERRA	22.243	16.92	14163.9
	SUELO SEL 2	5.573	4.19	862.4	SUELO EST-3	5.556	4.18	862.0
	TERRAPLEN	1.058	0.73	3.8	VEGETAL	5.166	3.88	794.0
	MUROS	0.419	0.31	7.8	DEMOLICION	0.586	0.45	372.5
	CAZ 50x50	0.175	0.13	7.3				
151.735	FIRME	7.311	7.16	1168.0	D TIERRA	21.683	21.57	14185.5
	SUELO SEL 2	5.603	5.49	867.9	SUELO EST-3	5.586	5.47	867.5
	TERRAPLEN	1.306	1.16	5.0	VEGETAL	5.193	5.09	799.1
	MUROS	0.446	0.42	8.2	DEMOLICION	0.546	0.56	373.0
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.716	FIRME	7.342	7.19	1175.1	D TIERRA	21.095	20.98	14206.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.50	873.4	SUELO EST-3	5.592	5.48	873.0
	TERRAPLEN	1.574	1.41	6.4	VEGETAL	5.221	5.11	804.2
	MUROS	0.473	0.45	8.7	DEMOLICION	0.507	0.52	373.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.7				
153.698	FIRME	7.373	7.23	1182.4	D TIERRA	20.512	20.43	14226.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	878.9	SUELO EST-3	5.590	5.49	878.5
	TERRAPLEN	1.861	1.69	8.1	VEGETAL	5.249	5.14	809.3
	MUROS	0.501	0.48	9.2	DEMOLICION	0.467	0.48	374.0
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.8				
154.680	FIRME	7.405	7.26	1189.6	D TIERRA	19.950	19.87	14246.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	884.4	SUELO EST-3	5.590	5.49	883.9
	TERRAPLEN	2.168	1.98	10.0	VEGETAL	5.278	5.17	814.5
	MUROS	0.528	0.51	9.7	DEMOLICION	0.427	0.44	374.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.0				
155.000	FIRME	7.415	2.37	1192.0	D TIERRA	19.772	6.36	14253.1
	SUELO SEL 2	5.610	1.80	886.2	SUELO EST-3	5.592	1.79	885.7
	TERRAPLEN	2.272	0.71	10.8	VEGETAL	5.287	1.69	816.2
	MUROS	0.537	0.17	9.8	DEMOLICION	0.414	0.13	374.6
	CAZ 50x50	0.175	0.06	8.1				
155.663	FIRME	7.437	4.92	1196.9	D TIERRA	19.409	12.99	14266.1
	SUELO SEL 2	5.611	3.72	889.9	SUELO EST-3	5.590	3.71	889.4
	TERRAPLEN	2.495	1.58	12.3	VEGETAL	5.306	3.51	819.7
	MUROS	0.555	0.36	10.2	DEMOLICION	0.388	0.27	374.9
	CAZ 50x50	0.175	0.12	8.2				
156.645	FIRME	7.467	7.32	1204.2	D TIERRA	18.890	18.80	14284.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	895.4	SUELO EST-3	5.591	5.49	894.9
	TERRAPLEN	2.842	2.62	15.0	VEGETAL	5.332	5.22	824.9
	MUROS	0.583	0.56	10.8	DEMOLICION	0.348	0.36	375.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.3				
157.628	FIRME	7.499	7.36	1211.6	D TIERRA	18.395	18.33	14303.3
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	901.0	SUELO EST-3	5.591	5.50	900.4
	TERRAPLEN	3.211	2.98	17.9	VEGETAL	5.356	5.25	830.2
	MUROS	0.610	0.59	11.3	DEMOLICION	0.308	0.32	375.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
158.612	FIRME	7.531	7.39	1219.0	D TIERRA	17.920	17.87	14321.1
	SUELO SEL 2	5.610	5.52	906.5	SUELO EST-3	5.592	5.50	905.9
	TERRAPLEN	3.602	3.35	21.3	VEGETAL	5.382	5.28	835.5
	MUROS	0.638	0.61	12.0	DEMOLICION	0.268	0.28	375.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.7				
159.595	FIRME	7.563	7.42	1226.4	D TIERRA	17.461	17.39	14338.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	912.0	SUELO EST-3	5.592	5.50	911.4
	TERRAPLEN	4.018	3.75	25.0	VEGETAL	5.416	5.31	840.8
	MUROS	0.665	0.64	12.6	DEMOLICION	0.228	0.24	376.1
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.9				
160.000	FIRME	7.577	3.07	1229.5	D TIERRA	17.275	7.03	14345.6
	SUELO SEL 2	5.610	2.27	914.3	SUELO EST-3	5.591	2.26	913.7
	TERRAPLEN	4.193	1.66	26.7	VEGETAL	5.430	2.20	843.0
	MUROS	0.677	0.27	12.9	DEMOLICION	0.212	0.09	376.1
	CAZ 50x50	0.175	0.07	8.9				
160.579	FIRME	7.595	4.39	1233.9	D TIERRA	17.198	9.98	14355.5
	SUELO SEL 2	5.609	3.25	917.5	SUELO EST-3	5.590	3.24	916.9
	TERRAPLEN	4.369	2.48	29.2	VEGETAL	5.445	3.15	846.1
	MUROS	0.686	0.39	13.3	DEMOLICION	0.190	0.12	376.3
	CAZ 50x50	0.175	0.10	9.0				
161.564	FIRME	7.628	7.50	1241.4	D TIERRA	17.087	16.89	14372.4
	SUELO SEL 2	5.610	5.53	923.0	SUELO EST-3	5.590	5.51	922.4
	TERRAPLEN	4.680	4.46	33.6	VEGETAL	5.463	5.37	851.5
	MUROS	0.702	0.68	14.0	DEMOLICION	0.154	0.17	376.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.2				
162.548	FIRME	7.660	7.52	1248.9	D TIERRA	17.002	16.77	14389.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.52	928.6	SUELO EST-3	5.591	5.50	927.9
	TERRAPLEN	5.005	4.77	38.4	VEGETAL	5.470	5.38	856.9
	MUROS	0.718	0.70	14.7	DEMOLICION	0.118	0.13	376.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.4				

163.533	FIRME	7.693	7.56	1256.4	D TIERRA	16.937	16.71	14405.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	934.1	SUELO EST-3	5.590	5.51	933.4
	TERRAPLEN	5.343	5.10	43.5	VEGETAL	5.470	5.39	862.3
	MUROS	0.734	0.72	15.4	DEMOLICION	0.081	0.10	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.518	FIRME	7.725	7.59	1264.0	D TIERRA	16.891	16.66	14422.6
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	939.6	SUELO EST-3	5.590	5.51	938.9
	TERRAPLEN	5.705	5.44	48.9	VEGETAL	5.474	5.39	867.7
	MUROS	0.750	0.73	16.1	DEMOLICION	0.045	0.06	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.7				
165.000	FIRME	7.742	3.73	1267.8	D TIERRA	16.875	8.14	14430.7
	SUELO SEL 2	5.609	2.70	942.3	SUELO EST-3	5.590	2.69	941.6
	TERRAPLEN	5.904	2.80	51.7	VEGETAL	5.491	2.64	870.3
	MUROS	0.758	0.36	16.5	DEMOLICION	0.027	0.02	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.08	9.8				
165.504	FIRME	7.760	3.91	1271.7	D TIERRA	16.863	8.50	14439.2
	SUELO SEL 2	5.610	2.83	945.1	SUELO EST-3	5.589	2.82	944.5
	TERRAPLEN	6.114	3.03	54.8	VEGETAL	5.508	2.77	873.1
	MUROS	0.766	0.38	16.8	DEMOLICION	0.009	0.01	376.8
	CAZ 50x50	0.175	0.09	9.9				
166.489	FIRME	7.792	7.66	1279.3	D TIERRA	16.843	16.60	14455.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	950.7	SUELO EST-3	5.590	5.51	950.0
	TERRAPLEN	6.537	6.23	61.0	VEGETAL	5.522	5.43	878.5
	MUROS	0.782	0.76	17.6	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.1
167.476	FIRME	7.826	7.71	1287.0	D TIERRA	16.832	16.62	14472.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	956.2	SUELO EST-3	5.590	5.52	955.5
	TERRAPLEN	6.974	6.67	67.7	VEGETAL	5.530	5.45	884.0
	MUROS	0.798	0.78	18.4	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.2
168.462	FIRME	7.859	7.73	1294.8	D TIERRA	16.830	16.60	14489.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.53	961.7	SUELO EST-3	5.590	5.51	961.0
	TERRAPLEN	7.422	7.10	74.8	VEGETAL	5.541	5.46	889.4
	MUROS	0.814	0.79	19.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.4
169.449	FIRME	7.893	7.77	1302.5	D TIERRA	16.837	16.61	14505.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.54	967.3	SUELO EST-3	5.590	5.52	966.5
	TERRAPLEN	7.881	7.55	82.3	VEGETAL	5.555	5.48	894.9
	MUROS	0.830	0.81	20.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.6
170.000	FIRME	7.912	4.35	1306.9	D TIERRA	16.844	9.28	14514.9
	SUELO SEL 2	5.609	3.09	970.4	SUELO EST-3	5.589	3.08	969.6
	TERRAPLEN	8.142	4.41	86.7	VEGETAL	5.563	3.06	898.0
	MUROS	0.839	0.46	20.5	CAZ 50x50	0.175	0.10	10.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.436	FIRME	7.927	3.45	1310.3	D TIERRA	16.852	7.35	14522.3
	SUELO SEL 2	5.610	2.45	972.8	SUELO EST-3	5.589	2.44	972.0
	TERRAPLEN	8.350	3.60	90.3	VEGETAL	5.569	2.43	900.4
	MUROS	0.846	0.37	20.8	CAZ 50x50	0.175	0.08	10.8
171.423	FIRME	7.961	7.84	1318.2	D TIERRA	16.877	16.65	14538.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.54	978.3	SUELO EST-3	5.589	5.52	977.5
	TERRAPLEN	8.825	8.48	98.8	VEGETAL	5.582	5.50	905.9
	MUROS	0.863	0.84	21.7	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.9
172.410	FIRME	7.995	7.87	1326.1	D TIERRA	16.910	16.67	14555.6
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	983.9	SUELO EST-3	5.589	5.52	983.1
	TERRAPLEN	9.296	8.94	107.7	VEGETAL	5.583	5.51	911.4
	MUROS	0.879	0.86	22.5	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.1
173.398	FIRME	8.030	7.92	1334.0	D TIERRA	16.951	16.73	14572.3
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	989.4	SUELO EST-3	5.590	5.52	988.6
	TERRAPLEN	9.774	9.42	117.2	VEGETAL	5.584	5.52	916.9
	MUROS	0.895	0.88	23.4	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.3
174.386	FIRME	8.065	7.95	1341.9	D TIERRA	16.999	16.77	14589.1
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	995.0	SUELO EST-3	5.589	5.52	994.1
	TERRAPLEN	10.261	9.90	127.1	VEGETAL	5.584	5.52	922.4
	MUROS	0.911	0.89	24.3	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.5
175.375	FIRME	8.100	7.99	1349.9	D TIERRA	17.057	16.84	14605.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1000.5	SUELO EST-3	5.589	5.53	999.6
	TERRAPLEN	10.756	10.39	137.4	VEGETAL	5.585	5.52	927.9
	MUROS	0.927	0.91	25.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.6
176.363	FIRME	8.136	8.02	1357.9	D TIERRA	17.121	16.88	14622.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	1006.1	SUELO EST-3	5.589	5.52	1005.2
	TERRAPLEN	11.257	10.87	148.3	VEGETAL	5.586	5.52	933.5
	MUROS	0.943	0.92	26.1	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.8
177.352	FIRME	8.171	8.06	1366.0	D TIERRA	17.194	16.97	14639.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1011.6	SUELO EST-3	5.589	5.53	1010.7
	TERRAPLEN	11.766	11.38	159.7	VEGETAL	5.586	5.52	939.0
	MUROS	0.959	0.94	27.1	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.0
178.341	FIRME	8.191	8.09	1374.1	D TIERRA	17.275	17.04	14656.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1017.2	SUELO EST-3	5.590	5.53	1016.2
	TERRAPLEN	12.282	11.89	171.6	VEGETAL	5.587	5.53	944.5
	MUROS	0.975	0.96	28.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
179.331	FIRME	8.193	8.11	1382.2	D TIERRA	17.361	17.14	14674.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1022.7	SUELO EST-3	5.589	5.53	1021.7
	TERRAPLEN	12.806	12.42	184.0	VEGETAL	5.588	5.53	950.0
	MUROS	0.992	0.97	29.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.3
180.000	FIRME	8.192	5.48	1387.7	D TIERRA	17.424	11.64	14685.6
	SUELO SEL 2	5.609	3.75	1026.5	SUELO EST-3	5.588	3.74	1025.5
	TERRAPLEN	13.163	8.69	192.7	VEGETAL	5.589	3.74	953.8
	MUROS	1.003	0.67	29.7	CAZ 50x50	0.175	0.12	12.4
180.321	FIRME	8.192	2.63	1390.3	D TIERRA	17.485	5.60	14691.2
	SUELO SEL 2	5.610	1.80	1028.3	SUELO EST-3	5.589	1.79	1027.3
	TERRAPLEN	13.209	4.23	196.9	VEGETAL	5.588	1.79	955.6
	MUROS	1.004	0.32	30.0	CAZ 50x50	0.175	0.06	12.5
181.311	FIRME	8.192	8.11	1398.4	D TIERRA	17.670	17.40	14708.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1033.8	SUELO EST-3	5.589	5.53	1032.8
	TERRAPLEN	13.353	13.15	210.1	VEGETAL	5.588	5.53	961.1
	MUROS	1.007	1.00	31.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.7
182.301	FIRME	8.192	8.11	1406.5	D TIERRA	17.855	17.58	14726.2
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1039.4	SUELO EST-3	5.589	5.53	1038.3
	TERRAPLEN	13.498	13.29	223.4	VEGETAL	5.588	5.53	966.6
	MUROS	1.010	1.00	32.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.8
183.291	FIRME	8.192	8.11	1414.6	D TIERRA	18.041	17.77	14744.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1044.9	SUELO EST-3	5.588	5.53	1043.9
	TERRAPLEN	13.643	13.43	236.8	VEGETAL	5.588	5.53	972.2
	MUROS	1.012	1.00	33.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.0
184.282	FIRME	8.191	8.12	1422.8	D TIERRA	18.229	17.97	14761.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1050.5	SUELO EST-3	5.588	5.54	1049.4
	TERRAPLEN	13.788	13.59	250.4	VEGETAL	5.588	5.54	977.7
	MUROS	1.015	1.00	34.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.2
185.273	FIRME	4.178	6.13	1428.9	D TIERRA	0.999	9.53	14771.5
	SUELO SEL 2	2.969	4.25	1054.7	SUELO EST-3	2.948	4.23	1053.6
	TERRAPLEN	13.932	13.74	264.1	VEGETAL	2.948	4.23	981.9
	MUROS	1.018	1.01	35.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.4
186.265	FIRME	4.179	4.14	1433.0	D TIERRA	1.000	0.99	14772.4
	SUELO SEL 2	2.969	2.95	1057.7	SUELO EST-3	2.948	2.92	1056.6
	TERRAPLEN	14.078	13.88	278.0	VEGETAL	2.947	2.92	984.9
	MUROS	1.021	1.01	36.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
187.256	FIRME	4.179	4.14	1437.2	D TIERRA	1.001	0.99	14773.4
	SUELO SEL 2	2.969	2.94	1060.6	SUELO EST-3	2.948	2.92	1059.5
	TERRAPLEN	14.225	14.02	292.1	VEGETAL	2.948	2.92	987.8
	MUROS	1.024	1.01	37.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.7
187.565	FIRME	4.179	1.29	1438.5	D TIERRA	1.001	0.31	14773.7
	SUELO SEL 2	2.969	0.92	1061.5	SUELO EST-3	2.948	0.91	1060.4
	TERRAPLEN	14.270	4.40	296.5	VEGETAL	2.948	0.91	988.7
	MUROS	1.025	0.32	37.3	CAZ 50x50	0.175	0.05	13.8
188.248	FIRME	4.179	2.85	1441.3	D TIERRA	1.109	0.72	14774.5
	SUELO SEL 2	2.969	2.03	1063.6	SUELO EST-3	2.948	2.01	1062.4
	TERRAPLEN	13.781	9.58	306.0	VEGETAL	2.946	2.01	990.7
	MUROS	1.013	0.70	38.0	CAZ 50x50	0.175	0.12	13.9
189.240	FIRME	8.192	6.14	1447.5	D TIERRA	19.736	10.34	14784.8
	SUELO SEL 2	5.609	4.25	1067.8	SUELO EST-3	5.587	4.23	1066.6
	TERRAPLEN	13.086	13.33	319.4	VEGETAL	5.583	4.23	994.9
	MUROS	0.995	1.00	39.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.0
190.000	FIRME	8.191	6.23	1453.7	D TIERRA	20.153	15.16	14800.0
	SUELO SEL 2	5.609	4.26	1072.1	SUELO EST-3	5.588	4.25	1070.9
	TERRAPLEN	12.564	9.75	329.1	VEGETAL	5.582	4.24	999.2
	MUROS	0.981	0.75	39.8	CAZ 50x50	0.175	0.13	14.2
190.231	FIRME	8.191	1.89	1455.6	D TIERRA	20.282	4.67	14804.6
	SUELO SEL 2	5.609	1.30	1073.4	SUELO EST-3	5.588	1.29	1072.2
	TERRAPLEN	12.409	2.88	332.0	VEGETAL	5.581	1.29	1000.5
	MUROS	0.976	0.23	40.0	CAZ 50x50	0.175	0.04	14.2
191.222	FIRME	8.191	8.12	1463.7	D TIERRA	20.847	20.38	14825.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1078.9	SUELO EST-3	5.588	5.54	1077.7
	TERRAPLEN	11.751	11.97	344.0	VEGETAL	5.578	5.53	1006.0
	MUROS	0.958	0.96	41.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.4
192.213	FIRME	8.191	8.12	1471.8	D TIERRA	21.434	20.95	14846.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1084.5	SUELO EST-3	5.588	5.54	1083.3
	TERRAPLEN	11.114	11.33	355.3	VEGETAL	5.576	5.53	1011.5
	MUROS	0.940	0.94	41.9	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.6
193.203	FIRME	8.191	8.11	1479.9	D TIERRA	22.043	21.52	14867.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1090.0	SUELO EST-3	5.587	5.53	1088.8
	TERRAPLEN	10.500	10.70	366.0	VEGETAL	5.573	5.52	1017.0
	MUROS	0.922	0.92	42.8	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.7

Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.193	FIRME	8.191	8.11	1488.0	D TIERRA	22.678	22.14	14889.6
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1095.6	SUELO EST-3	5.588	5.53	1094.3
	TERRAPLEN	9.911	10.10	376.1	VEGETAL	5.570	5.52	1022.6
	MUROS	0.904	0.90	43.7	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.9
195.183	FIRME	8.191	8.11	1496.1	D TIERRA	23.340	22.78	14912.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1101.2	SUELO EST-3	5.587	5.53	1099.8
	TERRAPLEN	9.358	9.54	385.6	VEGETAL	5.577	5.52	1028.1
	MUROS	0.886	0.89	44.6	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.1
196.172	FIRME	8.191	8.10	1504.2	D TIERRA	24.031	23.42	14935.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1106.7	SUELO EST-3	5.588	5.53	1105.4
	TERRAPLEN	8.835	9.00	394.6	VEGETAL	5.586	5.52	1033.6
	MUROS	0.868	0.87	45.5	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.3
197.161	FIRME	8.190	8.10	1512.3	D TIERRA	24.753	24.12	14960.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1112.2	SUELO EST-3	5.587	5.53	1110.9
	TERRAPLEN	8.338	8.49	403.1	VEGETAL	5.589	5.53	1039.1
	MUROS	0.850	0.85	46.3	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.4
198.150	FIRME	8.191	8.10	1520.4	D TIERRA	25.505	24.85	14984.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1117.8	SUELO EST-3	5.587	5.53	1116.4
	TERRAPLEN	7.867	8.01	411.1	VEGETAL	5.589	5.53	1044.7
	MUROS	0.832	0.83	47.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.6
199.139	FIRME	8.190	8.10	1528.5	D TIERRA	26.284	25.61	15010.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1123.3	SUELO EST-3	5.587	5.53	1122.0
	TERRAPLEN	7.422	7.56	418.7	VEGETAL	5.590	5.53	1050.2
	MUROS	0.814	0.81	48.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.8
200.000	FIRME	8.191	7.05	1535.6	D TIERRA	26.983	22.93	15033.3
	SUELO SEL 2	5.609	4.83	1128.2	SUELO EST-3	5.587	4.81	1126.8
	TERRAPLEN	7.059	6.23	424.9	VEGETAL	5.593	4.81	1055.0
	MUROS	0.798	0.69	48.7	CAZ 50x50	0.175	0.15	15.9
200.127	FIRME	8.353	1.05	1536.6	D TIERRA	27.047	3.43	15036.8
	SUELO SEL 2	6.031	0.74	1128.9	SUELO EST-3	5.869	0.73	1127.5
	TERRAPLEN	23.119	1.92	426.8	VEGETAL	7.931	0.86	1055.9
	MUROS	0.000	0.05	48.7	CAZ 50x50	0.175	0.02	15.9
201.115	FIRME	8.352	8.25	1544.9	D TIERRA	27.543	26.97	15063.7
	SUELO SEL 2	6.030	5.96	1134.9	SUELO EST-3	5.869	5.80	1133.3
	TERRAPLEN	22.828	22.70	449.5	VEGETAL	7.938	7.84	1063.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.102	FIRME	8.351	8.24	1553.1	D TIERRA	28.044	27.43	15091.2
	SUELO SEL 2	6.029	5.95	1140.8	SUELO EST-3	5.868	5.79	1139.1
	TERRAPLEN	22.541	22.39	471.9	VEGETAL	7.943	7.84	1071.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.3				
203.090	FIRME	8.351	8.25	1561.4	D TIERRA	28.552	27.96	15119.1
	SUELO SEL 2	6.029	5.96	1146.8	SUELO EST-3	5.867	5.80	1144.9
	TERRAPLEN	22.256	22.13	494.1	VEGETAL	7.946	7.85	1079.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.5				
204.076	FIRME	8.350	8.23	1569.6	D TIERRA	29.062	28.40	15147.5
	SUELO SEL 2	6.028	5.94	1152.7	SUELO EST-3	5.866	5.78	1150.7
	TERRAPLEN	21.976	21.81	515.9	VEGETAL	7.949	7.84	1087.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.6				
205.063	FIRME	8.349	8.24	1577.9	D TIERRA	29.578	28.94	15176.5
	SUELO SEL 2	6.027	5.95	1158.7	SUELO EST-3	5.865	5.79	1156.5
	TERRAPLEN	21.699	21.55	537.4	VEGETAL	7.950	7.85	1095.1
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.8				
206.050	FIRME	8.348	8.24	1586.1	D TIERRA	30.098	29.45	15205.9
	SUELO SEL 2	6.027	5.95	1164.6	SUELO EST-3	5.865	5.79	1162.2
	TERRAPLEN	21.424	21.28	558.7	VEGETAL	7.950	7.85	1102.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.0				
207.036	FIRME	8.347	8.23	1594.3	D TIERRA	30.622	29.93	15235.9
	SUELO SEL 2	6.025	5.94	1170.6	SUELO EST-3	5.865	5.78	1168.0
	TERRAPLEN	21.154	20.99	579.7	VEGETAL	7.950	7.84	1110.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.2				
208.022	FIRME	8.347	8.23	1602.6	D TIERRA	31.148	30.45	15266.3
	SUELO SEL 2	6.025	5.94	1176.5	SUELO EST-3	5.863	5.78	1173.8
	TERRAPLEN	20.888	20.73	600.4	VEGETAL	7.950	7.84	1118.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.3				
209.008	FIRME	8.346	8.23	1610.8	D TIERRA	31.677	30.97	15297.3
	SUELO SEL 2	6.024	5.94	1182.4	SUELO EST-3	5.862	5.78	1179.6
	TERRAPLEN	20.624	20.47	620.9	VEGETAL	7.950	7.84	1126.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.5				
209.993	FIRME	8.346	8.22	1619.0	D TIERRA	32.211	31.46	15328.8
	SUELO SEL 2	6.023	5.93	1188.4	SUELO EST-3	5.862	5.77	1185.4
	TERRAPLEN	20.364	20.19	641.1	VEGETAL	7.950	7.83	1134.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	FIRME	8.346	0.06	1619.1	D TIERRA	32.214	0.23	15329.0
	SUELO SEL 2	6.023	0.04	1188.4	SUELO EST-3	5.862	0.04	1185.4
	TERRAPLEN	20.362	0.14	641.2	VEGETAL	7.949	0.06	1134.3
	CAZ 50x50	0.175	0.00	17.7				
210.174	FIRME	8.345	1.45	1620.5	D TIERRA	32.309	5.61	15334.6
	SUELO SEL 2	6.023	1.05	1189.5	SUELO EST-3	5.862	1.02	1186.4
	TERRAPLEN	20.316	3.54	644.8	VEGETAL	7.949	1.38	1135.7
	CAZ 50x50	0.175	0.03	17.7				
210.179	FIRME	8.345	0.04	1620.6	D TIERRA	32.312	0.16	15334.8
	SUELO SEL 2	6.023	0.03	1189.5	SUELO EST-3	5.862	0.03	1186.5
	TERRAPLEN	20.315	0.10	644.9	VEGETAL	7.949	0.04	1135.7
	CAZ 50x50	0.175	0.00	17.7				
210.978	FIRME	8.345	6.67	1627.2	D TIERRA	32.747	25.99	15360.7
	SUELO SEL 2	6.022	4.81	1194.3	SUELO EST-3	5.861	4.68	1191.1
	TERRAPLEN	20.107	16.15	661.0	VEGETAL	7.949	6.35	1142.1
	CAZ 50x50	0.175	0.14	17.8				
211.964	FIRME	8.344	8.23	1635.5	D TIERRA	33.287	32.55	15393.3
	SUELO SEL 2	6.021	5.94	1200.2	SUELO EST-3	5.860	5.78	1196.9
	TERRAPLEN	19.854	19.70	680.7	VEGETAL	7.949	7.84	1149.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.0				
212.948	FIRME	8.343	8.21	1643.7	D TIERRA	33.829	33.02	15426.3
	SUELO SEL 2	6.020	5.92	1206.2	SUELO EST-3	5.860	5.77	1202.7
	TERRAPLEN	19.604	19.41	700.1	VEGETAL	7.949	7.82	1157.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.2				
213.933	FIRME	8.342	8.22	1651.9	D TIERRA	34.375	33.59	15459.9
	SUELO SEL 2	6.019	5.93	1212.1	SUELO EST-3	5.859	5.77	1208.5
	TERRAPLEN	19.358	19.19	719.3	VEGETAL	7.949	7.83	1165.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.4				
214.917	FIRME	8.341	8.21	1660.1	D TIERRA	34.925	34.10	15494.0
	SUELO SEL 2	6.019	5.92	1218.0	SUELO EST-3	5.858	5.76	1214.2
	TERRAPLEN	19.116	18.93	738.2	VEGETAL	7.951	7.82	1173.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.5				
215.901	FIRME	8.341	8.21	1668.3	D TIERRA	35.478	34.64	15528.6
	SUELO SEL 2	6.018	5.92	1223.9	SUELO EST-3	5.857	5.76	1220.0
	TERRAPLEN	18.878	18.69	756.9	VEGETAL	7.952	7.82	1181.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.193	FIRME	8.339	2.44	1670.7	D TIERRA	35.641	10.38	15539.0
	SUELO SEL 2	6.018	1.76	1225.7	SUELO EST-3	5.857	1.71	1221.7
	TERRAPLEN	18.807	5.50	762.4	VEGETAL	7.952	2.32	1183.5
	CAZ 50x50	0.175	0.05	18.8				
216.885	FIRME	8.340	5.77	1676.5	D TIERRA	36.032	24.80	15563.8
	SUELO SEL 2	6.017	4.16	1229.9	SUELO EST-3	5.857	4.05	1225.7
	TERRAPLEN	18.642	12.96	775.4	VEGETAL	7.953	5.50	1189.0
	CAZ 50x50	0.175	0.12	18.9				
217.869	FIRME	8.338	8.21	1684.7	D TIERRA	36.592	35.73	15599.6
	SUELO SEL 2	6.016	5.92	1235.8	SUELO EST-3	5.857	5.76	1231.5
	TERRAPLEN	18.408	18.23	793.6	VEGETAL	7.954	7.83	1196.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	19.1				
218.853	FIRME	8.514	8.29	1693.0	D TIERRA	37.154	36.28	15635.8
	SUELO SEL 2	5.999	5.91	1241.7	SUELO EST-3	5.862	5.77	1237.3
	TERRAPLEN	17.918	17.87	811.5	VEGETAL	7.931	7.82	1204.7
	CAZ 50x50	0.000	0.09	19.1				
219.836	FIRME	8.514	8.37	1701.4	D TIERRA	37.720	36.80	15672.6
	SUELO SEL 2	5.998	5.90	1247.6	SUELO EST-3	5.862	5.76	1243.0
	TERRAPLEN	17.688	17.50	829.0	VEGETAL	7.932	7.80	1212.5
220.000	FIRME	8.514	1.40	1702.8	D TIERRA	37.813	6.19	15678.8
	SUELO SEL 2	5.998	0.98	1248.6	SUELO EST-3	5.861	0.96	1244.0
	TERRAPLEN	17.650	2.90	831.9	VEGETAL	7.932	1.30	1213.8
220.820	FIRME	8.513	6.98	1709.8	D TIERRA	38.243	31.18	15710.0
	SUELO SEL 2	5.997	4.92	1253.5	SUELO EST-3	5.861	4.81	1248.8
	TERRAPLEN	17.605	14.45	846.3	VEGETAL	7.937	6.51	1220.3
221.803	FIRME	8.512	8.37	1718.1	D TIERRA	38.758	37.85	15747.9
	SUELO SEL 2	5.996	5.89	1259.4	SUELO EST-3	5.860	5.76	1254.6
	TERRAPLEN	17.551	17.28	863.6	VEGETAL	7.944	7.81	1228.1
222.247	FIRME	8.510	3.78	1721.9	D TIERRA	38.991	17.26	15765.1
	SUELO SEL 2	5.996	2.66	1262.1	SUELO EST-3	5.860	2.60	1257.2
	TERRAPLEN	17.526	7.79	871.4	VEGETAL	7.947	3.53	1231.6
222.786	FIRME	8.511	4.59	1726.5	D TIERRA	39.274	21.09	15786.2
	SUELO SEL 2	5.995	3.23	1265.3	SUELO EST-3	5.859	3.16	1260.3
	TERRAPLEN	17.497	9.44	880.8	VEGETAL	7.951	4.28	1235.9
223.769	FIRME	8.508	8.36	1734.9	D TIERRA	39.790	38.86	15825.1
	SUELO SEL 2	5.994	5.89	1271.2	SUELO EST-3	5.858	5.76	1266.1
	TERRAPLEN	17.445	17.17	898.0	VEGETAL	7.959	7.82	1243.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

224.751	FIRME	8.507	8.35	1743.2	D TIERRA	40.305	39.33	15864.4
	SUELO SEL 2	5.994	5.89	1277.1	SUELO EST-3	5.857	5.75	1271.8
	TERRAPLEN	17.394	17.11	915.1	VEGETAL	7.966	7.82	1251.6
225.000	FIRME	8.507	2.12	1745.3	D TIERRA	40.436	10.05	15874.5
	SUELO SEL 2	5.993	1.49	1278.6	SUELO EST-3	5.857	1.46	1273.3
	TERRAPLEN	17.382	4.33	919.5	VEGETAL	7.968	1.98	1253.5
225.734	FIRME	8.506	6.24	1751.6	D TIERRA	40.539	29.72	15904.2
	SUELO SEL 2	5.992	4.40	1283.0	SUELO EST-3	5.857	4.30	1277.6
	TERRAPLEN	17.070	12.64	932.1	VEGETAL	7.947	5.84	1259.4
225.901	FIRME	8.507	1.42	1753.0	D TIERRA	40.564	6.77	15910.9
	SUELO SEL 2	5.992	1.00	1284.0	SUELO EST-3	5.857	0.98	1278.6
	TERRAPLEN	17.000	2.84	934.9	VEGETAL	7.941	1.33	1260.7
226.717	FIRME	8.505	6.94	1759.9	D TIERRA	40.681	33.15	15944.1
	SUELO SEL 2	5.991	4.89	1288.8	SUELO EST-3	5.856	4.78	1283.3
	TERRAPLEN	16.659	13.73	948.7	VEGETAL	7.917	6.47	1267.2
227.699	FIRME	8.502	8.35	1768.3	D TIERRA	40.822	40.02	15984.1
	SUELO SEL 2	5.990	5.88	1294.7	SUELO EST-3	5.856	5.75	1289.1
	TERRAPLEN	16.253	16.16	964.8	VEGETAL	7.888	7.76	1274.9
228.681	FIRME	8.501	8.35	1776.6	D TIERRA	40.967	40.16	16024.3
	SUELO SEL 2	5.989	5.88	1300.6	SUELO EST-3	5.855	5.75	1294.8
	TERRAPLEN	15.854	15.76	980.6	VEGETAL	7.858	7.73	1282.7
229.663	FIRME	8.500	8.35	1785.0	D TIERRA	41.112	40.30	16064.6
	SUELO SEL 2	5.989	5.88	1306.5	SUELO EST-3	5.853	5.75	1300.6
	TERRAPLEN	15.460	15.38	996.0	VEGETAL	7.829	7.70	1290.4
229.870	FIRME	8.500	1.76	1786.7	D TIERRA	41.142	8.51	16073.1
	SUELO SEL 2	5.988	1.24	1307.7	SUELO EST-3	5.853	1.21	1301.8
	TERRAPLEN	15.377	3.19	999.2	VEGETAL	7.822	1.62	1292.0
230.000	FIRME	8.499	1.10	1787.8	D TIERRA	41.161	5.35	16078.4
	SUELO SEL 2	5.988	0.78	1308.5	SUELO EST-3	5.854	0.76	1302.6
	TERRAPLEN	15.326	2.00	1001.2	VEGETAL	7.819	1.02	1293.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	5.153	0.00	1787.8	REVES CUNETA	0.052	0.00	5.3
	D TIERRA	19.721	0.00	16078.4	SUELO SEL 2	3.778	0.00	1308.5
	SUELO EST-3	3.634	0.00	1302.6	TERRAPLEN	15.009	0.00	1001.2
	VEGETAL	7.179	0.00	1293.0				
230.644	FIRME	5.153	3.32	1791.2	REVES CUNETA	0.052	0.03	5.4
	D TIERRA	19.558	12.65	16091.1	SUELO SEL 2	3.778	2.43	1310.9
	SUELO EST-3	3.634	2.34	1304.9	TERRAPLEN	14.786	9.59	1010.8
	VEGETAL	7.172	4.62	1297.6				
231.626	FIRME	5.153	5.06	1796.2	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.4
	D TIERRA	19.315	19.09	16110.2	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1314.7
	SUELO EST-3	3.635	3.57	1308.5	TERRAPLEN	14.451	14.36	1025.1
	VEGETAL	7.156	7.04	1304.7				
232.607	FIRME	5.152	5.05	1801.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.5
	D TIERRA	19.079	18.83	16129.0	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1318.4
	SUELO EST-3	3.635	3.57	1312.0	TERRAPLEN	14.122	14.02	1039.1
	VEGETAL	7.132	7.01	1311.7				
233.589	FIRME	5.152	5.06	1806.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.5
	D TIERRA	18.849	18.62	16147.6	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1322.1
	SUELO EST-3	3.636	3.57	1315.6	TERRAPLEN	13.800	13.71	1052.8
	VEGETAL	7.102	6.99	1318.7				
234.569	FIRME	5.152	5.05	1811.4	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.6
	D TIERRA	18.624	18.36	16166.0	SUELO SEL 2	3.780	3.70	1325.8
	SUELO EST-3	3.636	3.56	1319.2	TERRAPLEN	13.484	13.37	1066.2
	VEGETAL	7.065	6.94	1325.6				
235.550	FIRME	5.151	5.05	1816.4	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.6
	D TIERRA	18.405	18.16	16184.1	SUELO SEL 2	3.780	3.71	1329.5
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1322.7	TERRAPLEN	13.175	13.08	1079.3
	VEGETAL	7.017	6.91	1332.5				
236.531	FIRME	5.151	5.05	1821.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.7
	D TIERRA	18.190	17.95	16202.1	SUELO SEL 2	3.781	3.71	1333.2
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1326.3	TERRAPLEN	12.887	12.78	1092.1
	VEGETAL	6.978	6.86	1339.4				
237.512	FIRME	5.151	5.05	1826.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.7
	D TIERRA	17.981	17.74	16219.8	SUELO SEL 2	3.781	3.71	1336.9
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1329.9	TERRAPLEN	12.613	12.51	1104.6
	VEGETAL	6.938	6.83	1346.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
237.755	FIRME	5.150	1.25	1827.8	REVES CUNETA	0.052	0.01	5.7
	D TIERRA	17.931	4.36	16224.2	SUELO SEL 2	3.781	0.92	1337.8
	SUELO EST-3	3.637	0.88	1330.8	TERRAPLEN	12.548	3.06	1107.6
	VEGETAL	6.928	1.68	1347.9				
238.492	FIRME	5.150	3.80	1831.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	5.8
	D TIERRA	17.778	13.16	16237.4	SUELO SEL 2	3.781	2.79	1340.6
	SUELO EST-3	3.638	2.68	1333.4	TERRAPLEN	12.354	9.18	1116.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.01	0.0
	VEGETAL	6.951	5.11	1353.0				
239.473	FIRME	5.150	5.05	1836.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.8
	D TIERRA	17.582	17.34	16254.7	SUELO SEL 2	3.782	3.71	1344.3
	SUELO EST-3	3.638	3.57	1337.0	TERRAPLEN	12.108	12.00	1128.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.0
	VEGETAL	6.907	6.80	1359.8				
240.000	FIRME	5.150	2.71	1839.4	REVES CUNETA	0.052	0.03	5.9
	D TIERRA	17.482	9.24	16263.9	SUELO SEL 2	3.782	1.99	1346.3
	SUELO EST-3	3.638	1.92	1338.9	TERRAPLEN	11.983	6.35	1135.2
	EXCAVA SANEO	0.025	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.01	0.0
	VEGETAL	6.883	3.63	1363.4				
240.453	FIRME	5.150	2.33	1841.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	5.9
	D TIERRA	17.524	7.93	16271.9	SUELO SEL 2	3.782	1.71	1348.0
	SUELO EST-3	3.639	1.65	1340.6	TERRAPLEN	12.027	5.44	1140.6
	EXCAVA SANEO	0.013	0.01	0.1	TERRAP SANEO	0.013	0.01	0.1
	VEGETAL	6.878	3.12	1366.5				
241.433	FIRME	5.150	5.05	1846.7	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.9
	D TIERRA	17.626	17.22	16289.1	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1351.7
	SUELO EST-3	3.639	3.57	1344.1	TERRAPLEN	12.139	11.84	1152.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.870	6.74	1373.3				
242.413	FIRME	5.149	5.05	1851.8	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.0
	D TIERRA	17.748	17.33	16306.4	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1355.4
	SUELO EST-3	3.639	3.57	1347.7	TERRAPLEN	12.271	11.96	1164.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.860	6.73	1380.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
243.393	FIRME	5.149	5.05	1856.8	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.0
	D TIERRA	17.888	17.46	16323.9	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1359.1
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1351.3	TERRAPLEN	12.422	12.10	1176.5
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.851	6.72	1386.7				
244.373	FIRME	5.148	5.05	1861.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.1
	D TIERRA	18.048	17.61	16341.5	SUELO SEL 2	3.784	3.71	1362.8
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1354.8	TERRAPLEN	12.593	12.26	1188.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.842	6.71	1393.4				
245.353	FIRME	5.148	5.05	1866.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.1
	D TIERRA	18.225	17.77	16359.3	SUELO SEL 2	3.784	3.71	1366.6
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1358.4	TERRAPLEN	12.784	12.43	1201.2
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.2	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.2
	VEGETAL	6.833	6.70	1400.1				
245.630	FIRME	5.148	1.43	1868.4	REVES CUNETA	0.052	0.01	6.2
	D TIERRA	18.279	5.06	16364.3	SUELO SEL 2	3.784	1.05	1367.6
	SUELO EST-3	3.641	1.01	1359.4	TERRAPLEN	12.841	3.55	1204.7
	EXCAVA SANEO	0.160	0.03	0.2	TERRAP SANEO	0.160	0.03	0.2
	VEGETAL	6.831	1.89	1402.0				
246.089	FIRME	5.144	2.36	1870.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	6.2
	D TIERRA	18.247	8.38	16372.7	SUELO SEL 2	3.782	1.74	1369.3
	SUELO EST-3	3.638	1.67	1361.1	TERRAPLEN	12.850	5.90	1210.6
	EXCAVA SANEO	0.024	0.04	0.2	TERRAP SANEO	0.024	0.04	0.2
	VEGETAL	6.836	3.14	1405.2				
246.332	FIRME	5.143	1.25	1872.0	REVES CUNETA	0.052	0.01	6.2
	D TIERRA	18.229	4.43	16377.1	SUELO SEL 2	3.781	0.92	1370.3
	SUELO EST-3	3.637	0.88	1362.0	TERRAPLEN	12.856	3.12	1213.8
	EXCAVA SANEO	0.024	0.01	0.2	TERRAP SANEO	0.024	0.01	0.2
	VEGETAL	6.839	1.66	1406.8				
247.312	FIRME	5.135	5.04	1877.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.2
	D TIERRA	18.156	17.83	16395.0	SUELO SEL 2	3.776	3.70	1374.0
	SUELO EST-3	3.633	3.56	1365.5	TERRAPLEN	12.880	12.61	1226.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.3	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.3
	VEGETAL	6.852	6.71	1413.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
248.292	FIRME	5.127	5.03	1882.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.3
	D TIERRA	18.084	17.76	16412.7	SUELO SEL 2	3.772	3.70	1377.7
	SUELO EST-3	3.628	3.56	1369.1	TERRAPLEN	12.905	12.63	1239.0
	EXCAVA SANEO	0.026	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.026	0.03	0.3
	VEGETAL	6.864	6.72	1420.3				
249.271	FIRME	5.119	5.02	1887.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.3
	D TIERRA	18.011	17.67	16430.4	SUELO SEL 2	3.767	3.69	1381.4
	SUELO EST-3	3.624	3.55	1372.6	TERRAPLEN	12.931	12.65	1251.6
	EXCAVA SANEO	0.027	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.027	0.03	0.3
	VEGETAL	6.878	6.73	1427.0				
250.251	FIRME	5.111	5.01	1892.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.4
	D TIERRA	17.938	17.61	16448.0	SUELO SEL 2	3.763	3.69	1385.0
	SUELO EST-3	3.619	3.55	1376.2	TERRAPLEN	12.958	12.69	1264.3
	EXCAVA SANEO	0.028	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.028	0.03	0.3
	VEGETAL	6.892	6.75	1433.7				
251.230	FIRME	5.103	5.00	1897.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.4
	D TIERRA	17.865	17.53	16465.5	SUELO SEL 2	3.758	3.68	1388.7
	SUELO EST-3	3.614	3.54	1379.7	TERRAPLEN	12.987	12.70	1277.0

	EXCAVA SANEO	0.029	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.029	0.03	0.4
	VEGETAL	6.906	6.75	1440.5				
252.210	FIRME	5.095	5.00	1902.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.5
	D TIERRA	17.792	17.47	16483.0	SUELO SEL 2	3.754	3.68	1392.4
	SUELO EST-3	3.610	3.54	1383.3	TERRAPLEN	13.019	12.74	1289.8
	EXCAVA SANEO	0.029	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.029	0.03	0.4
	VEGETAL	6.922	6.78	1447.3				
253.189	FIRME	5.088	4.98	1907.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.5
	D TIERRA	17.717	17.38	16500.4	SUELO SEL 2	3.749	3.67	1396.1
	SUELO EST-3	3.605	3.53	1386.8	TERRAPLEN	13.053	12.76	1302.5
	EXCAVA SANEO	0.030	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.030	0.03	0.4
	VEGETAL	6.938	6.78	1454.0				
254.168	FIRME	5.080	4.98	1912.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.6
	D TIERRA	17.643	17.31	16517.7	SUELO SEL 2	3.745	3.67	1399.7
	SUELO EST-3	3.601	3.53	1390.3	TERRAPLEN	13.088	12.80	1315.3
	EXCAVA SANEO	0.031	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.031	0.03	0.5
	VEGETAL	6.955	6.80	1460.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
255.147	FIRME	5.072	4.97	1917.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.6
	D TIERRA	17.569	17.24	16534.9	SUELO SEL 2	3.740	3.66	1403.4
	SUELO EST-3	3.596	3.52	1393.9	TERRAPLEN	13.124	12.83	1328.2
	EXCAVA SANEO	0.032	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.032	0.03	0.5
	VEGETAL	6.972	6.82	1467.7				
255.178	FIRME	5.072	0.16	1917.1	REVES CUNETA	0.052	0.00	6.6
	D TIERRA	17.567	0.54	16535.5	SUELO SEL 2	3.740	0.12	1403.5
	SUELO EST-3	3.596	0.11	1394.0	TERRAPLEN	13.125	0.41	1328.6
	EXCAVA SANEO	0.032	0.00	0.5	TERRAP SANEO	0.032	0.00	0.5
	VEGETAL	6.973	0.22	1467.9				
256.127	FIRME	5.064	4.81	1921.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.7
	D TIERRA	17.491	16.63	16552.1	SUELO SEL 2	3.736	3.55	1407.1
	SUELO EST-3	3.592	3.41	1397.4	TERRAPLEN	13.170	12.48	1341.1
	EXCAVA SANEO	0.033	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.033	0.03	0.5
	VEGETAL	6.991	6.63	1474.5				
257.106	FIRME	5.056	4.95	1926.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.7
	D TIERRA	17.412	17.08	16569.2	SUELO SEL 2	3.731	3.65	1410.7
	SUELO EST-3	3.587	3.51	1400.9	TERRAPLEN	13.220	12.92	1354.0
	EXCAVA SANEO	0.034	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.034	0.03	0.6
	VEGETAL	7.011	6.85	1481.4				
258.085	FIRME	5.049	4.95	1931.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.8
	D TIERRA	17.333	17.01	16586.2	SUELO SEL 2	3.726	3.65	1414.4
	SUELO EST-3	3.583	3.51	1404.4	TERRAPLEN	13.272	12.97	1366.9
	EXCAVA SANEO	0.035	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.035	0.03	0.6
	VEGETAL	7.033	6.87	1488.2				
259.064	FIRME	5.041	4.94	1936.8	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.9
	D TIERRA	17.253	16.93	16603.1	SUELO SEL 2	3.721	3.65	1418.0
	SUELO EST-3	3.578	3.51	1407.9	TERRAPLEN	13.328	13.02	1380.0
	EXCAVA SANEO	0.035	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.035	0.03	0.6
	VEGETAL	7.056	6.90	1495.1				
260.000	FIRME	5.033	4.71	1941.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	6.9
	D TIERRA	17.178	16.11	16619.3	SUELO SEL 2	3.717	3.48	1421.5
	SUELO EST-3	3.573	3.35	1411.3	TERRAPLEN	13.385	12.50	1392.5
	EXCAVA SANEO	0.036	0.03	0.7	TERRAP SANEO	0.036	0.03	0.7
	VEGETAL	7.079	6.62	1501.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.043	FIRME	5.032	0.22	1941.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	6.9
	D TIERRA	17.180	0.74	16620.0	SUELO SEL 2	3.717	0.16	1421.7
	SUELO EST-3	3.573	0.15	1411.4	TERRAPLEN	13.382	0.58	1393.0
	EXCAVA SANEO	0.036	0.00	0.7	TERRAP SANEO	0.036	0.00	0.7
	VEGETAL	7.079	0.30	1502.1				
261.023	FIRME	5.020	4.93	1946.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	7.0
	D TIERRA	17.231	16.86	16636.9	SUELO SEL 2	3.711	3.64	1425.3
	SUELO EST-3	3.567	3.50	1414.9	TERRAPLEN	13.307	13.08	1406.1
	EXCAVA SANEO	0.026	0.03	0.7	TERRAP SANEO	0.026	0.03	0.7
	VEGETAL	7.067	6.93	1509.0				
262.002	FIRME	5.009	4.91	1951.6	REVES CUNETA	0.052	0.05	7.0
	D TIERRA	17.281	16.89	16653.7	SUELO SEL 2	3.704	3.63	1428.9
	SUELO EST-3	3.561	3.49	1418.4	TERRAPLEN	13.233	12.99	1419.1
	EXCAVA SANEO	0.016	0.02	0.7	TERRAP SANEO	0.016	0.02	0.7
	VEGETAL	7.057	6.91	1515.9				
262.981	FIRME	4.997	4.90	1956.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	7.1
	D TIERRA	17.331	16.94	16670.7	SUELO SEL 2	3.698	3.62	1432.6
	SUELO EST-3	3.556	3.48	1421.9	TERRAPLEN	13.160	12.92	1432.0
	EXCAVA SANEO	0.006	0.01	0.7	TERRAP SANEO	0.006	0.01	0.7
	VEGETAL	7.045	6.90	1522.8				
263.960	FIRME	4.985	4.89	1961.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	7.1
	D TIERRA	17.380	16.99	16687.7	SUELO SEL 2	3.692	3.62	1436.2
	SUELO EST-3	3.550	3.48	1425.4	TERRAPLEN	13.086	12.85	1444.9
	EXCAVA SANEO	0.026	0.02	0.7	TERRAP SANEO	0.026	0.02	0.7
	VEGETAL	7.034	6.89	1529.7				
264.939	FIRME	4.974	4.87	1966.2	REVES CUNETA	0.052	0.05	7.2
	D TIERRA	17.429	17.04	16704.7	SUELO SEL 2	3.686	3.61	1439.8
	SUELO EST-3	3.543	3.47	1428.8	TERRAPLEN	13.015	12.78	1457.6
	EXCAVA SANEO	0.041	0.03	0.8	TERRAP SANEO	0.041	0.03	0.8
	VEGETAL	7.023	6.88	1536.6				
265.630	FIRME	4.965	3.43	1969.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	7.2
	D TIERRA	17.463	12.06	16716.8	SUELO SEL 2	3.682	2.55	1442.3
	SUELO EST-3	3.539	2.45	1431.3	TERRAPLEN	12.964	8.98	1466.6
	EXCAVA SANEO	0.127	0.06	0.8	TERRAP SANEO	0.127	0.06	0.8
	VEGETAL	7.015	4.85	1541.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.632	FIRME	4.965	0.01	1969.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.2
	D TIERRA	17.463	0.03	16716.8	SUELO SEL 2	3.682	0.01	1442.3
	SUELO EST-3	3.539	0.01	1431.3	TERRAPLEN	12.964	0.03	1466.7
	EXCAVA SANEO	0.084	0.00	0.8	TERRAP SANEO	0.084	0.00	0.8
	VEGETAL	7.015	0.01	1541.4				
265.637	FIRME	4.966	0.02	1969.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	7.2
	D TIERRA	17.464	0.09	16716.9	SUELO SEL 2	3.682	0.02	1442.4
	SUELO EST-3	3.539	0.02	1431.3	TERRAPLEN	12.963	0.06	1466.7
	EXCAVA SANEO	0.126	0.00	0.8	TERRAP SANEO	0.126	0.00	0.8
	VEGETAL	7.015	0.04	1541.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1969.7
REVES CUNETA	7.2
D TIERRA	16716.9
SUELO SEL 2	1442.4
SUELO EST-3	1431.3
TERRAPLEN	1466.7
EXCAVA SANEO	0.8
TERRAP SANEO	0.8
VEGETAL	1541.5
MUROS	48.7
DEMOLICION	376.8
CAZ 50x50	19.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.666	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	751.634	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.235	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.235	0.00	0.0	VEGETAL	17.015	0.00	0.0
0.005	FIRME	4.665	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	751.618	3.76	3.8	SUELO SEL 2	3.235	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.235	0.02	0.0	VEGETAL	17.015	0.09	0.1
0.793	FIRME	4.661	3.67	3.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	0.1
	D TIERRA	749.284	591.36	595.1	SUELO SEL 2	3.236	2.55	2.6
	SUELO EST-3	3.236	2.55	2.6	VEGETAL	17.025	13.41	13.5
1.666	FIRME	4.656	4.07	7.8	REVES CUNETA	0.104	0.09	0.2
	D TIERRA	746.647	652.97	1248.1	SUELO SEL 2	3.237	2.83	5.4
	SUELO EST-3	3.238	2.83	5.4	VEGETAL	17.038	14.87	28.4
2.858	FIRME	4.649	5.55	13.3	REVES CUNETA	0.104	0.12	0.3
	D TIERRA	742.955	887.80	2135.9	SUELO SEL 2	3.239	3.86	9.3
	SUELO EST-3	3.239	3.86	9.3	VEGETAL	17.058	20.32	48.7
4.090	FIRME	4.642	5.72	19.0	REVES CUNETA	0.104	0.13	0.4
	D TIERRA	739.042	912.91	3048.8	SUELO SEL 2	3.241	3.99	13.2
	SUELO EST-3	3.241	3.99	13.2	VEGETAL	17.090	21.04	69.7
4.378	FIRME	4.641	1.34	20.4	REVES CUNETA	0.104	0.03	0.5
	D TIERRA	738.111	212.71	3261.5	SUELO SEL 2	3.242	0.93	14.2
	SUELO EST-3	3.242	0.93	14.2	VEGETAL	17.100	4.92	74.6
5.429	FIRME	4.635	4.87	25.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	0.6
	D TIERRA	734.676	773.95	4035.5	SUELO SEL 2	3.243	3.41	17.6
	SUELO EST-3	3.243	3.41	17.6	VEGETAL	17.141	17.99	92.6
6.637	FIRME	4.628	5.59	30.8	REVES CUNETA	0.104	0.13	0.7
	D TIERRA	730.641	885.05	4920.5	SUELO SEL 2	3.245	3.92	21.5
	SUELO EST-3	3.245	3.92	21.5	VEGETAL	17.183	20.73	113.4
8.186	FIRME	4.620	7.16	38.0	REVES CUNETA	0.104	0.16	0.9

	D TIERRA	725.319	1127.64	6048.2	SUELO SEL 2	3.247	5.03	26.5
	SUELO EST-3	3.247	5.03	26.5	VEGETAL	17.236	26.66	140.0
8.479	FIRME	4.618	1.35	39.4	REVES CUNETA	0.104	0.03	0.9
	D TIERRA	724.295	212.37	6260.5	SUELO SEL 2	3.248	0.95	27.5
	SUELO EST-3	3.248	0.95	27.5	VEGETAL	17.245	5.05	145.1
9.850	FIRME	4.610	6.33	45.7	REVES CUNETA	0.104	0.14	1.0
	D TIERRA	719.427	989.67	7250.2	SUELO SEL 2	3.250	4.45	31.9
	SUELO EST-3	3.250	4.45	31.9	VEGETAL	17.289	23.67	168.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	4.609	0.69	46.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.0
	D TIERRA	718.887	107.87	7358.1	SUELO SEL 2	3.250	0.49	32.4
	SUELO EST-3	3.250	0.49	32.4	VEGETAL	17.293	2.59	171.3
11.410	FIRME	4.601	6.49	52.9	REVES CUNETA	0.104	0.15	1.2
	D TIERRA	717.781	1012.85	8370.9	SUELO SEL 2	3.252	4.58	37.0
	SUELO EST-3	3.252	4.58	37.0	VEGETAL	17.385	24.45	195.8
11.472	FIRME	4.601	0.29	53.2	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.2
	D TIERRA	717.729	44.50	8415.4	SUELO SEL 2	3.252	0.20	37.2
	SUELO EST-3	3.252	0.20	37.2	VEGETAL	17.388	1.08	196.9
11.482	FIRME	4.601	0.05	53.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	717.723	7.18	8422.6	SUELO SEL 2	3.252	0.03	37.2
	SUELO EST-3	3.252	0.03	37.2	VEGETAL	17.389	0.17	197.0
12.099	FIRME	4.597	2.84	56.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.3
	D TIERRA	717.203	442.67	8865.3	SUELO SEL 2	3.253	2.01	39.3
	SUELO EST-3	3.253	2.01	39.3	VEGETAL	17.430	10.74	207.8
13.183	FIRME	4.592	4.98	61.0	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.4
	D TIERRA	716.249	776.93	9642.2	SUELO SEL 2	3.255	3.53	42.8
	SUELO EST-3	3.255	3.53	42.8	VEGETAL	17.499	18.93	226.7
14.734	FIRME	4.583	7.11	68.1	REVES CUNETA	0.104	0.16	1.5
	D TIERRA	714.780	1109.76	10752.0	SUELO SEL 2	3.257	5.05	47.8
	SUELO EST-3	3.257	5.05	47.8	VEGETAL	17.592	27.21	253.9
15.144	FIRME	4.580	1.88	70.0	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.6
	D TIERRA	714.375	292.98	11044.9	SUELO SEL 2	3.258	1.34	49.2
	SUELO EST-3	3.258	1.34	49.2	VEGETAL	17.617	7.22	261.1
16.236	FIRME	4.574	5.00	75.0	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.7
	D TIERRA	713.247	779.48	11824.4	SUELO SEL 2	3.259	3.56	52.7
	SUELO EST-3	3.259	3.56	52.7	VEGETAL	17.675	19.27	280.4
17.617	FIRME	4.566	6.31	81.3	REVES CUNETA	0.104	0.14	1.8
	D TIERRA	711.737	983.95	12808.4	SUELO SEL 2	3.261	4.50	57.2
	SUELO EST-3	3.262	4.50	57.2	VEGETAL	17.739	24.45	304.9
19.800	FIRME	4.554	9.95	91.3	REVES CUNETA	0.104	0.23	2.1
	D TIERRA	709.097	1550.84	14359.2	SUELO SEL 2	3.265	7.12	64.3
	SUELO EST-3	3.265	7.12	64.3	VEGETAL	17.825	38.82	343.7
20.000	FIRME	4.552	0.91	92.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	2.1
	D TIERRA	708.845	141.79	14501.0	SUELO SEL 2	3.265	0.65	65.0
	SUELO EST-3	3.265	0.65	65.0	VEGETAL	17.832	3.57	347.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.099	FIRME	4.546	5.00	97.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	2.2
	D TIERRA	709.117	779.17	15280.2	SUELO SEL 2	3.267	3.59	68.6
	SUELO EST-3	3.267	3.59	68.6	VEGETAL	17.910	19.64	366.9
26.761	FIRME	4.512	25.64	122.8	REVES CUNETA	0.104	0.59	2.8
	D TIERRA	709.774	4016.88	19297.1	SUELO SEL 2	3.275	18.52	87.1
	SUELO EST-3	3.275	18.52	87.1	VEGETAL	18.320	102.57	469.5
28.045	FIRME	4.505	5.79	128.6	REVES CUNETA	0.104	0.13	2.9
	D TIERRA	709.493	911.17	20208.2	SUELO SEL 2	3.277	4.21	91.3
	SUELO EST-3	3.277	4.21	91.3	VEGETAL	18.409	23.58	493.0
28.046	FIRME	4.505	0.00	128.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.9
	D TIERRA	709.495	0.71	20208.9	SUELO SEL 2	3.277	0.00	91.3
	SUELO EST-3	3.277	0.00	91.3	VEGETAL	18.408	0.02	493.1
30.000	FIRME	4.493	8.79	137.4	REVES CUNETA	0.104	0.20	3.1
	D TIERRA	709.727	1386.58	21595.5	SUELO SEL 2	3.280	6.41	97.7
	SUELO EST-3	3.280	6.41	97.7	VEGETAL	18.551	36.11	529.2
35.000	FIRME	4.463	22.39	159.8	REVES CUNETA	0.104	0.52	3.6
	D TIERRA	700.390	3525.29	25120.8	SUELO SEL 2	3.287	16.42	114.1
	SUELO EST-3	3.288	16.42	114.1	VEGETAL	17.607	90.40	619.6
35.010	FIRME	22.481	0.13	159.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.6
	D TIERRA	971.140	8.36	25129.2	SUELO SEL 2	9.285	0.06	114.2
	SUELO EST-3	9.285	0.06	114.2	VEGETAL	22.188	0.20	619.8
35.802	FIRME	13.804	14.37	174.3	REVES CUNETA	0.104	0.08	3.7
	D TIERRA	873.984	730.67	25859.8	SUELO SEL 2	6.985	6.44	120.6
	SUELO EST-3	6.985	6.44	120.7	VEGETAL	20.331	16.84	636.6
35.880	FIRME	13.795	1.08	175.4	REVES CUNETA	0.104	0.01	3.7
	D TIERRA	873.747	68.16	25928.0	SUELO SEL 2	6.982	0.54	121.2
	SUELO EST-3	6.982	0.54	121.2	VEGETAL	20.336	1.59	638.2
36.120	FIRME	13.761	3.31	178.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	3.8
	D TIERRA	873.006	209.61	26137.6	SUELO SEL 2	6.971	1.67	122.9
	SUELO EST-3	6.971	1.67	122.9	VEGETAL	20.351	4.88	643.1
36.125	FIRME	13.760	0.07	178.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.8
	D TIERRA	872.990	4.36	26142.0	SUELO SEL 2	6.971	0.03	122.9
	SUELO EST-3	6.971	0.03	122.9	VEGETAL	20.352	0.10	643.2

36.130	FIRME	13.760	0.07	178.8	REVES CUNETA	0.104	0.00	3.8
	D TIERRA	872.979	4.36	26146.3	SUELO SEL 2	6.971	0.03	122.9
	SUELO EST-3	6.971	0.03	122.9	VEGETAL	20.351	0.10	643.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.752	FIRME	13.256	48.93	227.7	REVES CUNETA	0.104	0.38	4.1
	D TIERRA	861.827	3141.73	29288.1	SUELO SEL 2	6.816	24.97	147.9
	SUELO EST-3	6.816	24.97	147.9	VEGETAL	20.936	74.77	718.0
40.000	FIRME	13.227	3.28	231.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	4.2
	D TIERRA	860.941	213.62	29501.7	SUELO SEL 2	6.806	1.69	149.6
	SUELO EST-3	6.807	1.69	149.6	VEGETAL	20.964	5.20	723.2
41.094	FIRME	13.089	14.40	245.4	REVES CUNETA	0.104	0.11	4.3
	D TIERRA	857.141	939.79	30441.5	SUELO SEL 2	6.764	7.42	157.0
	SUELO EST-3	6.764	7.42	157.0	VEGETAL	20.974	22.94	746.2
41.306	FIRME	13.070	2.77	248.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	4.3
	D TIERRA	856.494	181.65	30623.1	SUELO SEL 2	6.758	1.43	158.5
	SUELO EST-3	6.759	1.43	158.5	VEGETAL	20.980	4.45	750.6
43.868	FIRME	12.814	33.16	281.4	REVES CUNETA	0.104	0.27	4.6
	D TIERRA	848.272	2183.81	32806.9	SUELO SEL 2	6.692	17.23	175.7
	SUELO EST-3	6.692	17.23	175.7	VEGETAL	21.090	53.89	804.5
44.045	FIRME	12.803	2.27	283.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	4.6
	D TIERRA	847.661	150.09	32957.0	SUELO SEL 2	6.688	1.18	176.9
	SUELO EST-3	6.687	1.18	176.9	VEGETAL	21.101	3.73	808.3
49.822	FIRME	12.044	71.77	355.4	REVES CUNETA	0.104	0.60	5.2
	D TIERRA	814.287	4800.53	37757.6	SUELO SEL 2	6.542	38.22	215.1
	SUELO EST-3	6.542	38.21	215.1	VEGETAL	21.203	122.19	930.4
50.000	FIRME	12.020	2.14	357.5	REVES CUNETA	0.104	0.02	5.2
	D TIERRA	813.172	144.84	37902.4	SUELO SEL 2	6.538	1.16	216.2
	SUELO EST-3	6.538	1.16	216.2	VEGETAL	21.201	3.77	934.2
59.820	FIRME	10.791	112.00	469.5	REVES CUNETA	0.104	1.02	6.2
	D TIERRA	743.789	7644.68	45547.1	SUELO SEL 2	6.289	62.98	279.2
	SUELO EST-3	6.289	62.98	279.2	VEGETAL	20.907	206.75	1141.0
60.000	FIRME	10.767	1.94	471.5	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.2
	D TIERRA	742.378	133.75	45680.8	SUELO SEL 2	6.285	1.13	280.4
	SUELO EST-3	6.285	1.13	280.4	VEGETAL	20.898	3.76	1144.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	10.767	0.00	471.5	REVES CUNETA	0.104	0.00	6.2
	D TIERRA	742.378	0.00	45680.8	SUELO SEL 2	6.285	0.00	280.4
	SUELO EST-3	6.285	0.00	280.4	VEGETAL	20.898	0.00	1144.7
61.231	FIRME	10.647	13.18	484.7	REVES CUNETA	0.104	0.13	6.4
	D TIERRA	728.319	905.21	46586.1	SUELO SEL 2	6.251	7.72	288.1
	SUELO EST-3	6.252	7.72	288.1	VEGETAL	20.720	25.62	1170.3
61.392	FIRME	10.633	1.71	486.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	6.4
	D TIERRA	726.511	117.11	46703.2	SUELO SEL 2	6.248	1.01	289.1
	SUELO EST-3	6.248	1.01	289.1	VEGETAL	20.697	3.33	1173.7
69.855	FIRME	9.962	87.15	573.5	REVES CUNETA	0.104	0.88	7.3
	D TIERRA	631.435	5746.15	52449.3	SUELO SEL 2	6.067	52.11	341.2
	SUELO EST-3	6.067	52.11	341.2	VEGETAL	19.455	169.90	1343.6
70.000	FIRME	9.953	1.44	575.0	REVES CUNETA	0.104	0.02	7.3
	D TIERRA	629.842	91.44	52540.8	SUELO SEL 2	6.064	0.88	342.1
	SUELO EST-3	6.064	0.88	342.1	VEGETAL	19.432	2.82	1346.4
79.849	FIRME	9.226	94.45	669.4	REVES CUNETA	0.104	1.03	8.3
	D TIERRA	525.620	5690.07	58230.8	SUELO SEL 2	5.847	58.66	400.7
	SUELO EST-3	5.847	58.66	400.7	VEGETAL	17.852	183.61	1530.0
80.000	FIRME	9.215	1.39	670.8	REVES CUNETA	0.104	0.02	8.3
	D TIERRA	524.081	79.25	58310.1	SUELO SEL 2	5.844	0.88	401.6
	SUELO EST-3	5.844	0.88	401.6	VEGETAL	17.828	2.69	1532.7
84.454	FIRME	8.904	40.35	711.2	REVES CUNETA	0.104	0.46	8.8
	D TIERRA	494.877	2269.22	60579.3	SUELO SEL 2	5.743	25.80	427.4
	SUELO EST-3	5.743	25.80	427.4	VEGETAL	17.345	78.33	1611.0
84.585	FIRME	8.896	1.17	712.3	REVES CUNETA	0.104	0.01	8.8
	D TIERRA	494.057	64.78	60644.1	SUELO SEL 2	5.741	0.75	428.2
	SUELO EST-3	5.741	0.75	428.2	VEGETAL	17.332	2.27	1613.3
89.887	FIRME	8.614	46.42	758.7	REVES CUNETA	0.104	0.55	9.4
	D TIERRA	461.455	2533.06	63177.1	SUELO SEL 2	5.653	30.21	458.4
	SUELO EST-3	5.654	30.21	458.4	VEGETAL	16.771	90.41	1703.7
90.000	FIRME	8.608	0.97	759.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	9.4
	D TIERRA	460.770	52.11	63229.2	SUELO SEL 2	5.652	0.64	459.0
	SUELO EST-3	5.652	0.64	459.0	VEGETAL	16.760	1.89	1705.6
96.322	FIRME	8.280	53.39	813.1	REVES CUNETA	0.104	0.66	10.0
	D TIERRA	423.412	2794.90	66024.1	SUELO SEL 2	5.543	35.39	494.4
	SUELO EST-3	5.544	35.39	494.4	VEGETAL	16.124	103.95	1809.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
96.426	FIRME	8.277	0.86	814.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	10.0
	D TIERRA	422.822	44.00	66068.2	SUELO SEL 2	5.542	0.58	495.0
	SUELO EST-3	5.542	0.58	495.0	VEGETAL	16.114	1.68	1811.2
99.907	FIRME	8.128	28.55	842.5	REVES CUNETA	0.104	0.36	10.4
	D TIERRA	403.340	1437.94	67506.1	SUELO SEL 2	5.495	19.21	514.2
	SUELO EST-3	5.495	19.21	514.2	VEGETAL	15.763	55.48	1866.7
100.000	FIRME	8.124	0.76	843.3	REVES CUNETA	0.104	0.01	10.4
	D TIERRA	402.824	37.49	67543.6	SUELO SEL 2	5.493	0.51	514.7
	SUELO EST-3	5.494	0.51	514.7	VEGETAL	15.753	1.47	1868.2
109.896	FIRME	7.709	78.34	921.6	REVES CUNETA	0.104	1.03	11.4
	D TIERRA	378.496	3865.97	71409.5	SUELO SEL 2	5.349	53.65	568.4
	SUELO EST-3	5.350	53.65	568.3	VEGETAL	15.082	152.58	2020.8
110.000	FIRME	7.705	0.80	922.4	REVES CUNETA	0.104	0.01	11.5
	D TIERRA	378.243	39.35	71448.9	SUELO SEL 2	5.348	0.56	568.9
	SUELO EST-3	5.348	0.56	568.9	VEGETAL	15.076	1.57	2022.3
112.154	FIRME	7.617	16.50	938.9	REVES CUNETA	0.104	0.22	11.7
	D TIERRA	373.055	809.15	72258.0	SUELO SEL 2	5.314	11.48	580.4
	SUELO EST-3	5.314	11.48	580.4	VEGETAL	14.958	32.35	2054.7
112.244	FIRME	7.614	0.69	939.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	11.7
	D TIERRA	372.845	33.57	72291.6	SUELO SEL 2	5.313	0.48	580.9
	SUELO EST-3	5.313	0.48	580.9	VEGETAL	14.953	1.35	2056.0
119.917	FIRME	7.362	57.46	997.1	REVES CUNETA	0.104	0.80	12.5
	D TIERRA	355.485	2794.24	75085.8	SUELO SEL 2	5.225	40.43	621.3
	SUELO EST-3	5.225	40.43	621.3	VEGETAL	14.601	113.38	2169.4
120.000	FIRME	7.359	0.61	997.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	12.5
	D TIERRA	355.295	29.50	75115.3	SUELO SEL 2	5.224	0.43	621.7
	SUELO EST-3	5.224	0.43	621.7	VEGETAL	14.598	1.21	2170.6
129.902	FIRME	7.023	71.21	1068.9	REVES CUNETA	0.104	1.03	13.5
	D TIERRA	340.205	3443.42	78558.8	SUELO SEL 2	5.092	51.08	672.8
	SUELO EST-3	5.092	51.07	672.8	VEGETAL	14.361	143.38	2314.0
130.000	FIRME	7.020	0.69	1069.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	13.5
	D TIERRA	340.054	33.33	78592.1	SUELO SEL 2	5.091	0.50	673.3
	SUELO EST-3	5.091	0.50	673.3	VEGETAL	14.358	1.41	2315.4
131.203	FIRME	6.977	8.42	1078.0	REVES CUNETA	0.104	0.13	13.7
	D TIERRA	338.198	407.97	79000.1	SUELO SEL 2	5.074	6.11	679.4
	SUELO EST-3	5.073	6.11	679.4	VEGETAL	14.329	17.26	2332.7

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
131.287	FIRME	6.974	0.59	1078.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	13.7
	D TIERRA	338.074	28.40	79028.5	SUELO SEL 2	5.073	0.43	679.8
	SUELO EST-3	5.073	0.43	679.8	VEGETAL	14.327	1.20	2333.9
139.916	FIRME	6.722	59.09	1137.7	REVES CUNETA	0.104	0.90	14.6
	D TIERRA	325.579	2863.33	81891.8	SUELO SEL 2	4.976	43.36	723.2
	SUELO EST-3	4.976	43.35	723.2	VEGETAL	14.134	122.80	2456.7
140.000	FIRME	6.719	0.56	1138.2	REVES CUNETA	0.104	0.01	14.6
	D TIERRA	325.451	27.34	81919.1	SUELO SEL 2	4.975	0.42	723.6
	SUELO EST-3	4.975	0.42	723.6	VEGETAL	14.133	1.19	2457.8
149.898	FIRME	6.415	65.00	1203.2	REVES CUNETA	0.104	1.03	15.6
	D TIERRA	299.597	3093.36	85012.5	SUELO SEL 2	4.840	48.57	772.2
	SUELO EST-3	4.840	48.57	772.2	VEGETAL	13.664	137.57	2595.4
150.000	FIRME	6.412	0.65	1203.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	15.6
	D TIERRA	299.330	30.55	85043.1	SUELO SEL 2	4.839	0.49	772.7
	SUELO EST-3	4.838	0.49	772.7	VEGETAL	13.658	1.39	2596.8
156.156	FIRME	6.233	38.92	1242.8	REVES CUNETA	0.104	0.64	16.3
	D TIERRA	283.495	1793.94	86837.0	SUELO SEL 2	4.741	29.49	802.2
	SUELO EST-3	4.741	29.48	802.2	VEGETAL	13.314	83.02	2679.8
156.270	FIRME	6.230	0.71	1243.5	REVES CUNETA	0.104	0.01	16.3
	D TIERRA	283.205	32.30	86869.3	SUELO SEL 2	4.739	0.54	802.7
	SUELO EST-3	4.739	0.54	802.7	VEGETAL	13.308	1.52	2681.3
159.879	FIRME	6.144	22.33	1265.8	REVES CUNETA	0.104	0.38	16.6
	D TIERRA	273.836	1005.18	87874.5	SUELO SEL 2	4.677	16.99	819.7
	SUELO EST-3	4.677	16.99	819.7	VEGETAL	13.123	47.69	2729.0
160.000	FIRME	6.141	0.74	1266.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	16.7
	D TIERRA	273.521	33.12	87907.6	SUELO SEL 2	4.674	0.57	820.3
	SUELO EST-3	4.675	0.57	820.3	VEGETAL	13.119	1.59	2730.6
161.267	FIRME	6.110	7.76	1274.3	REVES CUNETA	0.104	0.13	16.8
	D TIERRA	270.283	344.50	88252.1	SUELO SEL 2	4.651	5.91	826.2
	SUELO EST-3	4.651	5.91	826.2	VEGETAL	13.054	16.58	2747.2
161.380	FIRME	6.107	0.69	1275.0	REVES CUNETA	0.104	0.01	16.8
	D TIERRA	270.001	30.53	88282.6	SUELO SEL 2	4.650	0.53	826.7
	SUELO EST-3	4.649	0.53	826.7	VEGETAL	13.048	1.47	2748.7
169.882	FIRME	5.920	51.13	1326.2	REVES CUNETA	0.104	0.89	17.7
	D TIERRA	249.365	2207.82	90490.4	SUELO SEL 2	4.513	38.95	865.7
	SUELO EST-3	4.512	38.95	865.6	VEGETAL	12.547	108.80	2857.5

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	FIRME	5.918	0.70	1326.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	17.7
	D TIERRA	249.080	29.41	90519.8	SUELO SEL 2	4.510	0.53	866.2
	SUELO EST-3	4.510	0.53	866.2	VEGETAL	12.538	1.48	2859.0
179.862	FIRME	5.662	57.10	1384.0	REVES CUNETA	0.104	1.03	18.7
	D TIERRA	225.804	2341.65	92861.5	SUELO SEL 2	4.324	43.56	909.7
	SUELO EST-3	4.324	43.56	909.7	VEGETAL	11.949	120.74	2979.7
180.000	FIRME	5.659	0.78	1384.7	REVES CUNETA	0.104	0.01	18.7
	D TIERRA	225.479	31.14	92892.6	SUELO SEL 2	4.321	0.60	910.3
	SUELO EST-3	4.321	0.60	910.3	VEGETAL	11.940	1.65	2981.3
187.779	FIRME	5.429	43.13	1427.9	REVES CUNETA	0.104	0.81	19.6
	D TIERRA	206.048	1678.42	94571.1	SUELO SEL 2	4.153	32.96	943.3
	SUELO EST-3	4.153	32.96	943.3	VEGETAL	11.359	90.62	3072.0
187.921	FIRME	5.425	0.77	1428.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	19.6
	D TIERRA	205.710	29.23	94600.3	SUELO SEL 2	4.150	0.59	943.9
	SUELO EST-3	4.151	0.59	943.9	VEGETAL	11.349	1.61	3073.6
189.865	FIRME	5.373	10.50	1439.1	REVES CUNETA	0.104	0.20	19.8
	D TIERRA	201.118	395.44	94995.7	SUELO SEL 2	4.112	8.03	951.9
	SUELO EST-3	4.112	8.03	951.9	VEGETAL	11.232	21.95	3095.5
190.000	FIRME	5.369	0.73	1439.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	19.8
	D TIERRA	200.796	27.13	95022.9	SUELO SEL 2	4.109	0.55	952.5
	SUELO EST-3	4.109	0.55	952.5	VEGETAL	11.225	1.52	3097.0
199.845	FIRME	5.081	51.44	1491.3	REVES CUNETA	0.104	1.03	20.8
	D TIERRA	178.509	1867.13	96890.0	SUELO SEL 2	3.898	39.42	991.9
	SUELO EST-3	3.899	39.42	991.9	VEGETAL	10.636	107.61	3204.7
200.000	FIRME	5.076	0.79	1492.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	20.8
	D TIERRA	178.182	27.64	96917.6	SUELO SEL 2	3.895	0.60	992.5
	SUELO EST-3	3.895	0.60	992.5	VEGETAL	10.627	1.65	3206.3
206.021	FIRME	4.879	29.97	1522.1	REVES CUNETA	0.104	0.63	21.5
	D TIERRA	166.121	1036.53	97954.2	SUELO SEL 2	3.751	23.02	1015.5
	SUELO EST-3	3.751	23.02	1015.5	VEGETAL	10.094	62.38	3268.7
206.188	FIRME	4.874	0.81	1522.9	REVES CUNETA	0.104	0.02	21.5
	D TIERRA	165.804	27.72	97981.9	SUELO SEL 2	3.747	0.63	1016.1
	SUELO EST-3	3.746	0.63	1016.1	VEGETAL	10.080	1.68	3270.4
209.826	FIRME	4.750	17.51	1540.4	REVES CUNETA	0.104	0.38	21.8
	D TIERRA	152.750	579.45	98561.3	SUELO SEL 2	3.655	13.46	1029.6
	SUELO EST-3	3.655	13.46	1029.6	VEGETAL	9.738	36.05	3306.4

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	FIRME	4.743	0.83	1541.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	21.9
	D TIERRA	152.140	26.53	98587.8	SUELO SEL 2	3.650	0.64	1030.2
	SUELO EST-3	3.650	0.64	1030.2	VEGETAL	9.725	1.69	3308.1
219.819	FIRME	4.387	44.82	1586.0	REVES CUNETA	0.104	1.02	22.9
	D TIERRA	120.544	1338.74	99926.6	SUELO SEL 2	3.383	34.53	1064.8
	SUELO EST-3	3.383	34.53	1064.8	VEGETAL	9.207	92.95	3401.1
220.000	FIRME	4.387	0.79	1586.8	REVES CUNETA	0.104	0.02	22.9
	D TIERRA	120.085	21.78	99948.4	SUELO SEL 2	3.383	0.61	1065.4
	SUELO EST-3	3.383	0.61	1065.4	VEGETAL	9.205	1.67	3402.7
230.000	FIRME	4.396	43.92	1630.7	REVES CUNETA	0.104	1.04	23.9
	D TIERRA	92.519	1063.02	101011.4	SUELO SEL 2	3.383	33.83	1099.2
	SUELO EST-3	3.383	33.83	1099.2	VEGETAL	8.404	88.04	3490.8
240.000	FIRME	4.405	44.01	1674.8	REVES CUNETA	0.104	1.04	25.0
	D TIERRA	70.883	817.01	101828.4	SUELO SEL 2	3.383	33.83	1133.0
	SUELO EST-3	3.383	33.83	1133.0	VEGETAL	7.632	80.18	3571.0
246.188	FIRME	4.411	27.28	1702.0	REVES CUNETA	0.104	0.64	25.6
	D TIERRA	61.464	409.48	102237.9	SUELO SEL 2	3.383	20.93	1154.0
	SUELO EST-3	3.383	20.93	1154.0	VEGETAL	7.327	46.28	3617.2
248.290	FIRME	4.413	9.27	1711.3	REVES CUNETA	0.104	0.22	25.9
	D TIERRA	58.844	126.44	102364.3	SUELO SEL 2	3.383	7.11	1161.1
	SUELO EST-3	3.383	7.11	1161.1	VEGETAL	7.219	15.29	3632.5
248.295	FIRME	4.413	0.02	1711.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	25.9
	D TIERRA	58.838	0.29	102364.6	SUELO SEL 2	3.383	0.02	1161.1
	SUELO EST-3	3.383	0.02	1161.1	VEGETAL	7.218	0.04	3632.6
254.356	FIRME	4.413	26.75	1738.1	REVES CUNETA	0.104	0.63	26.5
	D TIERRA	51.994	335.88	102700.5	SUELO SEL 2	3.383	20.50	1181.6
	SUELO EST-3	3.383	20.50	1181.6	VEGETAL	6.946	42.92	3675.5
260.000	FIRME	4.413	24.91	1763.0	REVES CUNETA	0.104	0.59	27.1
	D TIERRA	46.329	277.47	102978.0	SUELO SEL 2	3.383	19.09	1200.7
	SUELO EST-3	3.383	19.09	1200.7	VEGETAL	6.731	38.60	3714.1
260.810	FIRME	4.413	3.57	1766.6	REVES CUNETA	0.104	0.08	27.2
	D TIERRA	45.576	37.22	103015.2	SUELO SEL 2	3.383	2.74	1203.4
	SUELO EST-3	3.383	2.74	1203.4	VEGETAL	6.702	5.44	3719.5
260.811	FIRME	4.413	0.00	1766.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	27.2
	D TIERRA	45.575	0.05	103015.2	SUELO SEL 2	3.383	0.00	1203.4
	SUELO EST-3	3.383	0.00	1203.4	VEGETAL	6.702	0.01	3719.5

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
264.000	FIRME	4.413	14.07	1780.6	REVES CUNETA	0.104	0.33	27.5
	D TIERRA	42.658	140.69	103155.9	SUELO SEL 2	3.383	10.79	1214.2

	SUELO EST-3	3.383	10.79	1214.2	VEGETAL	6.596	21.20	3740.7
267.752	FIRME	4.394	16.52	1797.2	REVES CUNETA	0.104	0.39	27.9
	D TIERRA	39.522	154.17	103310.1	SUELO SEL 2	3.369	12.67	1226.9
	SUELO EST-3	3.369	12.67	1226.9	VEGETAL	6.437	24.45	3765.2
275.298	FIRME	4.356	33.02	1830.2	REVES CUNETA	0.104	0.79	28.7
	D TIERRA	33.705	276.28	103586.4	SUELO SEL 2	3.341	25.32	1252.2
	SUELO EST-3	3.341	25.32	1252.2	VEGETAL	6.077	47.21	3812.4
275.299	FIRME	4.356	0.00	1830.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	28.7
	D TIERRA	33.704	0.03	103586.4	SUELO SEL 2	3.341	0.00	1252.2
	SUELO EST-3	3.341	0.00	1252.2	VEGETAL	6.077	0.01	3812.4
280.000	FIRME	4.332	20.42	1850.6	REVES CUNETA	0.104	0.49	29.2
	D TIERRA	30.434	150.76	103737.2	SUELO SEL 2	3.324	15.67	1267.9
	SUELO EST-3	3.323	15.66	1267.9	VEGETAL	5.827	27.98	3840.4
283.646	FIRME	4.314	15.76	1866.4	REVES CUNETA	0.104	0.38	29.5
	D TIERRA	28.179	106.85	103844.0	SUELO SEL 2	3.310	12.09	1280.0
	SUELO EST-3	3.310	12.09	1280.0	VEGETAL	5.655	20.93	3861.3
284.000	FIRME	4.312	1.53	1867.9	REVES CUNETA	0.104	0.04	29.6
	D TIERRA	27.972	9.94	103853.9	SUELO SEL 2	3.309	1.17	1281.2
	SUELO EST-3	3.309	1.17	1281.1	VEGETAL	5.646	2.00	3863.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
284.000	FIRME	4.312	0.00	1867.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	29.6
	D TIERRA	27.972	0.00	103853.9	SUELO SEL 2	3.309	0.00	1281.2
	SUELO EST-3	3.309	0.00	1281.1	VEGETAL	5.646	0.00	3863.3
293.119	FIRME	4.541	40.37	1908.2	REVES CUNETA	0.114	0.99	30.6
	D TIERRA	23.762	235.88	104089.8	SUELO SEL 2	3.517	31.12	1312.3
	SUELO EST-3	3.517	31.12	1312.3	VEGETAL	5.774	52.07	3915.4
300.000	FIRME	4.711	31.83	1940.1	REVES CUNETA	0.120	0.80	31.4
	D TIERRA	20.343	151.74	104241.6	SUELO SEL 2	3.673	24.74	1337.0
	SUELO EST-3	3.674	24.74	1337.0	VEGETAL	5.908	40.19	3955.6
304.350	FIRME	4.817	20.72	1960.8	REVES CUNETA	0.123	0.53	31.9
	D TIERRA	18.071	83.55	104325.1	SUELO SEL 2	3.773	16.20	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	16.20	1353.2	VEGETAL	5.899	25.68	3981.3
304.353	FIRME	4.817	0.01	1960.8	REVES CUNETA	0.123	0.00	31.9
	D TIERRA	18.069	0.05	104325.2	SUELO SEL 2	3.773	0.01	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	0.01	1353.2	VEGETAL	5.899	0.02	3981.3
304.358	FIRME	4.817	0.02	1960.8	REVES CUNETA	0.123	0.00	31.9
	D TIERRA	18.066	0.09	104325.3	SUELO SEL 2	3.773	0.02	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	0.02	1353.2	VEGETAL	5.899	0.03	3981.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1960.8
REVES CUNETA	31.9
D TIERRA	104325.3
SUELO SEL 2	1353.2
SUELO EST-3	1353.2
VEGETAL	3981.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.497	FIRME	3.987	0.00	0.0	D TIERRA	5.795	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.869	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.869	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.916	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	0.008	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.008	0.00	0.0	MUROS	1.070	0.00	0.0
44.503	FIRME	3.987	0.02	0.0	D TIERRA	3.671	0.03	0.0
	SUELO SEL 2	2.869	0.02	0.0	SUELO EST-3	2.869	0.02	0.0
	TERRAPLEN	2.714	0.01	0.0	EXCAVA SANEO	0.010	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.010	0.00	0.0	VEGETAL	2.925	0.01	0.0
	MUROS	1.070	0.01	0.0				
44.516	FIRME	3.987	0.05	0.1	D TIERRA	3.672	0.05	0.1
	SUELO SEL 2	2.869	0.04	0.1	SUELO EST-3	2.869	0.04	0.1
	TERRAPLEN	2.711	0.04	0.0	EXCAVA SANEO	0.010	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.010	0.00	0.0	VEGETAL	2.925	0.04	0.0
	MUROS	1.070	0.01	0.0				
52.872	FIRME	4.048	33.57	33.6	D TIERRA	4.543	34.32	34.4
	SUELO SEL 2	2.910	24.14	24.2	SUELO EST-3	2.909	24.14	24.2
	TERRAPLEN	1.983	19.61	19.7	EXCAVA SANEO	0.003	0.05	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.05	0.1	VEGETAL	2.866	24.19	24.2
	MUROS	1.088	9.02	9.0	DEMOLICION	0.205	0.86	0.9
55.156	FIRME	4.064	9.26	42.9	D TIERRA	4.831	10.71	45.1
	SUELO SEL 2	2.920	6.66	30.9	SUELO EST-3	2.920	6.66	30.9
	TERRAPLEN	1.870	4.40	24.1	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.01	0.1	VEGETAL	2.769	6.43	30.7
	MUROS	1.093	2.49	11.5	DEMOLICION	0.381	0.67	1.5
58.648	FIRME	4.090	14.24	57.1	D TIERRA	5.339	17.76	62.9
	SUELO SEL 2	2.938	10.23	41.1	SUELO EST-3	2.937	10.23	41.1
	TERRAPLEN	1.757	6.33	30.4	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.01	0.1	VEGETAL	2.634	9.43	40.1
	MUROS	1.100	3.83	15.4	DEMOLICION	0.651	1.80	3.3
60.000	FIRME	4.099	5.54	62.7	D TIERRA	5.552	7.36	70.2
	SUELO SEL 2	2.944	3.98	45.1	SUELO EST-3	2.944	3.98	45.1
	TERRAPLEN	1.722	2.35	32.7	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.00	0.1	VEGETAL	2.576	3.52	43.6
	MUROS	1.103	1.49	16.8	DEMOLICION	0.755	0.95	4.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.752	FIRME	4.127	15.43	78.1	D TIERRA	4.682	19.20	89.4
	SUELO SEL 2	2.962	11.08	56.1	SUELO EST-3	2.962	11.08	56.1
	TERRAPLEN	1.413	5.88	38.6	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.149	0.29	0.4	VEGETAL	2.558	9.63	53.3
	MUROS	1.019	3.98	20.8	DEMOLICION	0.727	2.78	7.1
71.155	FIRME	4.346	31.36	109.5	D TIERRA	2.851	27.89	117.3
	SUELO SEL 2	3.090	22.40	78.5	SUELO EST-3	3.048	22.25	78.4
	TERRAPLEN	0.677	7.74	46.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.599	2.77	3.1	VEGETAL	1.959	16.72	70.0
	MUROS	0.854	6.93	27.8	DEMOLICION	1.602	8.62	15.7
71.156	FIRME	4.346	0.00	109.5	D TIERRA	2.851	0.00	117.3
	SUELO SEL 2	3.090	0.00	78.5	SUELO EST-3	3.048	0.00	78.4
	TERRAPLEN	0.677	0.00	46.4	TERRAP SANEO	0.599	0.00	3.1
	VEGETAL	1.959	0.00	70.0	MUROS	0.854	0.00	27.8
	DEMOLICION	1.602	0.00	15.7				
77.757	FIRME	4.436	28.98	138.5	D TIERRA	1.462	14.23	131.5
	SUELO SEL 2	3.530	21.85	100.4	SUELO EST-3	3.113	20.33	98.7
	TERRAPLEN	0.305	3.24	49.6	TERRAP SANEO	0.659	4.15	7.3
	VEGETAL	1.146	10.25	80.2	MUROS	0.704	5.14	32.9
	DEMOLICION	2.801	14.53	30.2				
80.000	FIRME	4.459	9.98	148.4	D TIERRA	1.159	2.94	134.5
	SUELO SEL 2	3.721	8.13	108.5	SUELO EST-3	3.129	7.00	105.7
	TERRAPLEN	0.169	0.53	50.1	TERRAP SANEO	0.741	1.57	8.9
	VEGETAL	0.864	2.25	82.5	MUROS	0.650	1.52	34.4
	DEMOLICION	3.208	6.74	36.9				
81.500	FIRME	4.472	6.70	155.1	D TIERRA	1.313	1.85	136.3
	SUELO SEL 2	4.052	5.83	114.4	SUELO EST-3	3.138	4.70	110.4
	TERRAPLEN	0.024	0.14	50.3	TERRAP SANEO	0.290	0.77	9.6
	VEGETAL	1.076	1.46	83.9	MUROS	0.620	0.95	35.4
	DEMOLICION	2.931	4.60	41.6				
84.000	FIRME	4.484	11.19	166.3	D TIERRA	1.696	3.76	140.1
	SUELO SEL 2	3.975	10.03	124.4	SUELO EST-3	3.148	7.86	118.3
	TERRAPLEN	0.002	0.03	50.3	TERRAP SANEO	0.065	0.44	10.1
	VEGETAL	1.420	3.12	87.1	MUROS	0.609	1.54	36.9
	DEMOLICION	2.475	6.76	48.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.912	FIRME	4.467	13.03	179.4	D TIERRA	2.012	5.40	145.5
	SUELO SEL 2	3.509	10.90	135.3	SUELO EST-3	3.134	9.15	127.4
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	10.2	VEGETAL	1.254	3.89	91.0
	MUROS	0.593	1.75	38.7	DEMOLICION	2.692	7.52	55.8
86.917	FIRME	4.467	0.02	179.4	D TIERRA	2.013	0.01	145.5
	SUELO SEL 2	3.508	0.02	135.3	SUELO EST-3	3.134	0.02	127.4
	VEGETAL	1.254	0.01	91.0	MUROS	0.593	0.00	38.7
	DEMOLICION	2.693	0.01	55.8				
90.000	FIRME	4.280	13.48	192.9	D TIERRA	2.119	6.37	151.9
	SUELO SEL 2	2.686	9.55	144.9	SUELO EST-3	3.067	9.56	137.0
	VEGETAL	1.030	3.52	94.5	MUROS	0.574	1.80	40.5
	DEMOLICION	2.913	8.64	64.5				
90.416	FIRME	4.431	1.81	194.7	D TIERRA	2.252	0.91	152.8
	SUELO SEL 2	2.623	1.10	146.0	SUELO EST-3	3.108	1.28	138.3
	VEGETAL	1.045	0.43	94.9	MUROS	0.572	0.24	40.7
	DEMOLICION	2.942	1.22	65.7				
100.000	FIRME	3.486	37.94	232.6	D TIERRA	3.497	27.55	180.3
	SUELO SEL 2	1.449	19.51	165.5	SUELO EST-3	2.497	26.86	165.1
	VEGETAL	0.174	5.84	100.8	MUROS	0.494	5.11	45.8
	DEMOLICION	3.626	31.48	97.2				
101.460	FIRME	3.571	5.15	237.8	D TIERRA	6.392	7.22	187.6
	SUELO SEL 2	2.553	2.92	168.4	SUELO EST-3	2.553	3.69	168.8
	VEGETAL	2.883	2.23	103.0	MUROS	0.477	0.71	46.5
	DEMOLICION	0.000	2.65	99.8				
101.500	FIRME	3.573	0.14	237.9	D TIERRA	4.678	0.22	187.8

	SUELO SEL 2	1.715	0.09	168.5	SUELO EST-3	2.555	0.10	168.9
	VEGETAL	0.428	0.07	103.1	MUROS	0.476	0.02	46.5
	DEMOLICION	3.355	0.07	99.9				
102.003	FIRME	3.603	1.80	239.7	D TIERRA	6.822	2.89	190.7
	SUELO SEL 2	2.574	1.08	169.6	SUELO EST-3	2.574	1.29	170.2
	VEGETAL	2.904	0.84	103.9	MUROS	0.460	0.24	46.8
	DEMOLICION	0.000	0.84	100.7				
110.000	FIRME	4.335	31.74	271.5	REVES CUNETA	0.052	0.21	0.2
	D TIERRA	15.322	88.54	279.2	SUELO SEL 2	3.230	23.21	192.8
	SUELO EST-3	3.230	23.21	193.4	VEGETAL	3.724	26.50	130.4
	MUROS	0.000	1.84	48.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
116.019	FIRME	4.597	26.88	298.3	REVES CUNETA	0.052	0.31	0.5
	D TIERRA	23.523	116.90	396.1	SUELO SEL 2	3.451	20.11	212.9
	SUELO EST-3	3.451	20.11	213.5	VEGETAL	3.763	22.53	152.9
	DEMOLICION	0.671	2.02	102.8				
120.000	FIRME	4.716	18.54	316.9	REVES CUNETA	0.052	0.21	0.7
	D TIERRA	29.945	106.43	502.5	SUELO SEL 2	3.579	13.99	226.9
	SUELO EST-3	3.579	13.99	227.5	VEGETAL	3.707	14.87	167.8
	DEMOLICION	1.247	3.82	106.6				
121.100	FIRME	4.751	5.21	322.1	REVES CUNETA	0.052	0.06	0.8
	D TIERRA	31.922	34.03	536.6	SUELO SEL 2	3.614	3.96	230.8
	SUELO EST-3	3.613	3.96	231.5	VEGETAL	3.830	4.15	171.9
	DEMOLICION	1.229	1.36	107.9				
122.069	FIRME	4.786	4.62	326.7	REVES CUNETA	0.052	0.05	0.8
	D TIERRA	32.680	31.30	567.9	SUELO SEL 2	3.644	3.52	234.3
	SUELO EST-3	3.644	3.52	235.0	VEGETAL	3.884	3.74	175.7
	DEMOLICION	1.219	1.19	109.1				
130.000	FIRME	5.074	39.10	365.8	REVES CUNETA	0.052	0.41	1.2
	D TIERRA	39.808	287.45	855.3	SUELO SEL 2	3.879	29.83	264.2
	SUELO EST-3	3.879	29.83	264.8	VEGETAL	4.345	32.63	208.3
	DEMOLICION	1.117	9.26	118.4				
137.598	FIRME	5.365	39.66	405.5	REVES CUNETA	0.052	0.40	1.6
	D TIERRA	48.199	334.34	1189.7	SUELO SEL 2	4.087	30.26	294.4
	SUELO EST-3	4.087	30.26	295.1	VEGETAL	4.830	34.85	243.2
	DEMOLICION	0.996	8.03	126.4				
138.189	FIRME	5.387	3.18	408.6	REVES CUNETA	0.052	0.03	1.7
	D TIERRA	48.896	28.69	1218.4	SUELO SEL 2	4.103	2.42	296.9
	SUELO EST-3	4.102	2.42	297.5	VEGETAL	4.869	2.87	246.0
	DEMOLICION	0.986	0.59	127.0				
138.199	FIRME	5.387	0.05	408.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.7
	D TIERRA	48.907	0.49	1218.8	SUELO SEL 2	4.103	0.04	296.9
	SUELO EST-3	4.103	0.04	297.6	VEGETAL	4.869	0.05	246.1
	DEMOLICION	0.986	0.01	127.0				
140.000	FIRME	5.455	9.76	418.5	REVES CUNETA	0.052	0.09	1.8
	D TIERRA	51.056	90.02	1308.9	SUELO SEL 2	4.149	7.43	304.3
	SUELO EST-3	4.149	7.43	305.0	VEGETAL	4.987	8.88	255.0
	DEMOLICION	0.953	1.75	128.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
147.285	FIRME	5.718	40.70	459.2	REVES CUNETA	0.052	0.38	2.1
	D TIERRA	56.441	391.51	1700.4	SUELO SEL 2	4.327	30.87	335.2
	SUELO EST-3	4.327	30.87	335.9	VEGETAL	5.153	36.93	291.9
	DEMOLICION	0.884	6.69	135.5				
148.456	FIRME	5.763	6.72	465.9	REVES CUNETA	0.052	0.06	2.2
	D TIERRA	56.893	66.35	1766.7	SUELO SEL 2	4.353	5.08	340.3
	SUELO EST-3	4.354	5.08	340.9	VEGETAL	5.167	6.04	297.9
	DEMOLICION	0.875	1.03	136.5				
150.000	FIRME	5.830	8.95	474.8	REVES CUNETA	0.052	0.08	2.3
	D TIERRA	57.441	88.27	1855.0	SUELO SEL 2	4.382	6.74	347.0
	SUELO EST-3	4.382	6.74	347.7	VEGETAL	5.187	7.99	305.9
	DEMOLICION	0.854	1.33	137.8				
160.000	FIRME	6.273	60.51	535.3	REVES CUNETA	0.052	0.52	2.8
	D TIERRA	61.322	593.82	2448.8	SUELO SEL 2	4.556	44.69	391.7
	SUELO EST-3	4.556	44.69	392.4	VEGETAL	5.312	52.50	358.4
	DEMOLICION	0.701	7.77	145.6				
164.642	FIRME	6.476	29.59	564.9	REVES CUNETA	0.052	0.24	3.1
	D TIERRA	67.422	298.82	2747.6	SUELO SEL 2	4.631	21.32	413.0
	SUELO EST-3	4.632	21.32	413.7	VEGETAL	5.571	25.26	383.7
	DEMOLICION	0.636	3.10	148.7				
166.885	FIRME	6.580	14.64	579.6	REVES CUNETA	0.052	0.12	3.2
	D TIERRA	70.468	154.64	2902.3	SUELO SEL 2	4.669	10.43	423.5
	SUELO EST-3	4.669	10.43	424.1	VEGETAL	5.696	12.64	396.3
	DEMOLICION	0.604	1.39	150.1				
170.000	FIRME	6.683	20.66	600.2	REVES CUNETA	0.052	0.16	3.3
	D TIERRA	75.132	226.77	3129.0	SUELO SEL 2	4.719	14.62	438.1
	SUELO EST-3	4.719	14.62	438.8	VEGETAL	5.802	17.91	414.2
	DEMOLICION	0.696	2.03	152.1				
180.000	FIRME	7.021	68.52	668.7	REVES CUNETA	0.052	0.52	3.9
	D TIERRA	91.218	831.75	3960.8	SUELO SEL 2	4.882	48.01	486.1
	SUELO EST-3	4.883	48.01	486.8	VEGETAL	6.031	59.16	473.4
	DEMOLICION	0.992	8.44	160.5				
185.056	FIRME	7.193	35.93	704.7	REVES CUNETA	0.052	0.26	4.1
	D TIERRA	100.941	485.78	4446.6	SUELO SEL 2	4.965	24.89	511.0
	SUELO EST-3	4.965	24.89	511.7	VEGETAL	6.163	30.83	504.2
	DEMOLICION	1.200	5.54	166.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.356	FIRME	7.237	9.38	714.1	REVES CUNETA	0.052	0.07	4.2
	D TIERRA	103.498	132.89	4579.4	SUELO SEL 2	4.986	6.47	517.5
	SUELO EST-3	4.986	6.47	518.1	VEGETAL	6.194	8.03	512.2
	DEMOLICION	1.253	1.59	167.7				
190.000	FIRME	7.260	26.41	740.5	REVES CUNETA	0.052	0.19	4.4
	D TIERRA	109.797	388.62	4968.1	SUELO SEL 2	4.998	18.19	535.7
	SUELO EST-3	4.999	18.19	536.3	VEGETAL	6.264	22.70	534.9
	DEMOLICION	1.340	4.72	172.4				
200.000	FIRME	7.327	72.93	813.4	REVES CUNETA	0.052	0.52	4.9
	D TIERRA	127.673	1187.35	6155.4	SUELO SEL 2	5.034	50.16	585.8
	SUELO EST-3	5.034	50.16	586.5	VEGETAL	6.423	63.43	598.4
	DEMOLICION	1.577	14.58	187.0				
209.755	FIRME	7.391	71.79	885.2	REVES CUNETA	0.052	0.51	5.4
	D TIERRA	125.166	1233.22	7388.6	SUELO SEL 2	5.069	49.28	635.1
	SUELO EST-3	5.068	49.27	635.8	VEGETAL	5.548	58.39	656.8
	DEMOLICION	1.847	16.70	203.7				
210.000	FIRME	7.393	1.81	887.0	REVES CUNETA	0.052	0.01	5.4
	D TIERRA	125.155	30.66	7419.3	SUELO SEL 2	5.069	1.24	636.3
	SUELO EST-3	5.069	1.24	637.0	VEGETAL	5.527	1.36	658.1
	DEMOLICION	1.854	0.45	204.1				
210.978	FIRME	7.399	7.23	894.2	REVES CUNETA	0.052	0.05	5.5
	D TIERRA	125.131	122.39	7541.7	SUELO SEL 2	5.073	4.96	641.3
	SUELO EST-3	5.073	4.96	642.0	VEGETAL	5.446	5.37	663.5
	DEMOLICION	1.881	1.83	206.0				
220.000	FIRME	7.264	66.15	960.4	REVES CUNETA	0.052	0.47	5.9
	D TIERRA	123.633	1122.18	8663.9	SUELO SEL 2	5.002	45.45	686.7
	SUELO EST-3	5.002	45.45	687.4	VEGETAL	4.733	45.92	709.4
	DEMOLICION	1.990	17.46	223.4				
230.000	FIRME	7.115	71.89	1032.3	REVES CUNETA	0.052	0.52	6.5
	D TIERRA	134.104	1288.69	9952.6	SUELO SEL 2	4.923	49.63	736.4
	SUELO EST-3	4.923	49.62	737.0	VEGETAL	4.594	46.63	756.0
	DEMOLICION	2.156	20.73	244.2				
236.347	FIRME	7.021	44.86	1077.1	REVES CUNETA	0.052	0.33	6.8
	D TIERRA	140.614	871.82	10824.4	SUELO SEL 2	4.873	31.09	767.5
	SUELO EST-3	4.873	31.09	768.1	VEGETAL	4.506	28.88	784.9
	DEMOLICION	2.261	14.02	258.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	6.903	25.43	1102.6	REVES CUNETA	0.052	0.19	7.0
	D TIERRA	144.406	520.59	11345.0	SUELO SEL 2	4.797	17.66	785.1
	SUELO EST-3	4.797	17.66	785.8	VEGETAL	4.425	16.31	801.2
	DEMOLICION	2.337	8.40	266.6				
247.856	FIRME	6.651	53.24	1155.8	REVES CUNETA	0.052	0.41	7.4
	D TIERRA	153.982	1172.07	12517.0	SUELO SEL 2	4.634	37.05	822.2
	SUELO EST-3	4.634	37.05	822.8	VEGETAL	4.342	34.44	835.7
	DEMOLICION	2.518	19.07	285.7				
250.000	FIRME	6.581	14.18	1170.0	REVES CUNETA	0.052	0.11	7.5
	D TIERRA	156.574	332.92	12850.0	SUELO SEL 2	4.590	9.89	832.1
	SUELO EST-3	4.590	9.89	832.7	VEGETAL	4.313	9.28	844.9
	DEMOLICION	2.568	5.45	291.1				
252.954	FIRME	6.486	19.30	1189.3	REVES CUNETA	0.052	0.15	7.7
	D TIERRA	160.126	467.77	13317.7	SUELO SEL 2	4.528	13.47	845.5
	SUELO EST-3	4.528	13.47	846.2	VEGETAL	4.269	12.67	857.6
	DEMOLICION	2.636	7.69	298.8				
260.000	FIRME	6.179	44.62	1233.9	REVES CUNETA	0.052	0.37	8.0
	D TIERRA	164.041	1142.04	14459.8	SUELO SEL 2	4.272	31.01	876.5
	SUELO EST-3	4.272	31.01	877.2	VEGETAL	4.146	29.64	887.3
	DEMOLICION	2.648	18.61	317.4				
270.000	FIRME	5.655	59.17	1293.1	REVES CUNETA	0.052	0.52	8.5
	D TIERRA	167.047	1655.44	16115.2	SUELO SEL 2	3.908	40.90	917.4
	SUELO EST-3	3.908	40.90	918.1	VEGETAL	4.052	40.99	928.2
	DEMOLICION	2.709	26.79	344.2				
271.347	FIRME	5.578	7.57	1300.6	REVES CUNETA	0.052	0.07	8.6
	D TIERRA	167.195	225.11	16340.3	SUELO SEL 2	3.858	5.23	922.7
	SUELO EST-3	3.858	5.23	923.3	VEGETAL	4.034	5.45	933.7
	DEMOLICION	2.718	3.66	347.9				
272.743	FIRME	5.522	7.75	1308.4	REVES CUNETA	0.052	0.07	8.7
	D TIERRA	167.514	233.63	16573.9	SUELO SEL 2	3.825	5.36	928.0
	SUELO EST-3	3.825	5.36	928.7	VEGETAL	4.029	5.63	939.3
	DEMOLICION	2.730	3.80	351.7				
274.725	FIRME	5.439	10.86	1319.3	REVES CUNETA	0.052	0.10	8.8
	D TIERRA	167.887	332.38	16906.3	SUELO SEL 2	3.779	7.54	935.6
	SUELO EST-3	3.779	7.54	936.2	VEGETAL	4.022	7.98	947.3

	DEMOLICION	2.748	5.43	357.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
276.000	FIRME	5.397	6.91	1326.2	REVES CUNETA	0.052	0.07	8.9
	D TIERRA	167.985	214.12	17120.4	SUELO SEL 2	3.748	4.80	940.4
	SUELO EST-3	3.748	4.80	941.0	VEGETAL	4.016	5.12	952.4
	DEMOLICION	2.759	3.51	360.6				
278.000	FIRME	5.329	10.73	1336.9	REVES CUNETA	0.052	0.10	9.0
	D TIERRA	167.934	335.92	17456.4	SUELO SEL 2	3.703	7.45	947.8
	SUELO EST-3	3.703	7.45	948.5	VEGETAL	3.997	8.01	960.4
	DEMOLICION	2.776	5.54	366.1				
280.000	FIRME	5.270	10.60	1347.5	REVES CUNETA	0.052	0.10	9.1
	D TIERRA	167.832	335.77	17792.1	SUELO SEL 2	3.667	7.37	955.2
	SUELO EST-3	3.666	7.37	955.8	VEGETAL	3.976	7.97	968.4
	DEMOLICION	2.792	5.57	371.7				
282.000	FIRME	5.231	10.50	1358.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	9.2
	D TIERRA	167.952	335.78	18127.9	SUELO SEL 2	3.647	7.31	962.5
	SUELO EST-3	3.647	7.31	963.1	VEGETAL	3.960	7.94	976.3
	DEMOLICION	2.811	5.60	377.3				
284.000	FIRME	5.224	10.45	1368.4	REVES CUNETA	0.052	0.10	9.3
	D TIERRA	168.526	336.48	18464.4	SUELO SEL 2	3.652	7.30	969.8
	SUELO EST-3	3.652	7.30	970.4	VEGETAL	3.951	7.91	984.3
	DEMOLICION	2.841	5.65	383.0				
284.945	FIRME	5.233	4.94	1373.4	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.3
	D TIERRA	168.972	159.47	18623.9	SUELO SEL 2	3.666	3.46	973.2
	SUELO EST-3	3.666	3.46	973.9	VEGETAL	3.954	3.74	988.0
	DEMOLICION	2.852	2.69	385.6				
284.955	FIRME	5.233	0.05	1373.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.3
	D TIERRA	168.978	1.69	18625.5	SUELO SEL 2	3.666	0.04	973.3
	SUELO EST-3	3.666	0.04	973.9	VEGETAL	3.954	0.04	988.0
	DEMOLICION	2.852	0.03	385.7				
285.037	FIRME	5.241	0.43	1373.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.3
	D TIERRA	169.008	13.86	18639.4	SUELO SEL 2	3.668	0.30	973.6
	SUELO EST-3	3.668	0.30	974.2	VEGETAL	3.955	0.32	988.4
	DEMOLICION	2.853	0.23	385.9				
285.127	FIRME	5.243	0.47	1374.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.3
	D TIERRA	168.997	15.21	18654.6	SUELO SEL 2	3.668	0.33	973.9
	SUELO EST-3	3.668	0.33	974.6	VEGETAL	3.955	0.36	988.7
	DEMOLICION	2.852	0.26	386.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.137	FIRME	5.243	0.05	1374.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.3
	D TIERRA	168.996	1.69	18656.3	SUELO SEL 2	3.668	0.04	973.9
	SUELO EST-3	3.668	0.04	974.6	VEGETAL	3.955	0.04	988.8
	DEMOLICION	2.852	0.03	386.2				
286.000	FIRME	5.254	4.53	1378.9	REVES CUNETA	0.052	0.04	9.4
	D TIERRA	168.878	145.79	18802.1	SUELO SEL 2	3.668	3.17	977.1
	SUELO EST-3	3.667	3.17	977.8	VEGETAL	3.959	3.41	992.2
	DEMOLICION	2.845	2.46	388.6				
287.051	FIRME	5.268	5.53	1384.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.4
	D TIERRA	168.433	177.26	18979.4	SUELO SEL 2	3.668	3.85	981.0
	SUELO EST-3	3.668	3.85	981.6	VEGETAL	3.976	4.17	996.3
	DEMOLICION	2.809	2.97	391.6				
288.000	FIRME	5.280	5.01	1389.5	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.5
	D TIERRA	168.000	159.64	19139.0	SUELO SEL 2	3.668	3.48	984.5
	SUELO EST-3	3.668	3.48	985.1	VEGETAL	3.991	3.78	1000.1
	DEMOLICION	2.777	2.65	394.3				
289.000	FIRME	5.294	5.29	1394.7	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.5
	D TIERRA	167.219	167.61	19306.6	SUELO SEL 2	3.668	3.67	988.1
	SUELO EST-3	3.668	3.67	988.8	VEGETAL	4.039	4.01	1004.1
	DEMOLICION	2.711	2.74	397.0				
290.000	FIRME	5.307	5.30	1400.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.6
	D TIERRA	166.404	166.81	19473.4	SUELO SEL 2	3.668	3.67	991.8
	SUELO EST-3	3.668	3.67	992.4	VEGETAL	4.087	4.06	1008.2
	DEMOLICION	2.646	2.68	399.7				
290.725	FIRME	5.316	3.85	1403.9	REVES CUNETA	0.052	0.04	9.6
	D TIERRA	165.642	120.37	19593.8	SUELO SEL 2	3.668	2.66	994.4
	SUELO EST-3	3.668	2.66	995.1	VEGETAL	4.138	2.98	1011.2
	DEMOLICION	2.581	1.89	401.6				
291.000	FIRME	5.320	1.46	1405.4	REVES CUNETA	0.052	0.01	9.6
	D TIERRA	165.301	45.50	19639.3	SUELO SEL 2	3.668	1.01	995.5
	SUELO EST-3	3.668	1.01	996.1	VEGETAL	4.160	1.14	1012.3
	DEMOLICION	2.550	0.71	402.3				
292.000	FIRME	5.327	5.32	1410.7	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.7
	D TIERRA	164.045	164.67	19804.0	SUELO SEL 2	3.668	3.67	999.1
	SUELO EST-3	3.668	3.67	999.8	VEGETAL	4.244	4.20	1016.5
	DEMOLICION	2.439	2.49	404.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
293.545	FIRME	5.331	8.23	1418.9	REVES CUNETA	0.052	0.08	9.8
	D TIERRA	161.589	251.55	20055.5	SUELO SEL 2	3.668	5.67	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	5.67	1005.4	VEGETAL	4.406	6.68	1023.2
	DEMOLICION	2.213	3.59	408.4				
293.549	FIRME	5.331	0.02	1418.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.8
	D TIERRA	161.583	0.65	20056.2	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.01	1005.4	VEGETAL	4.406	0.02	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.01	408.4				
293.553	FIRME	5.331	0.02	1419.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.8
	D TIERRA	161.576	0.65	20056.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.668	0.01	1005.5	VEGETAL	4.407	0.02	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.01	408.4				
293.554	FIRME	5.331	0.01	1419.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.8
	D TIERRA	161.575	0.16	20057.0	SUELO SEL 2	3.668	0.00	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.00	1005.5	VEGETAL	4.407	0.00	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.00	408.4				
293.555	FIRME	5.331	0.01	1419.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.8
	D TIERRA	161.573	0.16	20057.1	SUELO SEL 2	3.668	0.00	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.00	1005.5	VEGETAL	4.407	0.00	1023.2
	DEMOLICION	2.211	0.00	408.4				
293.559	FIRME	5.331	0.02	1419.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	9.8
	D TIERRA	161.566	0.65	20057.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.01	1005.5	VEGETAL	4.407	0.02	1023.3
	DEMOLICION	2.211	0.01	408.4				
294.000	FIRME	5.331	2.35	1421.3	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.8
	D TIERRA	160.870	71.10	20128.9	SUELO SEL 2	3.668	1.62	1006.5
	SUELO EST-3	3.668	1.62	1007.1	VEGETAL	4.454	1.95	1025.2
	DEMOLICION	2.146	0.96	409.4				
294.505	FIRME	5.331	2.69	1424.0	REVES CUNETA	0.052	0.03	9.8
	D TIERRA	159.875	80.99	20209.9	SUELO SEL 2	3.668	1.85	1008.3
	SUELO EST-3	3.667	1.85	1009.0	VEGETAL	4.519	2.27	1027.5
	DEMOLICION	2.052	1.06	410.4				
295.560	FIRME	5.330	5.62	1429.7	REVES CUNETA	0.052	0.05	9.9
	D TIERRA	157.773	167.56	20377.4	SUELO SEL 2	3.668	3.87	1012.2
	SUELO EST-3	3.668	3.87	1012.8	VEGETAL	4.656	4.84	1032.3
	DEMOLICION	1.855	2.06	412.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
296.000	FIRME	5.331	2.35	1432.0	REVES CUNETA	0.052	0.02	9.9
	D TIERRA	156.888	69.23	20446.6	SUELO SEL 2	3.668	1.61	1013.8
	SUELO EST-3	3.668	1.61	1014.4	VEGETAL	4.713	2.06	1034.4
	DEMOLICION	1.773	0.80	413.3				
298.000	FIRME	5.331	10.66	1442.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	10.0
	D TIERRA	151.852	308.74	20755.4	SUELO SEL 2	3.668	7.34	1021.1
	SUELO EST-3	3.668	7.34	1021.8	VEGETAL	5.022	9.73	1044.1
	DEMOLICION	1.291	3.06	416.4				
298.003	FIRME	5.331	0.02	1442.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.0
	D TIERRA	151.842	0.46	20755.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1021.1
	SUELO EST-3	3.668	0.01	1021.8	VEGETAL	5.022	0.02	1044.1
	DEMOLICION	1.290	0.00	416.4				
299.371	FIRME	5.330	7.29	1450.0	REVES CUNETA	0.052	0.07	10.1
	D TIERRA	147.487	204.74	20960.6	SUELO SEL 2	3.668	5.02	1026.2
	SUELO EST-3	3.668	5.02	1026.8	VEGETAL	5.258	7.03	1051.2
	DEMOLICION	0.872	1.48	417.8				
300.000	FIRME	5.330	3.35	1453.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	10.1
	D TIERRA	145.513	92.15	21052.7	SUELO SEL 2	3.668	2.31	1028.5
	SUELO EST-3	3.668	2.31	1029.1	VEGETAL	5.368	3.34	1054.5
	DEMOLICION	0.680	0.49	418.3				
300.846	FIRME	5.329	4.51	1457.8	REVES CUNETA	0.052	0.04	10.1
	D TIERRA	142.146	121.68	21174.4	SUELO SEL 2	3.668	3.10	1031.6
	SUELO EST-3	3.668	3.10	1032.2	VEGETAL	5.555	4.62	1059.1
	DEMOLICION	0.355	0.44	418.8				
302.000	FIRME	5.329	6.15	1464.0	REVES CUNETA	0.052	0.06	10.2
	D TIERRA	137.600	161.41	21335.8	SUELO SEL 2	3.668	4.23	1035.8
	SUELO EST-3	3.668	4.23	1036.4	VEGETAL	5.746	6.52	1065.6
	DEMOLICION	0.000	0.21	419.0				
302.419	FIRME	5.329	2.23	1466.2	REVES CUNETA	0.052	0.02	10.2
	D TIERRA	135.568	57.23	21393.0	SUELO SEL 2	3.668	1.54	1037.3
	SUELO EST-3	3.668	1.54	1038.0	VEGETAL	5.717	2.40	1068.0
304.000	FIRME	5.329	8.43	1474.6	REVES CUNETA	0.052	0.08	10.3
	D TIERRA	128.020	208.37	21601.4	SUELO SEL 2	3.668	5.80	1043.1
	SUELO EST-3	3.668	5.80	1043.8	VEGETAL	5.605	8.95	1077.0
304.072	FIRME	5.329	0.38	1475.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.3
	D TIERRA	127.605	9.20	21610.6	SUELO SEL 2	3.668	0.26	1043.4
	SUELO EST-3	3.668	0.26	1044.0	VEGETAL	5.602	0.40	1077.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.782	FIRME	5.328	9.11	1484.1	REVES CUNETA	0.052	0.09	10.4
	D TIERRA	117.833	209.85	21820.5	SUELO SEL 2	3.668	6.27	1049.7
	SUELO EST-3	3.668	6.27	1050.3	VEGETAL	5.515	9.50	1086.9
306.000	FIRME	5.328	1.16	1485.3	REVES CUNETA	0.052	0.01	10.4
	D TIERRA	116.599	25.55	21846.0	SUELO SEL 2	3.668	0.80	1050.5
	SUELO EST-3	3.668	0.80	1051.1	VEGETAL	5.498	1.20	1088.1
307.516	FIRME	5.327	8.08	1493.4	REVES CUNETA	0.052	0.08	10.5
	D TIERRA	106.507	169.11	22015.1	SUELO SEL 2	3.668	5.56	1056.0
	SUELO EST-3	3.668	5.56	1056.7	VEGETAL	5.467	8.31	1096.4
307.521	FIRME	5.328	0.03	1493.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	10.5
	D TIERRA	106.473	0.53	22015.7	SUELO SEL 2	3.668	0.02	1056.0
	SUELO EST-3	3.668	0.02	1056.7	VEGETAL	5.467	0.03	1096.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:02 200009 pagina 12
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1493.4
REVES CUNETA	10.5
D TIERRA	22015.7
SUELO SEL 2	1056.0
SUELO EST-3	1056.7
TERRAPLEN	50.3
TERRAP SANEO	10.2
VEGETAL	1096.4
MUROS	48.6
DEMOLICION	419.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.200	0.00	0.0	D TIERRA	6.808	0.00	0.0
	SUELO EST-3	1.730	0.00	0.0	VEGETAL	3.763	0.00	0.0
2.000	FIRME	2.164	4.36	4.4	D TIERRA	2.152	8.96	9.0
	SUELO EST-3	1.695	3.42	3.4	VEGETAL	1.782	5.55	5.5
4.000	FIRME	2.178	4.34	8.7	D TIERRA	2.225	4.38	13.3
	SUELO EST-3	1.710	3.41	6.8	VEGETAL	1.783	3.56	9.1
6.000	FIRME	2.180	4.36	13.1	D TIERRA	2.488	4.71	18.1
	SUELO EST-3	1.714	3.42	10.3	VEGETAL	1.812	3.59	12.7
8.000	FIRME	2.175	4.35	17.4	D TIERRA	2.091	4.58	22.6
	SUELO EST-3	1.714	3.43	13.7	VEGETAL	1.729	3.54	16.2
10.000	FIRME	2.164	4.34	21.8	D TIERRA	0.090	2.18	24.8
	SUELO EST-3	1.803	3.52	17.2	TERRAPLEN	7.100	7.10	7.1
	VEGETAL	2.633	4.36	20.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	1.335	0.00	21.8	SUELO EST-3	1.561	0.00	17.2
	TERRAPLEN	7.649	0.00	7.1	VEGETAL	2.437	0.00	20.6
12.000	FIRME	1.335	2.67	24.4	SUELO EST-3	1.599	3.16	20.4
	TERRAPLEN	5.702	13.35	20.5	VEGETAL	2.130	4.57	25.2
14.000	FIRME	1.335	2.67	27.1	SUELO EST-3	1.601	3.20	23.6
	TERRAPLEN	1.900	7.60	28.1	VEGETAL	1.766	3.90	29.1
15.000	FIRME	1.330	1.33	28.4	D TIERRA	0.131	0.07	24.9
	SUELO EST-3	1.433	1.52	25.1	TERRAPLEN	0.023	0.96	29.0
	VEGETAL	1.436	1.60	30.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	1.330	0.00	28.4	D TIERRA	0.131	0.00	24.9
	SUELO EST-3	1.433	0.00	25.1	TERRAPLEN	0.023	0.00	29.0
	VEGETAL	1.436	0.00	30.7				
16.000	FIRME	1.357	1.34	29.8	D TIERRA	1.348	0.74	25.6
	SUELO EST-3	1.516	1.47	26.5	TERRAPLEN	0.002	0.01	29.0
	VEGETAL	1.645	1.54	32.2				
16.695	FIRME	1.357	0.94	30.7	D TIERRA	1.396	0.95	26.6
	SUELO EST-3	1.555	1.07	27.6	TERRAPLEN	0.050	0.02	29.1
	VEGETAL	1.750	1.18	33.4				
20.000	FIRME	1.357	4.48	35.2	D TIERRA	0.731	3.51	30.1
	SUELO EST-3	1.584	5.19	32.8	TERRAPLEN	1.176	2.03	31.1
	VEGETAL	1.921	6.07	39.5				
22.000	FIRME	1.357	2.71	37.9	D TIERRA	0.779	1.51	31.6
	SUELO EST-3	1.584	3.17	36.0	TERRAPLEN	1.902	3.08	34.2
	VEGETAL	2.005	3.93	43.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	1.357	0.00	37.9	D TIERRA	0.779	0.00	31.6
	SUELO EST-3	1.584	0.00	36.0	TERRAPLEN	1.902	0.00	34.2
	VEGETAL	2.005	0.00	43.4				
26.000	FIRME	1.357	5.43	43.3	D TIERRA	1.153	3.86	35.5
	SUELO EST-3	1.584	6.34	42.3	TERRAPLEN	2.491	8.79	42.9
	VEGETAL	2.115	8.24	51.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	2.237	1.40	43.3	D TIERRA	3.212	0.00	42.9
	SUELO EST-3	1.916	0.00	42.3	TERRAPLEN			
	VEGETAL	2.669	0.00	51.6				
40.000	FIRME	2.237	31.32	74.7	D TIERRA	5.175	46.03	81.5
	SUELO EST-3	1.916	26.82	69.1	TERRAPLEN	0.408	25.34	68.3
	VEGETAL	2.171	33.88	85.5				
44.000	FIRME	1.930	8.33	83.0	D TIERRA	5.044	20.44	101.9
	SUELO EST-3	1.517	6.87	76.0	TERRAPLEN	0.001	0.82	69.1
	VEGETAL	1.596	7.53	93.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	FIRME	1.380	0.00	83.0	D TIERRA	4.575	0.00	101.9
	SUELO EST-3	1.557	0.00	76.0	VEGETAL	1.662	0.00	93.0
54.000	FIRME	1.325	13.53	96.5	D TIERRA	2.942	37.58	139.5
	SUELO EST-3	1.422	14.90	90.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	69.1
	VEGETAL	1.433	15.47	108.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:07 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.000	FIRME	1.325	0.00	96.5	D TIERRA	2.942	0.00	139.5
	SUELO EST-3	1.422	0.00	90.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	69.1

	VEGETAL	1.433	0.00	108.5				
60.000	FIRME	1.357	8.05	104.6	D TIERRA	1.703	13.94	153.4
	SUELO EST-3	1.568	8.97	99.9	TERRAPLEN	0.065	0.20	69.3
	VEGETAL	1.648	9.24	117.8				
70.000	FIRME	1.335	13.46	118.0	D TIERRA	0.637	11.70	165.1
	SUELO EST-3	1.584	15.76	115.6	TERRAPLEN	0.337	2.01	71.3
	VEGETAL	1.665	16.57	134.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	1.335	0.00	118.0	D TIERRA	0.637	0.00	165.1
	SUELO EST-3	1.584	0.00	115.6	TERRAPLEN	0.337	0.00	71.3
	VEGETAL	1.665	0.00	134.3				
75.000	FIRME	1.291	6.56	124.6	D TIERRA	1.021	4.14	169.3
	SUELO EST-3	1.345	7.32	122.9	TERRAPLEN	0.002	0.85	72.2
	VEGETAL	1.348	7.53	141.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	2.121	0.00	124.6	D TIERRA	1.512	0.00	169.3
	SUELO EST-3	1.752	0.00	122.9	TERRAPLEN	0.076	0.00	72.2
	VEGETAL	1.779	0.00	141.9				
80.000	FIRME	2.266	10.97	135.5	D TIERRA	4.391	14.76	184.0
	SUELO EST-3	1.857	9.02	132.0	TERRAPLEN	0.000	0.19	72.3
	VEGETAL	2.045	9.56	151.4				
81.000	FIRME	2.266	2.27	137.8	D TIERRA	4.612	4.50	188.5
	SUELO EST-3	1.857	1.86	133.8	VEGETAL	2.111	2.08	153.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	FIRME	1.380	0.00	137.8	D TIERRA	3.518	0.00	188.5
	SUELO EST-3	1.557	0.00	133.8	VEGETAL	1.755	0.00	153.5
87.000	FIRME	1.380	8.28	146.1	D TIERRA	3.518	21.65	210.2
	SUELO EST-3	1.557	9.34	143.2	VEGETAL	1.745	10.50	164.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	FIRME	1.380	0.00	146.1	D TIERRA	3.518	0.00	210.2
	SUELO EST-3	1.557	0.00	143.2	VEGETAL	1.745	0.00	164.0
100.000	FIRME	1.284	17.32	163.4	D TIERRA	0.887	28.63	238.8
	SUELO EST-3	1.337	18.81	162.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	72.4
	VEGETAL	1.339	20.05	184.0				
112.000	FIRME	1.314	15.59	179.0	D TIERRA	0.150	6.22	245.1
	SUELO EST-3	1.457	16.76	178.7	TERRAPLEN	0.243	1.47	73.8
	VEGETAL	1.490	16.98	201.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.000	FIRME	1.314	0.00	179.0	D TIERRA	0.150	0.00	245.1
	SUELO EST-3	1.457	0.00	178.7	TERRAPLEN	0.243	0.00	73.8
	VEGETAL	1.490	0.00	201.0				
120.000	FIRME	1.320	10.54	189.5	D TIERRA	0.275	1.70	246.7
	SUELO EST-3	1.475	11.73	190.5	TERRAPLEN	0.429	2.69	76.5
	VEGETAL	1.564	12.22	213.2				
136.210	FIRME	1.334	21.51	211.1	D TIERRA	0.026	2.43	249.2
	SUELO EST-3	1.509	24.19	214.6	TERRAPLEN	0.274	5.70	82.2
	VEGETAL	1.532	25.09	238.3				
140.000	FIRME	1.334	5.06	216.1	D TIERRA	0.012	0.07	249.3
	SUELO EST-3	1.497	5.70	220.3	TERRAPLEN	0.198	0.89	83.1
	VEGETAL	1.507	5.76	244.1				
145.387	FIRME	1.335	7.19	223.3	D TIERRA	0.000	0.03	249.3
	SUELO EST-3	1.505	8.09	228.4	TERRAPLEN	0.245	1.19	84.3
	VEGETAL	1.513	8.14	252.2				
160.000	FIRME	1.335	19.51	242.8	SUELO EST-3	1.557	22.37	250.8
	TERRAPLEN	0.788	7.55	91.9	VEGETAL	1.582	22.62	274.8
168.232	FIRME	1.335	10.99	253.8	SUELO EST-3	1.509	12.62	263.4
	TERRAPLEN	0.401	4.89	96.7	VEGETAL	1.516	12.75	287.6
170.000	FIRME	1.335	2.36	256.2	D TIERRA	0.003	0.00	249.3
	SUELO EST-3	1.483	2.64	266.1	TERRAPLEN	0.219	0.55	97.3
	VEGETAL	1.488	2.66	290.2				
172.000	FIRME	1.329	2.66	258.8	D TIERRA	0.096	0.10	249.4
	SUELO EST-3	1.446	2.93	269.0	TERRAPLEN	0.061	0.28	97.6
	VEGETAL	1.450	2.94	293.2				
174.000	FIRME	1.311	2.64	261.5	D TIERRA	0.351	0.45	249.8
	SUELO EST-3	1.389	2.83	271.8	TERRAPLEN	0.002	0.06	97.6
	VEGETAL	1.392	2.84	296.0				
176.000	FIRME	1.276	2.59	264.0	D TIERRA	0.679	1.03	250.9
	SUELO EST-3	1.317	2.71	274.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.6
	VEGETAL	1.320	2.71	298.7				
178.000	FIRME	1.343	2.62	266.7	D TIERRA	1.225	1.90	252.8
	SUELO EST-3	1.448	2.76	277.3	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.6
	VEGETAL	1.491	2.81	301.5				
180.000	FIRME	1.247	2.59	269.3	D TIERRA	1.133	2.36	255.1
	SUELO EST-3	1.252	2.70	280.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.6
	VEGETAL	1.255	2.75	304.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
182.000	FIRME	1.295	2.54	271.8	D TIERRA	0.707	1.84	257.0
	SUELO EST-3	1.322	2.57	282.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.7
	VEGETAL	1.325	2.58	306.9				
183.543	FIRME	1.265	1.97	273.8	D TIERRA	0.433	0.88	257.8
	SUELO EST-3	1.318	2.04	284.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.7
	VEGETAL	1.321	2.04	308.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	273.8
D TIERRA	257.8
SUELO EST-3	284.6
TERRAPLEN	97.7
VEGETAL	308.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.874	FIRME	3.478	0.00	0.0	D TIERRA	26.161	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.760	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.760	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
30.000	FIRME	3.478	3.92	3.9	D TIERRA	25.271	28.96	29.0
	SUELO SEL 2	2.760	3.11	3.1	SUELO EST-3	2.760	3.11	3.1
	DEMOLICION	1.509	1.73	1.7				
32.306	FIRME	3.307	7.82	11.7	D TIERRA	24.350	57.21	86.2
	SUELO SEL 2	2.644	6.23	9.3	SUELO EST-3	2.644	6.23	9.3

	DEMOLICION	1.458	3.42	5.1				
40.000	FIRME	2.748	23.30	35.0	D TIERRA	8.041	124.61	210.8
	SUELO SEL 2	1.802	17.10	26.4	SUELO EST-3	1.832	17.22	26.6
	DEMOLICION	1.578	11.68	16.8				
41.879	FIRME	2.614	5.04	40.1	D TIERRA	6.206	13.39	224.2
	SUELO SEL 2	1.365	2.98	29.4	SUELO EST-3	1.743	3.36	29.9
	DEMOLICION	1.608	2.99	19.8				
41.880	FIRME	2.614	0.00	40.1	D TIERRA	6.205	0.01	224.2
	SUELO SEL 2	1.365	0.00	29.4	SUELO EST-3	1.743	0.00	29.9
	DEMOLICION	1.607	0.00	19.8				
42.000	FIRME	2.614	0.31	40.4	D TIERRA	6.085	0.74	224.9
	SUELO SEL 2	1.344	0.16	29.6	SUELO EST-3	1.740	0.21	30.1
	DEMOLICION	1.609	0.19	20.0				
44.000	FIRME	2.614	5.23	45.6	D TIERRA	4.867	10.95	235.9
	SUELO SEL 2	1.140	2.48	32.1	SUELO EST-3	1.721	3.46	33.6
	DEMOLICION	1.856	3.46	23.5				
46.000	FIRME	2.614	5.23	50.8	D TIERRA	4.014	8.88	244.7
	SUELO SEL 2	0.941	2.08	34.1	SUELO EST-3	1.755	3.48	37.1
	DEMOLICION	2.160	4.02	27.5				
48.000	FIRME	2.547	5.16	56.0	D TIERRA	2.792	6.81	251.5
	SUELO SEL 2	0.514	1.46	35.6	SUELO EST-3	1.455	3.21	40.3
	TERRAP SANEO	0.059	0.06	0.1	DEMOLICION	2.158	4.32	31.8
50.000	FIRME	2.614	5.16	61.2	D TIERRA	2.043	4.84	256.4
	SUELO SEL 2	0.234	0.75	36.3	SUELO EST-3	1.340	2.79	43.1
	TERRAP SANEO	0.142	0.20	0.3	DEMOLICION	2.127	4.28	36.1
52.000	FIRME	2.614	5.23	66.4	D TIERRA	1.573	3.62	260.0
	SUELO SEL 2	0.007	0.24	36.6	SUELO EST-3	1.278	2.62	45.7
	TERRAP SANEO	0.163	0.31	0.6	DEMOLICION	2.042	4.17	40.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.000	FIRME	2.551	5.17	71.6	D TIERRA	2.264	3.84	263.8
	SUELO SEL 2	0.838	0.85	37.4	SUELO EST-3	2.061	3.34	49.0
	TERRAP SANEO	0.163	0.33	0.9	DEMOLICION	1.918	3.96	44.2
56.000	FIRME	2.551	5.10	76.7	D TIERRA	2.129	4.39	268.2
	SUELO SEL 2	0.898	1.74	39.2	SUELO EST-3	2.070	4.13	53.2
	TERRAP SANEO	0.161	0.32	1.2	DEMOLICION	1.878	3.80	48.0
57.547	FIRME	2.549	3.94	80.6	D TIERRA	1.851	3.08	271.3
	SUELO SEL 2	0.982	1.45	40.6	SUELO EST-3	2.072	3.20	56.4
	TERRAPLEN	2.676	2.07	2.1	TERRAP SANEO	0.152	0.24	1.5
	DEMOLICION	1.889	2.91	50.9				
60.000	FIRME	2.553	6.26	86.9	D TIERRA	1.512	4.13	275.4
	SUELO SEL 2	1.017	2.45	43.1	SUELO EST-3	2.072	5.08	61.4
	TERRAPLEN	2.252	6.04	8.1	TERRAP SANEO	0.177	0.40	1.9
	DEMOLICION	1.963	4.72	55.7				
70.000	FIRME	2.654	26.04	112.9	D TIERRA	0.000	7.56	283.0
	SUELO SEL 2	0.510	7.63	50.7	SUELO EST-3	1.498	17.85	79.3
	TERRAPLEN	0.571	14.11	22.2	TERRAP SANEO	1.486	8.32	10.2
	DEMOLICION	3.551	27.57	83.2				
80.000	FIRME	2.679	26.67	139.6	SUELO SEL 2	1.873	11.91	62.6
	SUELO EST-3	2.291	18.95	98.2	TERRAPLEN	0.000	2.85	25.1
	TERRAP SANEO	0.000	7.43	17.6	DEMOLICION	3.149	33.50	116.7
100.000	FIRME	2.732	54.11	193.7	D TIERRA	0.338	3.38	286.4
	C20/25	0.288	2.88	2.9	SUELO SEL 2	0.000	18.73	81.4
	SUELO EST-3	0.000	22.91	121.1	TERRAP SANEO	0.062	0.62	18.2
	DEMOLICION	3.018	61.67	178.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	D ROCA	0.813	0.00	0.0	FIRME	2.732	0.00	193.7
	C20/25	0.763	0.00	2.9	TERRAP SANEO	0.062	0.00	18.2
	DEMOLICION	3.018	0.00	178.4				
108.976	D ROCA	0.082	4.02	4.0	FIRME	2.732	24.52	218.2
	C20/25	0.884	7.39	10.3	TERRAP SANEO	0.192	1.14	19.4
	DEMOLICION	2.871	26.43	204.8				
110.000	D ROCA	0.122	0.10	4.1	FIRME	2.732	2.80	221.0
	C20/25	1.050	0.99	11.3	TERRAP SANEO	0.206	0.20	19.6
	DEMOLICION	2.782	2.89	207.7				
112.000	D ROCA	0.204	0.33	4.5	FIRME	2.732	5.46	226.5
	C20/25	1.453	2.50	13.8	TERRAP SANEO	0.200	0.41	20.0
	DEMOLICION	2.666	5.45	213.2				
114.000	D ROCA	0.176	0.38	4.8	FIRME	2.692	5.42	231.9
	C20/25	1.178	2.63	16.4	TERRAPLEN	0.015	0.01	25.1
	TERRAP SANEO	0.743	0.94	20.9	DEMOLICION	2.551	5.22	218.4
116.000	D ROCA	0.008	0.18	5.0	FIRME	2.705	5.40	237.3
	C20/25	0.784	1.96	18.4	TERRAPLEN	0.431	0.45	25.5
	TERRAP SANEO	1.188	1.93	22.8	DEMOLICION	2.491	5.04	223.4
116.242	D ROCA	0.011	0.00	5.0	FIRME	2.705	0.65	237.9
	C20/25	0.757	0.19	18.5	TERRAPLEN	0.458	0.11	25.7
	TERRAP SANEO	1.232	0.29	23.1	DEMOLICION	2.482	0.60	224.0
120.000	D ROCA	0.024	0.07	5.1	FIRME	2.679	10.12	248.1
	C20/25	0.241	1.87	20.4	TERRAPLEN	0.704	2.18	27.8
	TERRAP SANEO	1.982	6.04	29.2	DEMOLICION	2.342	9.06	233.1
140.000	D ROCA	0.019	0.42	5.5	FIRME	2.675	53.54	301.6
	C20/25	0.016	2.57	23.0	TERRAPLEN	1.502	22.06	49.9
	TERRAP SANEO	1.670	36.53	65.7	DEMOLICION	1.670	40.12	273.2
142.578	D ROCA	0.072	0.12	5.6	FIRME	2.678	6.90	308.5
	C20/25	0.068	0.11	23.1	TERRAPLEN	0.766	2.92	52.8
	TERRAP SANEO	1.680	4.32	70.0	DEMOLICION	1.680	4.32	277.5
150.000	D ROCA	1.038	4.12	9.7	FIRME	2.707	19.98	328.5
	C20/25	1.185	4.65	27.7	TERRAPLEN	0.130	3.32	56.1
	TERRAP SANEO	0.249	7.16	77.2	DEMOLICION	1.762	12.78	290.3
160.000	D ROCA	5.130	30.84	40.6	FIRME	2.707	27.07	355.5
	C20/25	0.529	8.57	36.3	TERRAPLEN	0.479	3.05	59.2
	TERRAP SANEO	0.035	1.42	78.6	DEMOLICION	1.713	17.38	307.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	D ROCA	7.582	63.56	104.1	FIRME	2.707	27.07	382.6
	C20/25	0.342	4.36	40.7	TERRAPLEN	0.052	2.66	61.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.18	78.8	DEMOLICION	1.735	17.24	324.9
178.919	D ROCA	9.503	76.19	180.3	FIRME	2.706	24.14	406.8
	C20/25	0.525	3.87	44.5	TERRAPLEN	0.051	0.46	62.3
	TERRAP SANEO	0.003	0.02	78.8	DEMOLICION	1.779	15.67	340.6
180.000	D ROCA	9.489	10.26	190.6	FIRME	2.706	2.93	409.7
	C20/25	0.569	0.59	45.1	TERRAPLEN	0.073	0.07	62.4
	TERRAP SANEO	0.005	0.00	78.8	DEMOLICION	1.791	1.93	342.5
200.000	D ROCA	0.346	98.35	288.9	FIRME	2.707	54.13	463.8
	C20/25	0.841	14.11	59.2	TERRAPLEN	0.035	1.08	63.4
	TERRAP SANEO	0.056	0.62	79.4	DEMOLICION	2.121	39.12	381.7
220.000	D ROCA	0.640	9.87	298.8	FIRME	2.732	54.38	518.2
	C20/25	0.245	10.86	70.1	TERRAPLEN	0.000	0.35	63.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.57	80.0	DEMOLICION	2.349	44.70	426.4
239.283	D ROCA	1.694	22.51	321.3	FIRME	2.732	52.68	570.9
	C20/25	0.741	9.50	79.6	DEMOLICION	2.587	47.59	473.9
240.000	D ROCA	1.653	1.20	322.5	FIRME	2.732	1.96	572.8
	C20/25	0.700	0.52	80.1	DEMOLICION	2.576	1.85	475.8
250.000	D ROCA	1.260	14.56	337.1	FIRME	2.732	27.32	600.1
	C20/25	0.533	6.16	86.3	TERRAP SANEO	0.007	0.03	80.0
	DEMOLICION	2.611	25.93	501.7				
260.000	D ROCA	0.728	9.94	347.0	FIRME	2.732	27.32	627.5
	C20/25	0.661	5.97	92.3	TERRAP SANEO	0.086	0.46	80.5
	DEMOLICION	2.619	26.15	527.9				
270.000	D ROCA	0.355	5.42	352.4	FIRME	2.732	27.32	654.8
	C20/25	0.613	6.37	98.6	TERRAP SANEO	0.076	0.81	81.3
	DEMOLICION	2.605	26.12	554.0				
275.417	D ROCA	0.352	1.92	354.4	FIRME	2.732	14.80	669.6
	C20/25	0.484	2.97	101.6	TERRAP SANEO	0.034	0.30	81.6
	DEMOLICION	2.622	14.16	568.2				
280.000	D ROCA	0.491	1.93	356.3	FIRME	2.732	12.52	682.1
	C20/25	0.461	2.17	103.8	TERRAP SANEO	0.002	0.08	81.7
	DEMOLICION	2.636	12.05	580.2				
300.000	D ROCA	14.309	148.01	504.3	FIRME	2.732	54.64	736.7
	C20/25	1.080	15.41	119.2	TERRAP SANEO	0.000	0.02	81.7
	DEMOLICION	2.072	47.07	627.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	D ROCA	24.319	386.28	890.6	FIRME	2.732	54.64	791.4
	C20/25	0.863	19.43	138.6	DEMOLICION	1.870	39.41	666.7
340.000	D ROCA	29.306	536.25	1426.8	FIRME	2.732	54.64	846.0
	C20/25	0.820	16.84	155.4	TERRAP SANEO	0.029	0.29	82.0
	DEMOLICION	1.657	35.26	701.9				
360.000	D ROCA	23.118	524.23	1951.1	FIRME	2.732	54.64	900.6
	C20/25	0.785	16.06	171.5	TERRAP SANEO	0.037	0.65	82.6
	DEMOLICION	1.835	34.92	736.9				
362.000	D ROCA	18.021	41.14	1992.2	FIRME	2.732	5.46	906.1
	C20/25	0.802	1.59	173.1	TERRAP SANEO	0.040	0.08	82.7
	DEMOLICION	1.902	3.74	740.6				
380.000	D ROCA	0.733	168.79	2161.0	FIRME	2.549	47.53	953.6
	C20/25	0.759	14.05	187.1	TERRAP SANEO	0.010	0.45	83.2
	MUROS	0.594	5.35	5.3	DEMOLICION	2.251	37.38	778.0
400.000	D ROCA	0.781	15.14	2176.1	FIRME	2.550	50.99	1004.6
	C20/25	0.631	13.89	201.0	TERRAP SANEO	0.028	0.38	83.5
	MUROS	0.440	10.34	15.7	DEMOLICION	2.417	46.69	824.7
420.000	D ROCA	0.285	10.67	2186.8	FIRME	2.732	52.82	1057.4
	C20/25	0.528	11.59	212.6	TERRAP SANEO	0.058	0.86	84.4
	MUROS	0.000	4.40	20.1	DEMOLICION	2.623	50.40	875.1
434.022	D ROCA	0.269	3.89	2190.7	FIRME	2.732	38.31	1095.7
	C20/25	0.515	7.32	219.9	TERRAP SANEO	0.063	0.85	85.2
	DEMOLICION	2.721	37.46	912.5				
440.000	D ROCA	0.321	1.77	2192.4	FIRME	2.732	16.33	1112.1
	C20/25	0.478	2.97	222.9	TERRAP SANEO	0.041	0.31	85.6
	DEMOLICION	2.732	16.30	928.8				
460.000	D ROCA	1.082	14.03	2206.5	FIRME	2.732	54.64	1166.7
	C20/25	0.547	10.26	233.2	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.8

	TERRAP SANEO	0.000	0.41	86.0	DEMOLICION	2.546	52.78	981.6
480.000	D ROCA	2.619	37.01	2243.5	FIRME	2.732	54.64	1221.4
	C20/25	0.859	14.06	247.2	TERRAPLEN	0.000	0.02	63.8
	TERRAP SANEO	0.020	0.20	86.2	DEMOLICION	2.566	51.12	1032.7
500.000	D ROCA	0.823	34.43	2277.9	FIRME	2.732	54.64	1276.0
	C20/25	0.773	16.31	263.5	TERRAP SANEO	0.025	0.45	86.6
	DEMOLICION	2.632	51.98	1084.7				
520.000	D ROCA	0.248	10.72	2288.6	FIRME	2.732	54.64	1330.6
	C20/25	0.575	13.48	277.0	TERRAP SANEO	0.085	1.10	87.7
	DEMOLICION	2.731	53.63	1138.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
522.105	D ROCA	0.224	0.50	2289.1	FIRME	2.732	5.75	1336.4
	C20/25	0.606	1.24	278.2	TERRAP SANEO	0.089	0.18	87.9
	DEMOLICION	2.740	5.76	1144.1				
526.747	D ROCA	0.564	1.83	2291.0	FIRME	2.732	12.68	1349.1
	C20/25	0.622	2.85	281.1	TERRAP SANEO	0.047	0.32	88.2
	DEMOLICION	2.724	12.68	1156.8				
527.325	D ROCA	0.594	0.33	2291.3	FIRME	2.732	1.58	1350.6
	C20/25	0.614	0.36	281.5	TERRAP SANEO	0.043	0.03	88.2
	DEMOLICION	2.722	1.57	1158.4				
528.651	D ROCA	0.659	0.83	2292.1	FIRME	2.732	3.62	1354.3
	C20/25	0.594	0.80	282.3	TERRAP SANEO	0.034	0.05	88.3
	DEMOLICION	2.717	3.61	1162.0				
540.000	D ROCA	1.398	11.67	2303.8	FIRME	2.732	31.00	1385.3
	C20/25	0.751	7.63	289.9	TERRAP SANEO	0.000	0.19	88.5
	DEMOLICION	2.678	30.61	1192.6				
560.000	D ROCA	1.282	26.80	2330.6	FIRME	2.732	54.64	1439.9
	C20/25	0.703	14.54	304.4	DEMOLICION	2.569	52.46	1245.0
580.000	D ROCA	0.313	15.95	2346.5	FIRME	2.732	54.64	1494.5
	C20/25	1.016	17.20	321.6	TERRAP SANEO	0.144	1.44	89.9
	DEMOLICION	2.681	52.50	1297.5				
600.000	D ROCA	0.438	7.51	2354.1	FIRME	2.732	54.64	1549.2
	C20/25	1.244	22.60	344.2	TERRAP SANEO	0.175	3.19	93.1
	DEMOLICION	2.647	53.28	1350.8				
620.000	D ROCA	0.443	8.81	2362.9	FIRME	2.732	54.64	1603.8
	C20/25	1.007	22.51	366.7	TERRAP SANEO	0.123	2.97	96.1
	DEMOLICION	2.670	53.16	1404.0				
640.000	D ROCA	0.483	9.26	2372.1	FIRME	2.732	54.64	1658.5
	C20/25	0.769	17.76	384.5	TERRAP SANEO	0.045	1.68	97.8
	DEMOLICION	2.664	53.34	1457.3				
660.000	D ROCA	0.977	14.60	2386.7	FIRME	2.732	54.64	1713.1
	C20/25	0.746	15.15	399.6	TERRAP SANEO	0.000	0.45	98.2
	DEMOLICION	2.552	52.17	1509.5				
680.000	D ROCA	1.405	23.82	2410.5	FIRME	2.732	54.64	1767.7
	C20/25	0.745	14.91	414.5	DEMOLICION	2.477	50.30	1559.8
700.000	D ROCA	0.944	23.49	2434.0	FIRME	2.732	54.64	1822.4
	C20/25	0.782	15.27	429.8	DEMOLICION	2.509	49.86	1609.6
720.000	D ROCA	0.678	16.22	2450.3	FIRME	2.732	54.64	1877.0
	C20/25	0.545	13.26	443.1	DEMOLICION	2.590	50.98	1660.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
740.000	D ROCA	0.532	11.94	2462.2	FIRME	2.732	54.64	1931.6
	C20/25	0.522	10.67	453.7	TERRAP SANEO	0.020	0.20	98.4
	DEMOLICION	2.712	53.01	1713.6				
750.000	D ROCA	0.856	6.86	2469.1	FIRME	2.732	27.32	1959.0
	C20/25	0.622	5.72	459.5	TERRAP SANEO	0.000	0.10	98.5
	DEMOLICION	2.740	27.26	1740.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
750.000	FIRME	2.732	0.00	1959.0	D TIERRA	0.468	0.00	286.4
	C20/25	0.232	0.00	459.5	TERRAP SANEO	0.002	0.00	98.5
	DEMOLICION	2.739	0.00	1740.9				
760.000	FIRME	2.732	27.32	1986.3	D TIERRA	0.852	6.60	293.0
	C20/25	0.019	1.25	460.7	SUELO SEL 2	0.013	0.07	81.4
	SUELO EST-3	0.014	0.07	121.2	TERRAP SANEO	0.000	0.01	98.5
	DEMOLICION	2.737	27.38	1768.3				
780.000	FIRME	2.732	54.64	2040.9	D TIERRA	1.186	20.38	313.3
	C20/25	0.007	0.26	461.0	SUELO SEL 2	0.036	0.49	81.9
	SUELO EST-3	0.037	0.51	121.7	DEMOLICION	2.560	52.97	1821.3
794.904	FIRME	2.732	40.71	2081.6	D TIERRA	0.981	16.15	329.5
	C20/25	0.084	0.68	461.7	SUELO SEL 2	0.050	0.64	82.6
	SUELO EST-3	0.051	0.66	122.4	TERRAP SANEO	0.031	0.23	98.8
	DEMOLICION	2.543	38.03	1859.3				
800.000	FIRME	2.732	13.92	2095.5	D TIERRA	0.935	4.88	334.4
	C20/25	0.104	0.48	462.1	SUELO SEL 2	0.055	0.27	82.8
	SUELO EST-3	0.056	0.27	122.7	TERRAP SANEO	0.042	0.19	99.0
	DEMOLICION	2.530	12.93	1872.2				
804.888	FIRME	2.732	13.35	2108.9	D TIERRA	0.802	4.25	338.6
	C20/25	0.171	0.67	462.8	SUELO SEL 2	0.061	0.28	83.1
	SUELO EST-3	0.062	0.29	123.0	TERRAP SANEO	0.053	0.23	99.2
	DEMOLICION	2.539	12.39	1884.6				
820.000	FIRME	2.706	41.09	2150.0	D TIERRA	2.493	24.90	363.5
	C20/25	0.000	1.29	464.1	SUELO SEL 2	0.105	1.25	84.4
	SUELO EST-3	0.105	1.26	124.2	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.40	99.6	DEMOLICION	0.000	19.18	1903.8
829.962	FIRME	2.706	26.96	2176.9	D TIERRA	2.021	22.48	386.0
	SUELO SEL 2	0.120	1.12	85.5	SUELO EST-3	0.120	1.12	125.3
	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.9				
830.000	FIRME	2.706	0.10	2177.1	D TIERRA	2.018	0.08	386.1
	SUELO SEL 2	0.120	0.00	85.5	SUELO EST-3	0.120	0.00	125.3
	TERRAPLEN	0.002	0.00	63.9				
835.000	FIRME	2.706	13.53	2190.6	D TIERRA	1.981	10.00	396.1
	SUELO SEL 2	0.126	0.62	86.1	SUELO EST-3	0.126	0.61	125.9
840.000	FIRME	2.689	13.49	2204.1	D TIERRA	2.160	10.35	406.4
	SUELO SEL 2	0.130	0.64	86.7	SUELO EST-3	0.130	0.64	126.6
841.000	FIRME	3.147	2.92	2207.0	D TIERRA	2.704	2.43	408.9
	SUELO SEL 2	0.149	0.14	86.9	SUELO EST-3	0.149	0.14	126.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
845.000	FIRME	3.197	12.69	2219.7	D TIERRA	3.043	11.49	420.4
	SUELO SEL 2	0.160	0.62	87.5	SUELO EST-3	0.159	0.62	127.3
850.000	FIRME	3.197	15.98	2235.7	D TIERRA	3.312	15.89	436.3
	SUELO SEL 2	0.167	0.82	88.3	SUELO EST-3	0.168	0.82	128.2
855.000	FIRME	3.197	15.98	2251.6	D TIERRA	4.043	18.39	454.6
	SUELO SEL 2	0.176	0.86	89.2	SUELO EST-3	0.176	0.86	129.0
860.000	FIRME	3.197	15.98	2267.6	D TIERRA	4.289	20.83	475.5
	SUELO SEL 2	0.185	0.90	90.1	SUELO EST-3	0.184	0.90	129.9
865.000	FIRME	3.196	15.98	2283.6	D TIERRA	3.348	19.09	494.6
	SUELO SEL 2	0.193	0.95	91.0	SUELO EST-3	0.193	0.94	130.9
870.000	FIRME	3.197	15.98	2299.6	D TIERRA	2.848	15.49	510.1
	SUELO SEL 2	0.201	0.99	92.0	SUELO EST-3	0.202	0.99	131.9
875.000	FIRME	3.197	15.98	2315.6	D TIERRA	2.874	14.30	524.4
	SUELO SEL 2	0.211	1.03	93.0	SUELO EST-3	0.210	1.03	132.9
880.000	FIRME	3.197	15.98	2331.6	D TIERRA	3.417	15.73	540.1
	SUELO SEL 2	0.218	1.07	94.1	SUELO EST-3	0.219	1.07	134.0
885.000	FIRME	3.197	15.98	2347.5	D TIERRA	3.692	17.77	557.9
	SUELO SEL 2	0.227	1.11	95.2	SUELO EST-3	0.227	1.11	135.1
885.566	FIRME	3.197	1.81	2349.3	D TIERRA	3.665	2.08	559.9
	SUELO SEL 2	0.228	0.13	95.3	SUELO EST-3	0.228	0.13	135.2
900.000	FIRME	3.197	46.14	2395.5	D TIERRA	2.971	47.89	607.8
	SUELO SEL 2	0.252	3.46	98.8	SUELO EST-3	0.252	3.46	138.7
912.926	FIRME	3.143	40.97	2436.5	D TIERRA	4.380	47.50	655.3
	SUELO SEL 2	0.266	3.35	102.2	SUELO EST-3	0.266	3.35	142.0
915.000	FIRME	3.171	6.55	2443.0	D TIERRA	4.181	8.88	664.2
	SUELO SEL 2	0.284	0.57	102.7	SUELO EST-3	0.283	0.57	142.6
	TERRAPLEN	1.032	1.07	65.0				
920.000	FIRME	3.171	15.86	2458.9	D TIERRA	3.409	18.98	683.2
	SUELO SEL 2	0.293	1.44	104.2	SUELO EST-3	0.291	1.43	144.0
	TERRAPLEN	1.711	6.86	71.8				
925.000	FIRME	3.171	15.86	2474.7	D TIERRA	3.558	17.42	700.6
	SUELO SEL 2	0.262	1.39	105.6	SUELO EST-3	0.261	1.38	145.4
	TERRAPLEN	0.361	5.18	77.0				
930.000	FIRME	3.171	15.86	2490.6	D TIERRA	3.987	18.86	719.5
	SUELO SEL 2	0.310	1.43	107.0	SUELO EST-3	0.309	1.42	146.8
	TERRAPLEN	0.328	1.72	78.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
931.558	FIRME	3.171	4.94	2495.5	D TIERRA	4.114	6.31	725.8
	SUELO SEL 2	0.314	0.49	107.5	SUELO EST-3	0.311	0.48	147.3
	TERRAPLEN	0.401	0.57	79.3				
935.000	FIRME	3.171	10.92	2506.4	D TIERRA	4.411	14.67	740.4
	SUELO SEL 2	0.319	1.09	108.6	SUELO EST-3	0.318	1.08	148.4
	TERRAPLEN	0.521	1.59	80.9				
940.000	FIRME	3.197	15.92	2522.3	D TIERRA	4.802	23.03	763.5
	SUELO SEL 2	0.320	1.60	110.2	SUELO EST-3	0.320	1.59	150.0
	TERRAPLEN	0.000	1.30	82.2				
945.000	FIRME	3.197	15.98	2538.3	D TIERRA	5.235	25.09	788.6

	SUELO SEL 2	0.328	1.62	111.8	SUELO EST-3	0.328	1.62	151.6
950.000	FIRME	3.148	15.86	2554.2	D TIERRA	0.009	13.11	801.7
	SUELO SEL 2	0.354	1.71	113.5	SUELO EST-3	0.350	1.70	153.3
	TERRAPLEN	4.061	10.15	92.3				
950.094	FIRME	3.149	0.30	2554.5	D TIERRA	0.008	0.00	801.7
	SUELO SEL 2	0.354	0.03	113.5	SUELO EST-3	0.351	0.03	153.3
	TERRAPLEN	4.092	0.38	92.7				
960.000	FIRME	3.140	31.15	2585.6	D TIERRA	0.132	0.69	802.4
	SUELO SEL 2	0.363	3.55	117.1	SUELO EST-3	0.360	3.52	156.8
	TERRAPLEN	2.073	30.54	123.3				
970.000	FIRME	3.315	32.28	2617.9	D TIERRA	4.783	24.58	826.9
	SUELO SEL 2	0.382	3.72	120.8	SUELO EST-3	0.382	3.71	160.6
	TERRAPLEN	0.000	10.37	133.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
970.000	FIRME	3.315	0.00	2617.9	D TIERRA	4.783	0.00	826.9
	SUELO SEL 2	0.382	0.00	120.8	SUELO EST-3	0.382	0.00	160.6
978.893	FIRME	3.422	29.95	2647.9	D TIERRA	5.412	45.33	872.3
	SUELO SEL 2	0.408	3.51	124.3	SUELO EST-3	0.408	3.51	164.1
980.000	FIRME	3.435	3.80	2651.7	D TIERRA	5.350	5.96	878.2
	SUELO SEL 2	0.412	0.45	124.8	SUELO EST-3	0.411	0.45	164.5
982.000	FIRME	3.459	6.89	2658.6	D TIERRA	4.872	10.22	888.5
	SUELO SEL 2	0.417	0.83	125.6	SUELO EST-3	0.418	0.83	165.4
984.000	FIRME	3.483	6.94	2665.5	D TIERRA	5.058	9.93	898.4
	SUELO SEL 2	0.424	0.84	126.4	SUELO EST-3	0.424	0.84	166.2
986.000	FIRME	3.458	6.94	2672.4	D TIERRA	4.563	9.62	908.0
	SUELO SEL 2	0.423	0.85	127.3	SUELO EST-3	0.423	0.85	167.0
988.000	FIRME	3.504	6.96	2679.4	D TIERRA	3.437	8.00	916.0
	SUELO SEL 2	0.437	0.86	128.1	SUELO EST-3	0.437	0.86	167.9
990.000	FIRME	3.534	7.04	2686.4	D TIERRA	3.391	6.83	922.8
	SUELO SEL 2	0.447	0.88	129.0	SUELO EST-3	0.447	0.88	168.8
992.000	FIRME	3.559	7.09	2693.5	D TIERRA	3.262	6.65	929.5
	SUELO SEL 2	0.456	0.90	129.9	SUELO EST-3	0.455	0.90	169.7
994.000	FIRME	3.604	7.16	2700.7	D TIERRA	7.944	11.21	940.7
	SUELO SEL 2	0.455	0.91	130.8	SUELO EST-3	0.454	0.91	170.6
996.000	FIRME	3.628	7.23	2707.9	D TIERRA	6.619	14.56	955.3
	SUELO SEL 2	0.460	0.92	131.8	SUELO EST-3	0.460	0.91	171.5
998.000	FIRME	3.653	7.28	2715.2	D TIERRA	6.917	13.54	968.8
	SUELO SEL 2	0.467	0.93	132.7	SUELO EST-3	0.467	0.93	172.4
1000.000	FIRME	3.677	7.33	2722.5	D TIERRA	6.426	13.34	982.1
	SUELO SEL 2	0.473	0.94	133.6	SUELO EST-3	0.473	0.94	173.4
1002.000	FIRME	3.677	7.35	2729.9	D TIERRA	5.796	12.22	994.4
	SUELO SEL 2	0.477	0.95	134.6	SUELO EST-3	0.477	0.95	174.3
1004.000	FIRME	3.677	7.35	2737.2	D TIERRA	3.834	9.63	1004.0
	SUELO SEL 2	0.481	0.96	135.5	SUELO EST-3	0.480	0.96	175.3
1006.000	FIRME	3.677	7.35	2744.6	D TIERRA	3.751	7.58	1011.6
	SUELO SEL 2	0.485	0.97	136.5	SUELO EST-3	0.484	0.96	176.2
1008.000	FIRME	3.643	7.32	2751.9	D TIERRA	3.176	6.93	1018.5
	SUELO SEL 2	0.486	0.97	137.5	SUELO EST-3	0.486	0.97	177.2
1010.000	FIRME	3.650	7.29	2759.2	D TIERRA	2.698	5.87	1024.4
	SUELO SEL 2	0.493	0.98	138.4	SUELO EST-3	0.493	0.98	178.2
1012.000	FIRME	3.652	7.30	2766.5	D TIERRA	4.336	7.03	1031.4
	SUELO SEL 2	0.498	0.99	139.4	SUELO EST-3	0.498	0.99	179.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1014.000	FIRME	3.650	7.30	2773.8	D TIERRA	4.928	9.26	1040.7
	SUELO SEL 2	0.501	1.00	140.4	SUELO EST-3	0.501	1.00	180.2
1016.000	FIRME	3.643	7.29	2781.1	D TIERRA	3.896	8.82	1049.5
	SUELO SEL 2	0.501	1.00	141.4	SUELO EST-3	0.501	1.00	181.2
1018.000	FIRME	3.627	7.27	2788.4	D TIERRA	3.161	7.06	1056.6
	SUELO SEL 2	0.500	1.00	142.4	SUELO EST-3	0.500	1.00	182.2
1018.978	FIRME	3.677	3.57	2792.0	D TIERRA	3.405	3.21	1059.8
	SUELO SEL 2	0.509	0.49	142.9	SUELO EST-3	0.509	0.49	182.7
1020.000	FIRME	3.677	3.76	2795.7	D TIERRA	3.660	3.61	1063.4
	SUELO SEL 2	0.511	0.52	143.5	SUELO EST-3	0.511	0.52	183.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1020.000	FIRME	3.677	0.00	2795.7	D TIERRA	3.660	0.00	1063.4
	SUELO SEL 2	0.511	0.00	143.5	SUELO EST-3	0.511	0.00	183.2
1040.000	FIRME	3.653	73.31	2869.0	D TIERRA	5.383	90.43	1153.8
	SUELO SEL 2	0.564	10.75	154.2	SUELO EST-3	0.561	10.72	193.9
1057.001	FIRME	3.643	62.02	2931.0	D TIERRA	3.380	74.49	1228.3
	SUELO SEL 2	0.579	9.71	163.9	SUELO EST-3	0.579	9.68	203.6
1058.000	FIRME	3.636	3.64	2934.7	D TIERRA	3.219	3.30	1231.6
	SUELO SEL 2	0.577	0.58	164.5	SUELO EST-3	0.577	0.58	204.2
1060.000	FIRME	3.677	7.31	2942.0	D TIERRA	2.988	6.21	1237.8
	SUELO SEL 2	0.587	1.16	165.7	SUELO EST-3	0.587	1.16	205.3
1062.000	FIRME	3.677	7.35	2949.3	D TIERRA	4.763	7.75	1245.6
	SUELO SEL 2	0.591	1.18	166.8	SUELO EST-3	0.591	1.18	206.5
1064.000	FIRME	3.677	7.35	2956.7	D TIERRA	9.041	13.80	1259.4
	SUELO SEL 2	0.595	1.19	168.0	SUELO EST-3	0.595	1.19	207.7
1066.000	FIRME	3.677	7.35	2964.0	D TIERRA	13.452	22.49	1281.9
	SUELO SEL 2	0.599	1.19	169.2	SUELO EST-3	0.598	1.19	208.9
1068.000	FIRME	3.677	7.35	2971.4	D TIERRA	17.977	31.43	1313.3
	SUELO SEL 2	0.602	1.20	170.4	SUELO EST-3	0.603	1.20	210.1
1069.618	FIRME	3.677	5.95	2977.4	D TIERRA	22.007	32.35	1345.6
	SUELO SEL 2	0.606	0.98	171.4	SUELO EST-3	0.606	0.98	211.1
1080.000	FIRME	3.677	38.17	3015.5	D TIERRA	6.832	149.71	1495.3
	SUELO SEL 2	0.626	6.39	177.8	SUELO EST-3	0.625	6.39	217.5
1099.163	FIRME	3.677	70.46	3086.0	D TIERRA	14.015	199.75	1695.1
	SUELO SEL 2	0.662	12.33	190.1	SUELO EST-3	0.662	12.33	229.8
1100.000	FIRME	3.677	3.08	3089.1	D TIERRA	11.423	10.65	1705.7
	SUELO SEL 2	0.663	0.55	190.7	SUELO EST-3	0.663	0.55	230.4
1110.000	FIRME	3.677	36.77	3125.8	D TIERRA	12.411	119.17	1824.9
	SUELO SEL 2	0.682	6.73	197.4	SUELO EST-3	0.682	6.72	237.1
1114.504	FIRME	3.677	16.56	3142.4	D TIERRA	13.083	57.41	1882.3
	SUELO SEL 2	0.690	3.09	200.5	SUELO EST-3	0.691	3.09	240.2
1120.000	FIRME	3.677	20.21	3162.6	D TIERRA	12.961	71.57	1953.9
	SUELO SEL 2	0.701	3.82	204.3	SUELO EST-3	0.701	3.83	244.0
1140.000	FIRME	3.677	73.54	3236.1	D TIERRA	10.227	231.87	2185.8
	SUELO SEL 2	0.740	14.41	218.7	SUELO EST-3	0.739	14.40	258.4
1160.000	FIRME	3.677	73.54	3309.7	D TIERRA	11.372	215.99	2401.7
	SUELO SEL 2	0.777	15.16	233.9	SUELO EST-3	0.777	15.16	273.6
1177.842	FIRME	3.677	65.60	3375.3	D TIERRA	14.911	234.47	2636.2
	SUELO SEL 2	0.811	14.16	248.0	SUELO EST-3	0.811	14.17	287.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1180.000	FIRME	3.677	7.93	3383.2	D TIERRA	15.336	32.64	2668.9
	SUELO SEL 2	0.815	1.75	249.8	SUELO EST-3	0.815	1.75	289.5
1190.000	FIRME	3.677	36.77	3420.0	D TIERRA	16.862	160.99	2829.8
	SUELO SEL 2	0.834	8.24	258.0	SUELO EST-3	0.834	8.25	297.7
1200.000	FIRME	3.677	36.77	3456.8	D TIERRA	16.330	165.96	2995.8
	SUELO SEL 2	0.854	8.44	266.5	SUELO EST-3	0.853	8.44	306.2
1210.000	FIRME	3.677	36.77	3493.5	D TIERRA	13.447	148.89	3144.7
	SUELO SEL 2	0.872	8.63	275.1	SUELO EST-3	0.872	8.62	314.8
1220.000	FIRME	3.677	36.77	3530.3	D TIERRA	10.527	119.87	3264.6
	SUELO SEL 2	0.891	8.82	283.9	SUELO EST-3	0.891	8.82	323.6
1230.000	FIRME	3.677	36.77	3567.1	D TIERRA	10.026	102.76	3367.3
	SUELO SEL 2	0.911	9.01	292.9	SUELO EST-3	0.910	9.01	332.6
1240.000	FIRME	3.677	36.77	3603.8	D TIERRA	9.632	98.29	3465.6
	SUELO SEL 2	0.929	9.20	302.1	SUELO EST-3	0.929	9.19	341.8
1250.000	FIRME	3.677	36.77	3640.6	D TIERRA	8.811	92.22	3557.8
	SUELO SEL 2	0.948	9.38	311.5	SUELO EST-3	0.948	9.39	351.2
1260.000	FIRME	3.677	36.77	3677.4	D TIERRA	9.020	89.15	3647.0
	SUELO SEL 2	0.968	9.58	321.1	SUELO EST-3	0.967	9.57	360.8
1264.691	FIRME	3.677	17.25	3694.6	D TIERRA	9.665	43.83	3690.8
	SUELO SEL 2	0.976	4.56	325.7	SUELO EST-3	0.976	4.56	365.3
1280.000	FIRME	3.653	56.11	3750.7	D TIERRA	13.709	178.92	3869.7
	SUELO SEL 2	1.049	15.50	341.2	SUELO EST-3	1.030	15.36	380.7
	TERRAPLEN	1.111	8.50	142.1				
1295.000	FIRME	3.653	54.80	3805.5	D TIERRA	28.753	318.46	4188.2
	SUELO SEL 2	1.080	15.97	357.1	SUELO EST-3	1.060	15.67	396.4
	TERRAPLEN	1.615	20.45	162.6				
1300.000	FIRME	3.476	17.82	3823.4	D TIERRA	29.379	145.33	4333.5
	SUELO SEL 2	1.047	5.32	362.4	SUELO EST-3	1.025	5.21	401.6
	TERRAPLEN	0.982	6.49	169.1				
1315.000	FIRME	2.958	48.25	3871.6	D TIERRA	8.130	281.32	4614.8
	SUELO SEL 2	0.942	14.91	377.4	SUELO EST-3	0.920	14.59	416.2
	TERRAPLEN	0.243	9.19	178.2				
1318.000	FIRME	2.850	8.71	3880.3	D TIERRA	11.921	30.08	4644.9
	SUELO SEL 2	0.921	2.79	380.1	SUELO EST-3	0.898	2.73	418.9
	TERRAPLEN	0.314	0.84	179.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1318.000	FIRME	2.508	0.00	3880.3				
1318.979	FIRME	2.475	2.44	3882.8				
1320.000	FIRME	2.440	2.51	3885.3				
1322.000	FIRME	2.372	4.81	3890.1				

1324.000	FIRME	2.305	4.68	3894.8
1326.000	FIRME	2.239	4.54	3899.3
1328.000	FIRME	2.174	4.41	3903.7
1330.000	FIRME	2.108	4.28	3908.0
1332.000	FIRME	2.043	4.15	3912.2
1334.000	FIRME	1.980	4.02	3916.2
1335.000	FIRME	1.948	1.96	3918.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1335.000	FIRME	0.151	0.00	3918.1				
1336.000	FIRME	0.151	0.15	3918.3				
1338.000	FIRME	0.151	0.30	3918.6				
1339.000	FIRME	0.151	0.15	3918.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1339.000	FIRME	2.231	0.00	3918.7	D TIERRA	1.036	0.00	4644.9
	SUELO SEL 2	0.797	0.00	380.1	SUELO EST-3	0.774	0.00	418.9
	TERRAPLEN	1.661	0.00	179.1				
1340.000	FIRME	2.295	2.26	3921.0	D TIERRA	1.162	1.10	4646.0
	SUELO SEL 2	0.811	0.80	381.0	SUELO EST-3	0.788	0.78	419.7
	TERRAPLEN	1.802	1.73	180.8				
1342.000	FIRME	2.361	4.66	3925.7	D TIERRA	0.183	1.35	4647.4
	SUELO SEL 2	0.833	1.64	382.6	SUELO EST-3	0.809	1.60	421.3
	TERRAPLEN	1.060	2.86	183.7				
1344.000	FIRME	2.421	4.78	3930.4	D TIERRA	2.861	3.04	4650.4
	SUELO SEL 2	0.802	1.63	384.2	SUELO EST-3	0.802	1.61	422.9
	TERRAPLEN	0.000	1.06	184.7				
1346.000	FIRME	2.521	4.94	3935.4	D TIERRA	8.578	11.44	4661.8
	SUELO SEL 2	0.828	1.63	385.9	SUELO EST-3	0.828	1.63	424.5
1348.000	FIRME	2.655	5.18	3940.6	D TIERRA	15.337	23.92	4685.8
	SUELO SEL 2	0.868	1.70	387.6	SUELO EST-3	0.868	1.70	426.2
1350.000	FIRME	2.791	5.45	3946.0	D TIERRA	20.792	36.13	4721.9
	SUELO SEL 2	0.908	1.78	389.3	SUELO EST-3	0.907	1.78	428.0
1350.132	FIRME	2.801	0.37	3946.4	D TIERRA	20.840	2.75	4724.6
	SUELO SEL 2	0.910	0.12	389.5	SUELO EST-3	0.910	0.12	428.1
1359.000	FIRME	3.420	27.58	3974.0	D TIERRA	19.647	179.52	4904.1
	SUELO SEL 2	1.090	8.87	398.3	SUELO EST-3	1.090	8.87	437.0
1360.000	FIRME	3.457	3.44	3977.4	D TIERRA	19.650	19.65	4923.8
	SUELO SEL 2	1.101	1.10	399.4	SUELO EST-3	1.101	1.10	438.1
1366.000	FIRME	3.677	21.40	3998.8	D TIERRA	23.969	130.86	5054.6
	SUELO SEL 2	1.168	6.81	406.2	SUELO EST-3	1.169	6.81	444.9
1379.730	FIRME	3.654	50.33	4049.1	D TIERRA	4.307	194.12	5248.8
	SUELO SEL 2	1.253	16.62	422.8	SUELO EST-3	1.226	16.44	461.3
	TERRAPLEN	1.080	7.41	192.2				
1380.000	FIRME	3.654	0.99	4050.1	D TIERRA	4.268	1.16	5249.9
	SUELO SEL 2	1.255	0.34	423.2	SUELO EST-3	1.226	0.33	461.6
	TERRAPLEN	1.146	0.30	192.5				
1382.000	FIRME	3.654	7.31	4057.4	D TIERRA	4.069	8.34	5258.3
	SUELO SEL 2	1.258	2.51	425.7	SUELO EST-3	1.231	2.46	464.1
	TERRAPLEN	1.515	2.66	195.1				
1384.000	FIRME	3.654	7.31	4064.7	D TIERRA	4.177	8.25	5266.5
	SUELO SEL 2	1.262	2.52	428.2	SUELO EST-3	1.235	2.47	466.6
	TERRAPLEN	1.566	3.08	198.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1386.000	FIRME	3.654	7.31	4072.0	D TIERRA	4.257	8.43	5274.9
	SUELO SEL 2	1.267	2.53	430.7	SUELO EST-3	1.238	2.47	469.0
	TERRAPLEN	1.341	2.91	201.1				
1388.000	FIRME	3.654	7.31	4079.3	D TIERRA	4.561	8.82	5283.8
	SUELO SEL 2	1.270	2.54	433.3	SUELO EST-3	1.242	2.48	471.5
	TERRAPLEN	0.813	2.15	203.3				
1390.000	FIRME	3.654	7.31	4086.6	D TIERRA	4.290	8.85	5292.6
	SUELO SEL 2	1.274	2.54	435.8	SUELO EST-3	1.246	2.49	474.0
	TERRAPLEN	0.193	1.01	204.3				
1392.000	FIRME	3.654	7.31	4094.0	D TIERRA	4.492	8.78	5301.4
	SUELO SEL 2	1.239	2.51	438.3	SUELO EST-3	1.238	2.48	476.5
	TERRAPLEN	0.000	0.19	204.5				
1394.000	FIRME	3.642	7.30	4101.2	D TIERRA	4.699	9.19	5310.6
	SUELO SEL 2	1.215	2.45	440.8	SUELO EST-3	1.215	2.45	478.9
1396.000	FIRME	3.636	7.28	4108.5	D TIERRA	4.548	9.25	5319.8
	SUELO SEL 2	1.212	2.43	443.2	SUELO EST-3	1.213	2.43	481.4
1398.000	FIRME	3.677	7.31	4115.8	D TIERRA	4.669	9.22	5329.0
	SUELO SEL 2	1.229	2.44	445.7	SUELO EST-3	1.229	2.44	483.8
1400.000	FIRME	3.677	7.35	4123.2	D TIERRA	4.612	9.28	5338.3
	SUELO SEL 2	1.233	2.46	448.1	SUELO EST-3	1.233	2.46	486.3
1402.000	FIRME	3.677	7.35	4130.5	D TIERRA	4.326	8.94	5347.3
	SUELO SEL 2	1.237	2.47	450.6	SUELO EST-3	1.237	2.47	488.7
1404.000	FIRME	3.678	7.35	4137.9	D TIERRA	4.037	8.36	5355.6
	SUELO SEL 2	1.241	2.48	453.1	SUELO EST-3	1.241	2.48	491.2
1404.569	FIRME	3.677	2.09	4140.0	D TIERRA	3.962	2.28	5357.9
	SUELO SEL 2	1.242	0.71	453.8	SUELO EST-3	1.241	0.71	491.9
1411.379	FIRME	3.677	25.04	4165.0	D TIERRA	4.057	27.30	5385.2
	SUELO SEL 2	1.255	8.51	462.3	SUELO EST-3	1.254	8.50	500.4
1420.000	FIRME	3.678	31.70	4196.7	D TIERRA	3.730	33.57	5418.8
	SUELO SEL 2	1.271	10.89	473.2	SUELO EST-3	1.271	10.88	511.3
1430.000	FIRME	3.653	36.65	4233.4	D TIERRA	4.722	42.26	5461.0
	SUELO SEL 2	1.302	12.87	486.0	SUELO EST-3	1.302	12.87	524.2
1440.000	FIRME	3.654	36.53	4269.9	D TIERRA	5.147	49.34	5510.4
	SUELO SEL 2	1.361	13.32	499.4	SUELO EST-3	1.344	13.23	537.4
1450.000	FIRME	3.642	36.48	4306.4	D TIERRA	7.144	61.46	5571.8
	SUELO SEL 2	1.321	13.41	512.8	SUELO EST-3	1.321	13.32	550.7
1460.000	FIRME	3.677	36.60	4343.0	D TIERRA	5.804	64.74	5636.6
	SUELO SEL 2	1.347	13.34	526.1	SUELO EST-3	1.347	13.34	564.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1470.000	FIRME	3.653	36.65	4379.7	D TIERRA	4.960	53.82	5690.4
	SUELO SEL 2	1.384	13.66	539.8	SUELO EST-3	1.384	13.65	577.7
1480.000	FIRME	3.654	36.54	4416.2	D TIERRA	4.337	46.49	5736.9
	SUELO SEL 2	1.423	14.03	553.8	SUELO EST-3	1.418	14.01	591.7
1490.000	FIRME	3.654	36.54	4452.7	D TIERRA	3.167	37.52	5774.4
	SUELO SEL 2	1.481	14.52	568.3	SUELO EST-3	1.444	14.31	606.0
	TERRAPLEN	0.093	0.46	204.9				
1500.000	FIRME	3.654	36.54	4489.3	D TIERRA	3.111	31.39	5805.8
	SUELO SEL 2	1.503	14.92	583.2	SUELO EST-3	1.463	14.54	620.6
	TERRAPLEN	0.102	0.97	205.9				
1510.000	FIRME	3.653	36.54	4525.8	D TIERRA	4.234	36.73	5842.5
	SUELO SEL 2	1.515	15.09	598.3	SUELO EST-3	1.483	14.73	635.3
	TERRAPLEN	0.000	0.51	206.4				
1520.000	FIRME	3.626	36.40	4562.2	D TIERRA	7.200	57.17	5899.7
	SUELO SEL 2	1.436	14.75	613.1	SUELO EST-3	1.435	14.59	649.9
1530.000	FIRME	3.677	36.52	4598.7	D TIERRA	7.041	71.21	5970.9
	SUELO SEL 2	1.480	14.58	627.7	SUELO EST-3	1.480	14.58	664.5
1530.152	FIRME	3.677	0.56	4599.3	D TIERRA	7.039	1.07	5972.0
	SUELO SEL 2	1.481	0.22	627.9	SUELO EST-3	1.481	0.23	664.7
1540.000	FIRME	3.677	36.21	4635.5	D TIERRA	7.921	73.66	6045.6
	SUELO SEL 2	1.500	14.68	642.6	SUELO EST-3	1.499	14.67	679.4
1560.000	FIRME	3.677	73.54	4709.0	D TIERRA	6.199	141.20	6186.8
	SUELO SEL 2	1.537	30.36	672.9	SUELO EST-3	1.537	30.36	709.7
1580.000	FIRME	3.677	73.54	4782.6	D TIERRA	6.248	124.47	6311.3
	SUELO SEL 2	1.575	31.12	704.0	SUELO EST-3	1.575	31.13	740.9
1600.000	FIRME	3.677	73.54	4856.1	D TIERRA	5.764	120.11	6431.4
	SUELO SEL 2	1.613	31.89	735.9	SUELO EST-3	1.613	31.88	772.8
1620.000	FIRME	3.677	73.54	4929.7	D TIERRA	6.771	125.35	6556.8
	SUELO SEL 2	1.651	32.64	768.6	SUELO EST-3	1.651	32.65	805.4
1640.000	FIRME	3.677	73.54	5003.2	D TIERRA	8.157	149.28	6706.0
	SUELO SEL 2	1.689	33.40	802.0	SUELO EST-3	1.689	33.41	838.8
1655.956	FIRME	3.677	58.67	5061.9	D TIERRA	6.420	116.29	6822.3
	SUELO SEL 2	1.719	27.19	829.2	SUELO EST-3	1.719	27.19	866.0
1660.000	FIRME	3.677	14.87	5076.7	D TIERRA	6.113	25.34	6847.7
	SUELO SEL 2	1.728	6.97	836.1	SUELO EST-3	1.727	6.97	873.0
1680.000	FIRME	3.649	73.26	5150.0	D TIERRA	4.116	102.29	6950.0
	SUELO SEL 2	1.770	34.97	871.1	SUELO EST-3	1.770	34.97	907.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1700.000	FIRME	3.654	73.03	5223.0	D TIERRA	4.232	83.48	7033.4
	SUELO SEL 2	1.858	36.27	907.4	SUELO EST-3	1.852	36.21	944.2
1720.000	FIRME	3.630	72.83	5295.9	D TIERRA	4.205	84.36	7117.8
	SUELO SEL 2	1.814	36.72	944.1	SUELO EST-3	1.813	36.65	980.8
1740.000	FIRME	3.653	72.83	5368.7	D TIERRA	3.804	80.09	7197.9
	SUELO SEL 2	1.899	37.13	981.2	SUELO EST-3	1.899	37.12	1017.9
1760.000	FIRME	3.651	73.04	5441.7	D TIERRA	4.754	85.58	7283.5
	SUELO SEL 2	1.927	38.26	1019.5	SUELO EST-3	1.927	38.25	1056.2
1780.000	FIRME	3.653	73.04	5514.8	D TIERRA	5.550	103.04	7386.5
	SUELO SEL 2	2.030	39.56	1059.1	SUELO EST-3	2.016	39.42	1095.6
1780.888	FIRME	3.653	3.24	5518.0	D TIERRA	5.480	4.90	7391.4
	SUELO SEL 2	2.043	1.81	1060.9	SUELO EST-3	2.021	1.79	1097.4
1785.000	FIRME	3.653	15.02	5533.0	D TIERRA	5.126	21.81	7413.2
	SUELO SEL 2	2.077	8.47	1069.3	SUELO EST-3	2.031	8.33	1105.7

1790.000	FIRME	3.654	18.27	5551.3	D TIERRA	5.914	27.60	7440.8
	SUELO SEL 2	2.039	10.29	1079.6	SUELO EST-3	2.031	10.15	1115.9
1795.000	FIRME	3.677	18.33	5569.6	D TIERRA	6.934	32.12	7472.9
	SUELO SEL 2	1.983	10.06	1089.7	SUELO EST-3	1.984	10.04	1125.9
1800.000	FIRME	3.649	18.31	5588.0	D TIERRA	7.507	36.10	7509.0
	SUELO SEL 2	1.996	9.95	1099.6	SUELO EST-3	1.996	9.95	1135.9
1805.000	FIRME	3.654	18.26	5606.2	D TIERRA	7.906	38.53	7547.6
	SUELO SEL 2	2.035	10.08	1109.7	SUELO EST-3	2.034	10.07	1145.9
1810.000	FIRME	3.654	18.27	5624.5	D TIERRA	8.284	40.47	7588.0
	SUELO SEL 2	2.070	10.26	1120.0	SUELO EST-3	2.066	10.25	1156.2
1815.000	FIRME	3.653	18.27	5642.7	D TIERRA	7.931	40.54	7628.6
	SUELO SEL 2	2.126	10.49	1130.5	SUELO EST-3	2.091	10.39	1166.6
1820.000	FIRME	3.653	18.27	5661.0	D TIERRA	6.679	36.52	7665.1
	SUELO SEL 2	2.176	10.76	1141.2	SUELO EST-3	2.101	10.48	1177.1
1825.000	FIRME	3.654	18.27	5679.3	D TIERRA	5.070	29.37	7694.5
	SUELO SEL 2	2.190	10.92	1152.1	SUELO EST-3	2.110	10.53	1187.6
	TERRAPLEN	0.008	0.02	206.4				
1825.701	FIRME	3.654	2.56	5681.8	D TIERRA	4.857	3.48	7698.0
	SUELO SEL 2	2.191	1.54	1153.7	SUELO EST-3	2.112	1.48	1189.1
	TERRAPLEN	0.012	0.01	206.4				
1839.751	FIRME	3.653	51.33	5733.2	D TIERRA	3.907	61.57	7759.5
	SUELO SEL 2	2.221	31.00	1184.7	SUELO EST-3	2.141	29.87	1218.9
	TERRAPLEN	0.169	1.27	207.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	FIRME	3.653	0.91	5734.1	D TIERRA	3.896	0.97	7760.5
	SUELO SEL 2	2.222	0.55	1185.2	SUELO EST-3	2.141	0.53	1219.5
	TERRAPLEN	0.170	0.04	207.7				
1850.000	FIRME	3.653	36.53	5770.6	D TIERRA	3.213	35.54	7796.0
	SUELO SEL 2	2.244	22.33	1207.5	SUELO EST-3	2.161	21.51	1241.0
	TERRAPLEN	0.439	3.04	210.8				
1857.087	FIRME	3.654	25.89	5796.5	D TIERRA	2.986	21.97	7818.0
	SUELO SEL 2	2.259	15.95	1223.5	SUELO EST-3	2.175	15.36	1256.4
	TERRAPLEN	0.619	3.75	214.5				
1860.000	FIRME	3.653	10.64	5807.2	D TIERRA	2.750	8.36	7826.4
	SUELO SEL 2	2.266	6.59	1230.1	SUELO EST-3	2.181	6.34	1262.7
	TERRAPLEN	0.708	1.93	216.5				
1880.000	FIRME	3.654	73.07	5880.2	D TIERRA	4.726	74.77	7901.1
	SUELO SEL 2	2.309	45.74	1275.8	SUELO EST-3	2.221	44.02	1306.7
	TERRAPLEN	0.049	7.57	224.0				
1894.556	FIRME	3.642	53.10	5933.3	D TIERRA	5.019	70.93	7972.1
	SUELO SEL 2	2.161	32.53	1308.4	SUELO EST-3	2.160	31.88	1338.6
	TERRAPLEN	0.000	0.36	224.4				
1895.000	FIRME	3.641	1.62	5934.9	D TIERRA	5.013	2.23	7974.3
	SUELO SEL 2	2.160	0.96	1309.3	SUELO EST-3	2.159	0.96	1339.6
1900.000	FIRME	3.651	18.23	5953.2	D TIERRA	5.110	25.31	7999.6
	SUELO SEL 2	2.195	10.89	1320.2	SUELO EST-3	2.195	10.88	1350.4
1905.000	FIRME	3.677	18.32	5971.5	D TIERRA	6.036	27.87	8027.5
	SUELO SEL 2	2.193	10.97	1331.2	SUELO EST-3	2.193	10.97	1361.4
1910.000	FIRME	3.677	18.39	5989.9	D TIERRA	6.969	32.51	8060.0
	SUELO SEL 2	2.203	10.99	1342.2	SUELO EST-3	2.202	10.99	1372.4
1915.000	FIRME	3.677	18.39	6008.3	D TIERRA	7.955	37.31	8097.3
	SUELO SEL 2	2.211	11.03	1353.2	SUELO EST-3	2.212	11.03	1383.4
1920.000	FIRME	3.677	18.39	6026.6	D TIERRA	8.252	40.52	8137.8
	SUELO SEL 2	2.221	11.08	1364.3	SUELO EST-3	2.221	11.08	1394.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1920.000	FIRME	3.677	0.00	6026.6	D TIERRA	8.252	0.00	8137.8
	SUELO SEL 2	2.221	0.00	1364.3	SUELO EST-3	2.221	0.00	1394.5
1920.296	FIRME	3.677	1.09	6027.7	D TIERRA	8.277	2.45	8140.2
	SUELO SEL 2	2.221	0.66	1364.9	SUELO EST-3	2.222	0.66	1395.2
1940.000	FIRME	3.677	72.45	6100.2	D TIERRA	8.106	161.40	8301.6
	SUELO SEL 2	2.260	44.15	1409.1	SUELO EST-3	2.259	44.15	1439.3
1960.000	FIRME	3.654	73.31	6173.5	D TIERRA	7.390	154.96	8456.6
	SUELO SEL 2	2.341	46.00	1455.1	SUELO EST-3	2.340	45.99	1485.3
1962.469	FIRME	3.654	9.02	6182.5	D TIERRA	6.645	17.33	8473.9
	SUELO SEL 2	2.477	5.95	1461.0	SUELO EST-3	2.387	5.84	1491.1
1965.000	FIRME	3.653	9.25	6191.8	D TIERRA	6.395	16.50	8490.4
	SUELO SEL 2	2.492	6.29	1467.3	SUELO EST-3	2.392	6.05	1497.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	224.4				
1968.753	FIRME	3.653	13.71	6205.5	D TIERRA	7.194	25.50	8515.9
	SUELO SEL 2	2.499	9.37	1476.7	SUELO EST-3	2.400	8.99	1506.2
1980.000	FIRME	3.642	41.02	6246.5	D TIERRA	7.587	83.12	8599.1
	SUELO SEL 2	2.321	27.10	1503.8	SUELO EST-3	2.320	26.54	1532.7
1989.338	FIRME	3.653	34.06	6280.6	D TIERRA	8.824	76.62	8675.7
	SUELO SEL 2	2.413	22.10	1525.9	SUELO EST-3	2.411	22.09	1554.8
1989.339	FIRME	3.653	0.00	6280.6	D TIERRA	8.826	0.01	8675.7
	SUELO SEL 2	2.413	0.00	1525.9	SUELO EST-3	2.411	0.00	1554.8
1993.736	FIRME	3.653	16.06	6296.6	D TIERRA	9.562	40.42	8716.1
	SUELO SEL 2	2.447	10.69	1536.6	SUELO EST-3	2.435	10.65	1565.5
1994.000	FIRME	3.653	0.96	6297.6	D TIERRA	9.545	2.52	8718.6
	SUELO SEL 2	2.447	0.65	1537.2	SUELO EST-3	2.435	0.64	1566.1
1996.000	FIRME	3.653	7.31	6304.9	D TIERRA	9.283	18.83	8737.5
	SUELO SEL 2	2.449	4.90	1542.1	SUELO EST-3	2.438	4.87	1571.0
1996.503	FIRME	3.653	1.84	6306.7	D TIERRA	9.171	4.64	8742.1
	SUELO SEL 2	2.450	1.23	1543.4	SUELO EST-3	2.439	1.23	1572.2
1998.000	FIRME	3.654	5.47	6312.2	D TIERRA	8.848	13.49	8755.6
	SUELO SEL 2	2.454	3.67	1547.0	SUELO EST-3	2.442	3.65	1575.9
2000.000	FIRME	3.653	7.31	6319.5	D TIERRA	8.347	17.19	8772.8
	SUELO SEL 2	2.461	4.91	1551.9	SUELO EST-3	2.448	4.89	1580.8
2002.000	FIRME	3.654	7.31	6326.8	D TIERRA	8.050	16.40	8789.2
	SUELO SEL 2	2.469	4.93	1556.9	SUELO EST-3	2.454	4.90	1585.7
2004.000	FIRME	3.653	7.31	6334.1	D TIERRA	7.441	15.49	8804.7
	SUELO SEL 2	2.480	4.95	1561.8	SUELO EST-3	2.462	4.92	1590.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2006.000	FIRME	3.654	7.31	6341.4	D TIERRA	6.863	14.30	8819.0
	SUELO SEL 2	2.533	5.01	1566.8	SUELO EST-3	2.474	4.94	1595.5
2007.621	FIRME	3.653	5.92	6347.4	D TIERRA	6.422	10.77	8829.7
	SUELO SEL 2	2.567	4.13	1571.0	SUELO EST-3	2.478	4.01	1599.5
2010.000	FIRME	3.653	8.69	6356.0	D TIERRA	5.510	14.19	8843.9
	SUELO SEL 2	2.590	6.13	1577.1	SUELO EST-3	2.483	5.90	1605.4
	TERRAPLEN	0.006	0.01	224.4				
2010.739	FIRME	3.654	2.70	6358.7	D TIERRA	5.286	3.99	8847.9
	SUELO SEL 2	2.592	1.91	1579.0	SUELO EST-3	2.484	1.84	1607.3
	TERRAPLEN	0.073	0.03	224.4				
2020.000	FIRME	3.653	33.83	6392.6	D TIERRA	3.453	40.47	8888.4
	SUELO SEL 2	2.613	24.10	1603.1	SUELO EST-3	2.502	23.09	1630.4
	TERRAPLEN	2.143	10.26	234.7				
2024.372	FIRME	3.653	15.97	6408.6	D TIERRA	2.186	12.33	8900.7
	SUELO SEL 2	2.622	11.44	1614.6	SUELO EST-3	2.512	10.96	1641.3
	TERRAPLEN	2.829	10.87	245.6				
2030.000	FIRME	3.633	20.50	6429.1	D TIERRA	1.238	9.64	8910.4
	C20/25	0.001	0.00	464.1	SUELO SEL 2	2.701	14.98	1629.5
	SUELO EST-3	2.587	14.35	1655.7	TERRAPLEN	4.253	19.93	265.5
2040.000	FIRME	3.633	36.33	6465.4	D TIERRA	0.284	7.61	8918.0
	SUELO SEL 2	2.872	27.86	1657.4	SUELO EST-3	2.645	26.16	1681.8
	TERRAPLEN	7.985	61.19	326.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2040.000	FIRME	3.633	0.00	6465.4	D TIERRA	0.284	0.00	8918.0
	SUELO SEL 2	2.872	0.00	1657.4	SUELO EST-3	2.645	0.00	1681.8
	TERRAPLEN	7.985	0.00	326.7				
2046.870	FIRME	3.634	24.96	6490.4	D TIERRA	0.258	1.86	8919.8
	SUELO SEL 2	2.890	19.79	1677.2	SUELO EST-3	2.660	18.22	1700.0
	TERRAPLEN	9.258	59.23	385.9				
2050.000	FIRME	3.633	11.37	6501.7	D TIERRA	0.257	0.81	8920.6
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.897	9.06	1686.2
	SUELO EST-3	2.667	8.34	1708.4	TERRAPLEN	10.354	30.69	416.6
2060.000	FIRME	3.633	36.33	6538.1	D TIERRA	0.255	2.56	8923.2
	SUELO SEL 2	2.923	29.10	1715.3	SUELO EST-3	2.688	26.77	1735.2
	TERRAPLEN	16.256	133.05	549.7				
2068.022	FIRME	3.633	29.15	6567.2	D TIERRA	0.255	2.05	8925.2
	C20/25	0.001	0.01	464.2	SUELO SEL 2	2.942	23.53	1738.9
	SUELO EST-3	2.706	21.63	1756.8	TERRAPLEN	19.914	145.08	694.7
2069.031	FIRME	3.633	3.67	6570.9	D TIERRA	0.255	0.26	8925.5
	SUELO SEL 2	2.945	2.97	1741.8	SUELO EST-3	2.708	2.73	1759.5
	TERRAPLEN	20.497	20.39	715.1				
2070.000	FIRME	3.633	3.52	6574.4	D TIERRA	0.255	0.25	8925.7
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.947	2.85	1744.7
	SUELO EST-3	2.710	2.62	1762.1	TERRAPLEN	21.062	20.13	735.3
2080.000	FIRME	3.633	36.33	6610.7	D TIERRA	0.238	2.46	8928.2
	SUELO SEL 2	2.973	29.60	1774.3	SUELO EST-3	2.731	27.20	1789.3
	TERRAPLEN	27.295	241.78	977.1				
2082.452	FIRME	3.633	8.91	6619.6	D TIERRA	0.000	0.29	8928.5
	SUELO SEL 2	2.979	7.30	1781.6	SUELO EST-3	2.736	6.70	1796.0
	TERRAPLEN	27.332	66.97	1044.0				
2084.031	FIRME	3.633	5.74	6625.4	C20/25	0.001	0.00	464.2
	SUELO SEL 2	2.982	4.71	1786.3	SUELO EST-3	2.740	4.32	1800.4
	TERRAPLEN	27.365	43.18	1087.2				
2084.079	FIRME	3.633	0.17	6625.5	SUELO SEL 2	2.983	0.14	1786.4
	SUELO EST-3	2.740	0.13	1800.5	TERRAPLEN	27.367	1.31	1088.5
2090.000	FIRME	3.633	21.51	6647.1	SUELO SEL 2	2.997	17.70	1804.1
	SUELO EST-3	2.753	16.26	1816.8	TERRAPLEN	27.554	162.59	1251.1
2093.640	FIRME	3.633	13.22	6660.3	SUELO SEL 2	3.007	10.93	1815.1
	SUELO EST-3	2.760	10.03	1826.8	TERRAPLEN	27.721	100.60	1351.7
2100.000	FIRME	3.633	23.11	6683.4	SUELO SEL 2	3.023	19.17	1834.2
	SUELO EST-3	2.774	17.60	1844.4	TERRAPLEN	27.973	177.11	1528.8

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2109.798	FIRME	3.633	35.60	6719.0	C20/25	0.375	1.84	466.0
	SUELO SEL 2	2.974	29.38	1863.6	SUELO EST-3	2.795	27.28	1871.7
	TERRAPLEN	18.162	226.01	1754.8	TERRAP SANEO	0.349	1.71	101.3
	DEMOLICION	1.007	4.94	1908.7				
2110.000	FIRME	3.633	0.73	6719.7	C20/25	0.582	0.10	466.1
	SUELO SEL 2	2.955	0.60	1864.2	SUELO EST-3	2.792	0.56	1872.2
	TERRAPLEN	17.596	3.61	1758.5	TERRAP SANEO	0.142	0.05	101.3
	DEMOLICION	1.072	0.21	1908.9				
2112.000	FIRME	3.616	7.25	6727.0	D TIERRA	0.250	0.25	8928.7
	C20/25	0.158	0.74	466.9	SUELO SEL 2	2.798	5.75	1870.0
	SUELO EST-3	2.672	5.46	1877.7	TERRAPLEN	13.083	30.68	1789.1
	TERRAP SANEO	0.261	0.40	101.8	DEMOLICION	1.623	2.69	1911.6
2112.930	FIRME	3.653	3.38	6730.3	D TIERRA	0.217	0.22	8929.0
	C20/25	0.099	0.12	467.0	SUELO SEL 2	2.366	2.40	1872.4
	SUELO EST-3	2.240	2.28	1880.0	TERRAPLEN	11.331	11.35	1800.5
	TERRAP SANEO	0.776	0.48	102.2	DEMOLICION	1.933	1.65	1913.3
2114.000	FIRME	3.654	3.91	6734.3	D TIERRA	0.985	0.64	8929.6
	C20/25	0.085	0.10	467.1	SUELO SEL 2	2.368	2.53	1874.9
	SUELO EST-3	2.242	2.40	1882.4	TERRAPLEN	9.383	11.08	1811.6
	TERRAP SANEO	0.700	0.79	103.0	DEMOLICION	1.952	2.08	1915.4
2116.000	FIRME	3.653	7.31	6741.6	D TIERRA	2.668	3.65	8933.3
	C20/25	0.155	0.24	467.3	SUELO SEL 2	2.202	4.57	1879.5
	SUELO EST-3	2.074	4.32	1886.7	TERRAPLEN	6.203	15.59	1827.1
	TERRAP SANEO	0.948	1.65	104.7	DEMOLICION	1.824	3.78	1919.1
2118.000	FIRME	3.654	7.31	6748.9	D TIERRA	5.582	8.25	8941.5
	C20/25	0.219	0.37	467.7	SUELO SEL 2	2.829	5.03	1884.5
	SUELO EST-3	2.700	4.77	1891.5	TERRAPLEN	3.446	9.65	1836.8
	TERRAP SANEO	1.026	1.97	106.6	DEMOLICION	1.726	3.55	1922.7
2120.000	FIRME	3.654	7.31	6756.2	D TIERRA	6.912	12.49	8954.0
	C20/25	0.396	0.61	468.3	SUELO SEL 2	2.832	5.66	1890.2
	SUELO EST-3	2.704	5.40	1896.9	TERRAPLEN	1.242	4.69	1841.5
	TERRAP SANEO	0.590	1.62	108.3	DEMOLICION	1.657	3.38	1926.1
2122.000	FIRME	3.653	7.31	6763.5	D TIERRA	7.894	14.81	8968.8
	C20/25	0.320	0.72	469.0	SUELO SEL 2	2.325	5.16	1895.3
	SUELO EST-3	2.708	5.41	1902.3	TERRAPLEN	0.560	1.80	1843.3
	TERRAP SANEO	0.047	0.64	108.9	DEMOLICION	1.616	3.27	1929.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2123.049	FIRME	3.653	3.83	6767.3	D TIERRA	8.380	8.54	8977.3
	C20/25	0.026	0.18	469.2	SUELO SEL 2	2.358	2.46	1897.8
	SUELO EST-3	2.358	2.66	1905.0	TERRAPLEN	0.534	0.57	1843.9
	TERRAP SANEO	0.046	0.05	108.9	DEMOLICION	1.600	1.69	1931.0
2123.059	FIRME	3.653	0.04	6767.4	D TIERRA	8.386	0.08	8977.4
	C20/25	0.025	0.00	469.2	SUELO SEL 2	2.357	0.02	1897.8
	SUELO EST-3	2.359	0.02	1905.0	TERRAPLEN	0.531	0.01	1843.9
	TERRAP SANEO	0.046	0.00	108.9	DEMOLICION	1.600	0.02	1931.0
2124.000	FIRME	3.653	3.44	6770.8	D TIERRA	9.013	8.19	8985.6
	C20/25	0.000	0.01	469.2	SUELO SEL 2	2.154	2.12	1899.9
	SUELO EST-3	2.155	2.12	1907.1	TERRAPLEN	0.264	0.37	1844.2
	TERRAP SANEO	0.380	0.20	109.1	DEMOLICION	1.584	1.50	1932.5
2124.975	FIRME	3.654	3.56	6774.4	D TIERRA	10.128	9.33	8994.9
	SUELO SEL 2	2.156	2.10	1902.0	SUELO EST-3	2.157	2.10	1909.2
	TERRAPLEN	0.058	0.16	1844.4	TERRAP SANEO	0.276	0.32	109.5
	DEMOLICION	1.624	1.56	1934.1				
2125.000	FIRME	3.653	0.09	6774.4	D TIERRA	10.162	0.25	8995.2
	SUELO SEL 2	2.156	0.05	1902.1	SUELO EST-3	2.157	0.05	1909.3
	TERRAPLEN	0.055	0.00	1844.4	TERRAP SANEO	0.272	0.01	109.5
	DEMOLICION	1.626	0.04	1934.1				
2130.000	FIRME	3.827	18.70	6793.1	D TIERRA	13.538	59.25	9054.5
	C20/25	0.152	0.38	469.6	SUELO SEL 2	2.871	12.57	1914.7
	SUELO EST-3	2.741	12.25	1921.5	TERRAPLEN	0.720	1.94	1846.3
	TERRAP SANEO	0.851	2.81	112.3	DEMOLICION	1.647	8.18	1942.3
2133.500	FIRME	3.870	13.47	6806.6	D TIERRA	8.678	38.88	9093.3
	C20/25	0.000	0.27	469.9	SUELO SEL 2	2.255	8.97	1923.6
	SUELO EST-3	2.254	8.74	1930.2	TERRAPLEN	1.915	4.61	1850.9
	TERRAP SANEO	0.044	1.57	113.8	DEMOLICION	1.658	5.78	1948.1
2135.000	FIRME	3.861	5.80	6812.4	D TIERRA	7.035	11.78	9105.1
	SUELO SEL 2	2.172	3.32	1926.9	SUELO EST-3	2.172	3.32	1933.6
	TERRAPLEN	2.109	3.02	1854.0	TERRAP SANEO	0.095	0.10	114.0
	DEMOLICION	1.660	2.49	1950.6				
2140.000	FIRME	3.741	19.00	6831.4	D TIERRA	9.405	41.10	9146.2
	C20/25	0.148	0.37	470.2	SUELO SEL 2	2.041	10.53	1937.5
	SUELO EST-3	2.760	12.33	1945.9	TERRAPLEN	2.364	11.18	1865.1
	TERRAP SANEO	0.333	1.07	115.0	DEMOLICION	1.517	7.94	1958.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2142.000	FIRME	3.657	7.40	6838.8	D TIERRA	9.480	18.88	9165.1
	C20/25	0.367	0.51	470.8	SUELO SEL 2	2.890	4.93	1942.4
	SUELO EST-3	2.759	5.52	1951.4	TERRAPLEN	1.965	4.33	1869.5
	TERRAP SANEO	0.001	0.33	115.4	DEMOLICION	1.572	3.09	1961.6
2142.723	FIRME	3.657	2.64	6841.5	D TIERRA	9.909	7.01	9172.1
	C20/25	0.243	0.22	471.0	SUELO SEL 2	2.892	2.09	1944.5
	SUELO EST-3	2.760	1.99	1953.4	TERRAPLEN	2.257	1.53	1871.0
	TERRAP SANEO	0.281	0.10	115.5	DEMOLICION	1.564	1.13	1962.8
2144.000	FIRME	3.657	4.67	6846.1	D TIERRA	9.695	12.52	9184.6
	C20/25	0.002	0.16	471.1	SUELO SEL 2	2.895	3.69	1948.2
	SUELO EST-3	2.763	3.53	1956.9	TERRAPLEN	2.909	3.30	1874.3
	TERRAP SANEO	1.051	0.85	116.3	DEMOLICION	1.597	2.02	1964.8
2146.000	FIRME	3.657	7.31	6853.4	D TIERRA	9.422	19.12	9203.7
	C20/25	0.197	0.20	471.3	SUELO SEL 2	2.899	5.79	1954.0
	SUELO EST-3	2.766	5.53	1962.5	TERRAPLEN	2.451	5.36	1879.7
	TERRAP SANEO	1.102	2.15	118.5	DEMOLICION	1.654	3.25	1968.0
2148.000	FIRME	3.657	7.31	6860.8	D TIERRA	9.095	18.52	9222.3
	C20/25	0.305	0.50	471.8	SUELO SEL 2	2.904	5.80	1959.8
	SUELO EST-3	2.771	5.54	1968.0	TERRAPLEN	1.661	4.11	1883.8
	TERRAP SANEO	1.178	2.28	120.7	DEMOLICION	1.719	3.37	1971.4
2150.000	FIRME	3.657	7.31	6868.1	D TIERRA	8.846	17.94	9240.2
	C20/25	0.488	0.79	472.6	SUELO SEL 2	2.909	5.81	1965.6
	SUELO EST-3	2.774	5.54	1973.5	TERRAPLEN	0.668	2.33	1886.1
	TERRAP SANEO	1.093	2.27	123.0	DEMOLICION	1.778	3.50	1974.9
2152.000	FIRME	3.657	7.31	6875.4	D TIERRA	8.681	17.53	9257.7
	C20/25	1.249	1.74	474.4	SUELO SEL 2	2.064	4.97	1970.6
	SUELO EST-3	2.065	4.84	1978.4	TERRAPLEN	1.364	2.03	1888.1
	TERRAP SANEO	0.049	1.14	124.1	DEMOLICION	1.877	3.66	1978.6
2154.000	FIRME	3.657	7.31	6882.7	D TIERRA	8.891	17.57	9275.3
	C20/25	1.306	2.56	476.9	SUELO SEL 2	2.502	4.57	1975.1
	SUELO EST-3	2.783	4.85	1983.2	TERRAPLEN	0.235	1.60	1889.7
	TERRAP SANEO	0.057	0.11	124.3	DEMOLICION	2.398	4.28	1982.8
2156.000	FIRME	3.657	7.31	6890.0	D TIERRA	9.139	18.03	9293.3
	C20/25	0.780	2.09	479.0	SUELO SEL 2	2.849	5.35	1980.5
	SUELO EST-3	2.787	5.57	1988.8	TERRAPLEN	0.000	0.24	1890.0
	TERRAP SANEO	0.000	0.06	124.3	DEMOLICION	2.678	5.08	1987.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2158.000	FIRME	3.657	7.31	6897.3	D TIERRA	8.683	17.82	9311.2
	C20/25	0.516	1.30	480.3	SUELO SEL 2	2.829	5.68	1986.2
	SUELO EST-3	2.788	5.57	1994.4	DEMOLICION	2.512	5.19	1993.1
2160.000	FIRME	3.657	7.31	6904.6	D TIERRA	8.182	16.87	9328.0
	C20/25	0.441	0.96	481.3	SUELO SEL 2	2.832	5.66	1991.8
	SUELO EST-3	2.791	5.58	2000.0	DEMOLICION	2.643	5.15	1998.3
2162.000	FIRME	3.657	7.31	6911.9	D TIERRA	8.086	16.27	9344.3
	C20/25	0.351	0.79	482.1	SUELO SEL 2	2.835	5.67	1997.5
	SUELO EST-3	2.795	5.59	2005.5	DEMOLICION	2.725	5.37	2003.6
2164.000	FIRME	3.657	7.31	6919.3	D TIERRA	8.319	16.40	9360.7
	C20/25	0.251	0.60	482.7	SUELO SEL 2	2.835	5.67	2003.2
	SUELO EST-3	2.798	5.59	2011.1	DEMOLICION	2.761	5.49	2009.1
2166.000	FIRME	3.657	7.31	6926.6	D TIERRA	8.763	17.08	9377.8
	C20/25	0.113	0.36	483.0	SUELO SEL 2	2.431	5.27	2008.4
	SUELO EST-3	2.432	5.23	2016.4	TERRAPLEN	0.210	0.21	1890.2
	TERRAP SANEO	0.051	0.05	124.4	DEMOLICION	2.258	5.02	2014.1
2168.000	FIRME	3.657	7.31	6933.9	D TIERRA	8.968	17.73	9395.5
	C20/25	0.134	0.25	483.3	SUELO SEL 2	2.559	4.99	2013.4
	SUELO EST-3	2.560	4.99	2021.4	TERRAPLEN	0.143	0.35	1890.5
	TERRAP SANEO	0.053	0.10	124.5	DEMOLICION	2.616	4.87	2019.0
2170.000	FIRME	3.657	7.31	6941.2	D TIERRA	8.992	17.96	9413.5
	C20/25	0.303	0.44	483.7	SUELO SEL 2	2.866	5.43	2018.9
	SUELO EST-3	2.814	5.37	2026.7	TERRAPLEN	0.000	0.14	1890.7
	TERRAP SANEO	0.000	0.05	124.5	DEMOLICION	3.122	5.74	2024.7
2172.000	FIRME	3.657	7.31	6948.5	D TIERRA	8.744	17.74	9431.2
	C20/25	0.463	0.77	484.5	SUELO SEL 2	2.917	5.78	2024.6
	SUELO EST-3	2.819	5.63	2032.4	DEMOLICION	3.281	6.40	2031.1
2174.000	FIRME	3.657	7.31	6955.8	D TIERRA	7.998	16.74	9447.9
	C20/25	0.000	0.46	484.9	SUELO SEL 2	2.233	5.15	2029.8
	SUELO EST-3	2.233	5.05	2037.4	TERRAPLEN	0.710	0.71	1891.4
	TERRAP SANEO	0.927	0.93	125.4	DEMOLICION	3.404	6.68	2037.8
2176.000	FIRME	3.657	7.31	6963.1	D TIERRA	5.621	13.62	9461.6
	SUELO SEL 2	1.667	3.90	2033.7	SUELO EST-3	1.667	3.90	2041.3
	TERRAPLEN	0.444	1.15	1892.5	TERRAP SANEO	0.793	1.72	127.2
	DEMOLICION	3.439	6.84	2044.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

2178.000	FIRME	3.657	7.31	6970.5	D TIERRA	4.613	10.23	9471.8
	SUELO SEL 2	1.639	3.31	2037.0	SUELO EST-3	1.639	3.31	2044.6
	TERRAPLEN	0.522	0.97	1893.5	TERRAP SANEO	0.878	1.67	128.8
	DEMOLICION	3.376	6.81	2051.5				
2180.000	FIRME	3.657	7.31	6977.8	D TIERRA	4.724	9.34	9481.1
	SUELO SEL 2	1.579	3.22	2040.2	SUELO EST-3	1.579	3.22	2047.8
	TERRAPLEN	0.538	1.06	1894.6	TERRAP SANEO	0.948	1.83	130.7
	DEMOLICION	3.276	6.65	2058.1				
2182.000	FIRME	3.688	7.34	6985.1	D TIERRA	6.995	11.72	9492.9
	C20/25	0.354	0.35	485.3	SUELO SEL 2	2.964	4.54	2044.7
	SUELO EST-3	2.845	4.42	2052.3	TERRAPLEN	0.000	0.54	1895.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.95	131.6	DEMOLICION	3.121	6.40	2064.5
2184.000	FIRME	3.705	7.39	6992.5	D TIERRA	7.725	14.72	9507.6
	C20/25	0.242	0.60	485.9	SUELO SEL 2	2.960	5.92	2050.7
	SUELO EST-3	2.853	5.70	2058.0	DEMOLICION	3.051	6.17	2070.7
2186.000	FIRME	3.706	7.41	6999.9	D TIERRA	8.416	16.14	9523.7
	C20/25	0.126	0.37	486.3	SUELO SEL 2	2.955	5.91	2056.6
	SUELO EST-3	2.860	5.71	2063.7	DEMOLICION	3.060	6.11	2076.8
2188.000	FIRME	3.692	7.40	7007.3	D TIERRA	8.865	17.28	9541.0
	C20/25	0.000	0.13	486.4	SUELO SEL 2	2.788	5.74	2062.3
	SUELO EST-3	2.788	5.65	2069.3	DEMOLICION	2.808	5.87	2082.7
2190.000	FIRME	3.662	7.35	7014.7	D TIERRA	8.910	17.78	9558.8
	SUELO SEL 2	2.842	5.63	2068.0	SUELO EST-3	2.836	5.62	2074.9
	DEMOLICION	2.818	5.63	2088.3				
2192.000	FIRME	3.617	7.28	7021.9	D TIERRA	8.648	17.56	9576.3
	SUELO SEL 2	2.852	5.69	2073.7	SUELO EST-3	2.840	5.68	2080.6
	DEMOLICION	2.720	5.54	2093.8				
2194.000	FIRME	3.593	7.21	7029.2	D TIERRA	7.756	16.40	9592.7
	SUELO SEL 2	2.742	5.59	2079.2	SUELO EST-3	2.741	5.58	2086.2
	DEMOLICION	2.460	5.18	2099.0				
2196.000	FIRME	3.552	7.15	7036.3	D TIERRA	8.194	15.95	9608.7
	SUELO SEL 2	2.267	5.01	2084.3	SUELO EST-3	2.268	5.01	2091.2
	TERRAP SANEO	0.132	0.13	131.7	DEMOLICION	2.603	5.06	2104.1
2198.000	FIRME	3.510	7.06	7043.4	D TIERRA	8.757	16.95	9625.6
	SUELO SEL 2	2.271	4.54	2088.8	SUELO EST-3	2.271	4.54	2095.8
	TERRAP SANEO	0.155	0.29	132.0	DEMOLICION	2.698	5.30	2109.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2200.000	FIRME	3.469	6.98	7050.3	D TIERRA	8.453	17.21	9642.8
	SUELO SEL 2	2.274	4.54	2093.3	SUELO EST-3	2.275	4.55	2100.3
	TERRAP SANEO	0.100	0.25	132.3	DEMOLICION	2.754	5.45	2114.8
2202.000	FIRME	3.469	6.94	7057.3	D TIERRA	7.159	15.61	9658.5
	SUELO SEL 2	1.712	3.99	2097.3	SUELO EST-3	2.278	4.55	2104.9
	TERRAP SANEO	0.104	0.20	132.5	DEMOLICION	2.440	5.19	2120.0
2202.250	FIRME	3.469	0.87	7058.2	D TIERRA	6.948	1.76	9660.2
	SUELO SEL 2	1.622	0.42	2097.7	SUELO EST-3	2.278	0.57	2105.4
	TERRAP SANEO	0.108	0.03	132.5	DEMOLICION	2.418	0.61	2120.6
2202.258	FIRME	7.300	0.04	7058.2	D TIERRA	8.493	0.06	9660.3
	SUELO SEL 2	0.842	0.01	2097.8	SUELO EST-3	1.497	0.02	2105.4
	DEMOLICION	2.417	0.02	2120.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2202.258	FIRME	6.286	0.00	7058.2	D TIERRA	7.509	0.00	9660.3
	SUELO SEL 2	0.842	0.00	2097.8	SUELO EST-3	1.497	0.00	2105.4
	LOSA	5.530	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.050	0.00	1895.1
	EXC ZM TIERRA	0.047	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.047	0.00	0.0
	MUROS	5.783	0.00	20.1	DEMOLICION	2.417	0.00	2120.7
2203.088	FIRME	6.286	5.22	7063.4	D TIERRA	6.848	5.96	9666.2
	SUELO SEL 2	0.577	0.59	2098.3	SUELO EST-3	1.488	1.24	2106.7
	LOSA	5.530	4.59	4.6	TERRAPLEN	0.049	0.04	1895.1
	EXC ZM TIERRA	0.047	0.04	0.0	RELL ZAP MURO	0.047	0.04	0.0
	MUROS	5.783	4.80	24.9	DEMOLICION	2.345	1.98	2122.6
2220.000	FIRME	6.286	106.30	7169.7	D TIERRA	12.940	167.33	9833.6
	SUELO SEL 2	1.523	17.76	2116.1	SUELO EST-3	1.524	25.47	2132.1
	LOSA	5.530	93.52	98.1	TERRAPLEN	0.037	0.73	1895.9
	EXC ZM TIERRA	0.037	0.71	0.7	RELL ZAP MURO	0.037	0.71	0.7
	MUROS	5.783	97.81	122.7	DEMOLICION	1.765	34.75	2157.4
2238.698	FIRME	6.286	117.53	7287.2	D TIERRA	20.532	312.94	10146.5
	SUELO SEL 2	1.797	31.03	2147.1	SUELO EST-3	1.798	31.06	2163.2
	LOSA	5.530	103.40	201.5	TERRAPLEN	0.030	0.63	1896.5
	EXC ZM TIERRA	0.030	0.63	1.4	RELL ZAP MURO	0.030	0.63	1.4
	MUROS	5.783	108.14	230.8	DEMOLICION	1.790	33.24	2190.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2238.698	FIRME	7.323	0.00	7287.2	D TIERRA	22.862	0.00	10146.5
	SUELO SEL 2	1.797	0.00	2147.1	SUELO EST-3	1.798	0.00	2163.2
	DEMOLICION	1.790	0.00	2190.6				
2238.700	FIRME	3.469	0.01	7287.3	D TIERRA	19.676	0.04	10146.5
	SUELO SEL 2	2.757	0.00	2147.1	SUELO EST-3	2.757	0.00	2163.2
	DEMOLICION	1.790	0.00	2190.6				
2240.000	FIRME	3.469	4.51	7291.8	D TIERRA	18.975	25.12	10171.7
	SUELO SEL 2	2.757	3.58	2150.7	SUELO EST-3	2.757	3.58	2166.8
	DEMOLICION	1.805	2.34	2193.0				
2241.404	FIRME	3.469	4.87	7296.6	D TIERRA	18.652	26.41	10198.1
	SUELO SEL 2	2.757	3.87	2154.6	SUELO EST-3	2.757	3.87	2170.7
	DEMOLICION	1.821	2.55	2195.5				
2260.000	FIRME	3.469	64.51	7361.1	D TIERRA	6.813	236.77	10434.9
	SUELO SEL 2	0.431	29.65	2184.2	SUELO EST-3	1.394	38.60	2209.3
	TERRAP SANEO	0.001	0.01	132.5	DEMOLICION	1.994	35.48	2231.0
2272.623	FIRME	3.469	43.79	7404.9	D TIERRA	3.189	63.13	10498.0
	SUELO SEL 2	0.000	2.72	2187.0	SUELO EST-3	1.658	19.26	2228.5
	TERRAP SANEO	0.007	0.05	132.6	DEMOLICION	2.354	27.45	2258.4
2272.770	FIRME	3.469	0.51	7405.4	D TIERRA	3.168	0.47	10498.4
	SUELO EST-3	1.662	0.24	2228.8	TERRAP SANEO	0.007	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.360	0.35	2258.8				
2272.874	FIRME	3.469	0.36	7405.8	D TIERRA	3.153	0.33	10498.8
	SUELO EST-3	1.666	0.17	2228.9	TERRAP SANEO	0.007	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.365	0.25	2259.0				
2273.024	FIRME	3.469	0.52	7406.3	D TIERRA	3.131	0.47	10499.2
	SUELO EST-3	1.669	0.25	2229.2	TERRAP SANEO	0.008	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.371	0.36	2259.4				
2274.494	FIRME	3.469	5.10	7411.4	D TIERRA	2.897	4.43	10503.7
	SUELO EST-3	1.682	2.46	2231.7	TERRAP SANEO	0.011	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.435	3.53	2262.9				
2275.390	FIRME	3.469	3.11	7414.5	D TIERRA	2.781	2.54	10506.2
	SUELO EST-3	1.689	1.51	2233.2	TERRAP SANEO	0.012	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.474	2.20	2265.1				
2275.657	FIRME	3.469	0.93	7415.4	D TIERRA	2.748	0.74	10507.0
	SUELO EST-3	1.692	0.45	2233.6	TERRAP SANEO	0.012	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.485	0.66	2265.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2276.814	FIRME	3.469	4.01	7419.5	D TIERRA	2.621	3.11	10510.1
	SUELO EST-3	1.701	1.96	2235.6	TERRAP SANEO	0.013	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.535	2.90	2268.7				
2280.000	FIRME	3.469	11.05	7430.5	D TIERRA	4.615	11.53	10521.6
	SUELO SEL 2	0.326	0.52	2187.5	SUELO EST-3	2.022	5.93	2241.5
	TERRAP SANEO	0.016	0.05	132.7	DEMOLICION	2.853	8.58	2277.3
2280.219	FIRME	3.469	0.76	7431.3	D TIERRA	4.616	1.01	10522.6
	SUELO SEL 2	0.362	0.08	2187.6	SUELO EST-3	2.044	0.45	2242.0
	TERRAP SANEO	0.016	0.00	132.7	DEMOLICION	2.885	0.63	2277.9
2280.443	FIRME	3.469	0.78	7432.0	D TIERRA	4.626	1.04	10523.6
	SUELO SEL 2	0.398	0.09	2187.6	SUELO EST-3	2.068	0.46	2242.4
	TERRAP SANEO	0.016	0.00	132.7	DEMOLICION	2.917	0.65	2278.5
2283.970	FIRME	3.469	12.23	7444.3	D TIERRA	4.465	16.03	10539.7
	SUELO SEL 2	0.632	1.82	2189.5	SUELO EST-3	2.241	7.60	2250.0
	TERRAP SANEO	0.016	0.06	132.7	DEMOLICION	3.190	10.77	2289.3
2284.825	FIRME	3.469	2.97	7447.2	D TIERRA	4.446	3.81	10543.5
	SUELO SEL 2	0.662	0.55	2190.0	SUELO EST-3	2.248	1.92	2251.9
	TERRAP SANEO	0.016	0.01	132.8	DEMOLICION	3.203	2.73	2292.0
2285.180	FIRME	3.469	1.23	7448.5	D TIERRA	4.382	1.57	10545.0
	SUELO SEL 2	0.677	0.24	2190.3	SUELO EST-3	2.251	0.80	2252.7
	TERRAP SANEO	0.016	0.01	132.8	DEMOLICION	3.209	1.14	2293.2
2286.437	FIRME	3.469	4.36	7452.8	D TIERRA	4.443	5.55	10550.6
	SUELO SEL 2	0.737	0.89	2191.1	SUELO EST-3	2.261	2.84	2255.6
	TERRAP SANEO	0.015	0.02	132.8	DEMOLICION	3.230	4.05	2297.2
2287.315	FIRME	3.469	3.05	7455.9	D TIERRA	4.483	3.92	10554.5
	SUELO SEL 2	0.782	0.67	2191.8	SUELO EST-3	2.269	1.99	2257.6
	TERRAP SANEO	0.014	0.01	132.8	DEMOLICION	3.244	2.84	2300.1
2287.422	FIRME	3.469	0.37	7456.3	D TIERRA	4.499	0.48	10555.0
	SUELO SEL 2	0.797	0.08	2191.9	SUELO EST-3	2.270	0.24	2257.8
	TERRAP SANEO	0.014	0.00	132.8	DEMOLICION	3.246	0.35	2300.4
2287.732	FIRME	3.469	1.08	7457.3	D TIERRA	4.516	1.40	10556.4
	SUELO SEL 2	0.812	0.25	2192.1	SUELO EST-3	2.272	0.70	2258.5
	TERRAP SANEO	0.014	0.00	132.8	DEMOLICION	3.251	1.01	2301.4
2300.000	FIRME	3.469	42.56	7499.9	D TIERRA	5.579	61.92	10618.3
	SUELO SEL 2	1.337	13.19	2205.3	SUELO EST-3	2.237	27.66	2286.2
	TERRAP SANEO	0.002	0.10	132.9	DEMOLICION	3.253	39.90	2341.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2303.222	FIRME	3.469	11.18	7511.1	D TIERRA	5.348	17.60	10635.9
	SUELO SEL 2	1.166	4.03	2209.4	SUELO EST-3	2.209	7.16	2293.3
	DEMOLICION	2.937	9.97	2351.3				
2305.000	FIRME	3.433	6.14	7517.2	D TIERRA	3.396	7.77	10643.7
	SUELO SEL 2	0.422	1.41	2210.8	SUELO EST-3	1.723	3.50	2296.8
	TERRAP SANEO	0.003	0.00	132.9	DEMOLICION	2.639	4.96	2356.3
2310.000	FIRME	3.441	17.18	7534.4	D TIERRA	4.743	20.35	10664.0
	SUELO SEL 2	1.003	3.56	2214.3	SUELO EST-3	2.158	9.70	2306.5
	DEMOLICION	2.115	11.88	2368.1				
2315.000	FIRME	3.469	17.27	7551.7	D TIERRA	30.510	88.13	10752.2
	SUELO SEL 2	1.690	6.73	2221.1	SUELO EST-3	2.757	12.29	2318.8
	DEMOLICION	1.730	9.61	2377.8				
2317.720	FIRME	3.469	9.44	7561.1	D TIERRA	49.124	108.30	10860.5
	SUELO SEL 2	2.630	5.88	2226.9	SUELO EST-3	2.757	7.50	2326.3
	DEMOLICION	0.705	3.31	2381.1				
2317.729	FIRME	7.323	0.05	7561.1	D TIERRA	61.765	0.50	10861.0
	SUELO SEL 2	2.743	0.02	2227.0	SUELO EST-3	3.363	0.03	2326.3
	DEMOLICION	1.526	0.01	2381.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2317.729	FIRME	6.306	0.00	7561.1				
2318.059	FIRME	6.306	2.08	7563.2				
2320.000	FIRME	6.306	12.24	7575.5				
2330.530	FIRME	6.306	66.40	7641.9				
2330.729	FIRME	6.306	1.25	7643.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2330.729	FIRME	7.323	0.00	7643.1	D TIERRA	89.775	0.00	10861.0
	SUELO SEL 2	3.363	0.00	2227.0	SUELO EST-3	3.363	0.00	2326.3
2330.730	FIRME	3.469	0.01	7643.1	D TIERRA	76.069	0.08	10861.1
	SUELO SEL 2	2.757	0.00	2227.0	SUELO EST-3	2.757	0.00	2326.3
2332.000	FIRME	3.469	4.41	7647.5	D TIERRA	66.685	90.65	10951.7
	SUELO SEL 2	2.757	3.50	2230.5	SUELO EST-3	2.757	3.50	2329.8
2334.000	FIRME	3.469	6.94	7654.5	D TIERRA	26.283	92.97	11044.7
	SUELO SEL 2	2.162	4.92	2235.4	SUELO EST-3	2.757	5.51	2335.4
	DEMOLICION	1.590	1.59	2382.7				
2336.000	FIRME	3.469	6.94	7661.4	D TIERRA	13.508	39.79	11084.5
	SUELO SEL 2	0.981	3.14	2238.5	SUELO EST-3	2.022	4.78	2340.1
	TERRAPLEN	0.138	0.14	1896.6	TERRAP SANEO	0.025	0.03	132.9
	DEMOLICION	1.695	3.28	2385.9				
2338.000	FIRME	3.442	6.91	7668.3	D TIERRA	10.739	24.25	11108.7
	SUELO SEL 2	0.831	1.81	2240.3	SUELO EST-3	2.096	4.12	2344.2
	TERRAPLEN	0.032	0.17	1896.8	TERRAP SANEO	0.010	0.04	133.0
	DEMOLICION	1.811	3.51	2389.5				
2340.000	FIRME	3.442	6.88	7675.2	D TIERRA	8.458	19.20	11127.9
	SUELO SEL 2	1.069	1.90	2242.2	SUELO EST-3	2.216	4.31	2348.6
	TERRAPLEN	0.007	0.04	1896.9	TERRAP SANEO	0.000	0.01	133.0
	DEMOLICION	1.937	3.75	2393.2				
2342.000	FIRME	3.442	6.88	7682.1	D TIERRA	7.144	15.60	11143.5
	SUELO SEL 2	1.306	2.38	2244.6	SUELO EST-3	2.266	4.48	2353.0
	TERRAPLEN	0.024	0.03	1896.9	DEMOLICION	2.138	4.08	2397.3
2344.000	FIRME	3.469	6.91	7689.0	D TIERRA	6.036	13.18	11156.7
	SUELO SEL 2	1.191	2.50	2247.1	SUELO EST-3	2.178	4.44	2357.5
	TERRAPLEN	0.016	0.04	1896.9	DEMOLICION	2.138	4.28	2401.6
2346.000	FIRME	3.469	6.94	7695.9	D TIERRA	6.484	12.52	11169.2
	SUELO SEL 2	1.128	2.32	2249.4	SUELO EST-3	2.135	4.31	2361.8
	TERRAPLEN	0.000	0.02	1896.9	DEMOLICION	2.148	4.29	2405.8
2347.969	FIRME	3.469	6.83	7702.8	D TIERRA	6.606	12.89	11182.1
	SUELO SEL 2	1.115	2.21	2251.6	SUELO EST-3	2.136	4.20	2366.0
	DEMOLICION	2.166	4.25	2410.1				
2348.000	FIRME	3.469	0.11	7702.9	D TIERRA	6.608	0.20	11182.3
	SUELO SEL 2	1.115	0.03	2251.7	SUELO EST-3	2.136	0.07	2366.1
	DEMOLICION	2.166	0.07	2410.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2348.174	FIRME	3.469	0.60	7703.5	D TIERRA	6.587	1.15	11183.5
	SUELO SEL 2	1.118	0.19	2251.9	SUELO EST-3	2.138	0.37	2366.4
	DEMOLICION	2.168	0.38	2410.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	2469.1
FIRME	7703.5
D TIERRA	11183.5
C20/25	486.4
SUELO SEL 2	2251.9
SUELO EST-3	2366.4
LOSA	201.5
TERRAPLEN	1896.9
TERRAP SANEO	133.0
EXC ZM TIERRA	1.4
RELL ZAP MURO	1.4
MUROS	230.8
DEMOLICION	2410.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.679	0.00	0.0	D TIERRA	3.411	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.036	0.00	0.0	VEGETAL	1.784	0.00	0.0
7.407	FIRME	1.681	12.44	12.4	D TIERRA	4.525	29.39	29.4
	SUELO ADECUADO	2.044	15.11	15.1	VEGETAL	1.890	13.61	13.6
8.000	FIRME	1.682	1.00	13.4	D TIERRA	4.627	2.71	32.1
	SUELO ADECUADO	2.045	1.21	16.3	VEGETAL	1.887	1.12	14.7
10.000	FIRME	1.682	3.36	16.8	D TIERRA	4.943	9.57	41.7
	SUELO ADECUADO	2.047	4.09	20.4	VEGETAL	1.890	3.78	18.5
12.000	FIRME	1.683	3.37	20.2	D TIERRA	5.221	10.16	51.8
	SUELO ADECUADO	2.049	4.10	24.5	VEGETAL	1.894	3.78	22.3
14.000	FIRME	1.684	3.37	23.5	D TIERRA	5.548	10.77	62.6
	SUELO ADECUADO	2.051	4.10	28.6	VEGETAL	1.902	3.80	26.1
16.000	FIRME	1.685	3.37	26.9	D TIERRA	5.854	11.40	74.0
	SUELO ADECUADO	2.054	4.10	32.7	VEGETAL	1.910	3.81	29.9
18.000	FIRME	1.685	3.37	30.3	D TIERRA	6.085	11.94	86.0
	SUELO ADECUADO	2.056	4.11	36.8	VEGETAL	1.917	3.83	33.7
20.000	FIRME	1.686	3.37	33.6	D TIERRA	7.272	13.36	99.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.11	40.9	VEGETAL	2.032	3.95	37.7
20.151	FIRME	1.686	0.25	33.9	D TIERRA	7.383	1.11	100.4
	SUELO ADECUADO	2.058	0.31	41.3	VEGETAL	2.044	0.31	38.0
40.000	FIRME	1.686	33.46	67.4	D TIERRA	22.541	296.98	397.4
	SUELO ADECUADO	2.058	40.85	82.1	VEGETAL	3.009	50.15	88.1
60.000	FIRME	1.686	33.72	101.1	D TIERRA	20.424	429.65	827.1
	SUELO ADECUADO	2.058	41.16	123.3	VEGETAL	2.992	60.00	148.1
62.870	FIRME	1.686	4.84	105.9	D TIERRA	18.426	55.75	882.8
	SUELO ADECUADO	2.058	5.91	129.2	VEGETAL	2.889	8.44	156.6
64.000	FIRME	1.686	1.91	107.8	D TIERRA	17.909	20.53	903.3
	SUELO ADECUADO	2.058	2.33	131.5	VEGETAL	2.865	3.25	159.8
66.000	FIRME	1.686	3.37	111.2	D TIERRA	17.578	35.49	938.8
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	135.6	VEGETAL	2.849	5.71	165.5
68.000	FIRME	1.686	3.37	114.6	D TIERRA	20.272	37.85	976.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	139.7	VEGETAL	2.871	5.72	171.3
70.000	FIRME	1.686	3.37	117.9	D TIERRA	20.876	41.15	1017.8
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	143.8	VEGETAL	2.818	5.69	176.9
72.000	FIRME	1.686	3.37	121.3	D TIERRA	21.588	42.46	1060.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	148.0	VEGETAL	2.856	5.67	182.6
74.000	FIRME	1.686	3.37	124.7	D TIERRA	23.256	44.84	1105.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	152.1	VEGETAL	3.096	5.95	188.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	1.686	3.37	128.1	D TIERRA	21.320	44.58	1149.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	156.2	VEGETAL	2.977	6.07	194.6
77.116	FIRME	1.686	1.88	129.9	D TIERRA	42.904	35.84	1185.5
	SUELO ADECUADO	2.058	2.30	158.5	VEGETAL	3.121	3.40	198.0
80.000	FIRME	1.686	4.86	134.8	D TIERRA	47.587	130.49	1316.0

	SUELO ADECUADO	2.058	5.94	164.4	VEGETAL	3.327	9.30	207.3
86.256	FIRME	1.686	10.55	145.4	D TIERRA	82.893	408.14	1724.2
	SUELO ADECUADO	2.058	12.88	177.3	VEGETAL	4.026	23.00	230.3
86.566	FIRME	1.686	0.52	145.9	D TIERRA	83.563	25.80	1750.0
	SUELO ADECUADO	2.058	0.64	177.9	VEGETAL	4.036	1.25	231.6
86.700	FIRME	3.155	0.32	146.2	D TIERRA	102.779	12.48	1762.5
	SUELO ADECUADO	1.498	0.24	178.2	VEGETAL	4.760	0.59	232.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.700	FIRME	2.897	0.00	146.2	D TIERRA	61.622	0.00	1762.5
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	178.2	LOSA	8.512	0.00	0.0
	VEGETAL	2.128	0.00	232.2	MUROS	9.104	0.00	0.0
87.259	FIRME	2.898	1.62	147.8	D TIERRA	62.668	34.74	1797.2
	SUELO ADECUADO	1.498	0.84	179.0	LOSA	8.512	4.76	4.8
	VEGETAL	2.128	1.19	233.4	MUROS	9.104	5.09	5.1
89.361	FIRME	2.898	6.09	153.9	D TIERRA	70.459	139.92	1937.1
	SUELO ADECUADO	1.498	3.15	182.2	LOSA	8.512	17.89	22.6
	RELLENO LOSA	3.259	3.43	3.4	VEGETAL	2.128	4.47	237.8
	MUROS	9.104	19.14	24.2				
89.932	FIRME	2.897	1.65	155.6	D TIERRA	69.372	39.92	1977.0
	SUELO ADECUADO	1.497	0.86	183.0	LOSA	8.512	4.86	27.5
	RELLENO LOSA	3.303	1.87	5.3	VEGETAL	1.050	0.91	238.8
	MUROS	9.104	5.20	29.4	DEMOLICION	2.209	0.63	0.6
91.320	FIRME	2.898	4.02	159.6	D TIERRA	69.709	96.52	2073.6
	SUELO ADECUADO	1.498	2.08	185.1	LOSA	8.512	11.81	39.3
	RELLENO LOSA	4.744	5.58	10.9	VEGETAL	0.000	0.73	239.5
	MUROS	9.104	12.64	42.1	DEMOLICION	4.362	4.56	5.2
94.888	FIRME	2.897	10.34	169.9	D TIERRA	69.794	248.87	2322.4
	SUELO ADECUADO	1.498	5.34	190.4	LOSA	8.512	30.37	69.7
	RELLENO LOSA	4.829	17.08	28.0	MUROS	9.104	32.48	74.5
	DEMOLICION	4.362	15.56	20.8				
98.479	FIRME	2.897	10.40	180.3	D TIERRA	69.922	250.86	2573.3
	SUELO ADECUADO	1.498	5.38	195.8	LOSA	8.512	30.57	100.3
	RELLENO LOSA	4.957	17.57	45.5	MUROS	9.104	32.69	107.2
	DEMOLICION	4.363	15.67	36.4				
99.318	FIRME	2.898	2.43	182.8	D TIERRA	70.816	59.04	2632.3
	SUELO ADECUADO	1.497	1.26	197.1	LOSA	8.512	7.14	107.4
	RELLENO LOSA	4.674	4.04	49.6	VEGETAL	1.119	0.47	239.9
	MUROS	9.104	7.64	114.9	DEMOLICION	2.066	2.70	39.1
99.547	FIRME	2.898	0.66	183.4	D TIERRA	69.631	16.08	2648.4
	SUELO ADECUADO	1.498	0.34	197.4	LOSA	8.512	1.95	109.4
	RELLENO LOSA	2.445	0.82	50.4	VEGETAL	2.114	0.37	240.3
	MUROS	9.104	2.08	117.0	DEMOLICION	0.027	0.24	39.4
100.000	FIRME	2.898	1.31	184.7	D TIERRA	66.045	30.73	2679.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.68	198.1	LOSA	8.512	3.86	113.2
	RELLENO LOSA	0.000	0.55	50.9	VEGETAL	2.128	0.96	241.3
	MUROS	9.104	4.12	121.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.574	FIRME	2.897	1.66	186.4	D TIERRA	63.598	37.21	2716.3
	SUELO ADECUADO	1.498	0.86	199.0	LOSA	8.512	4.89	118.1
	VEGETAL	2.128	1.22	242.5	MUROS	9.104	5.23	126.3
100.694	FIRME	2.897	0.35	186.7	D TIERRA	63.116	7.60	2723.9
	SUELO ADECUADO	1.498	0.18	199.1	LOSA	8.511	1.02	119.1
	VEGETAL	2.128	0.26	242.8	MUROS	9.105	1.09	127.4
114.846	FIRME	2.897	41.00	227.8	D TIERRA	50.802	806.08	3530.0
	SUELO ADECUADO	1.498	21.19	220.3	LOSA	8.512	120.45	239.6
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0	VEGETAL	2.128	30.12	272.9
	EXC ZM TIERRA	0.002	0.01	0.0	RELL ZAP MURO	0.002	0.01	0.0
	MUROS	9.104	128.85	256.3				
115.580	FIRME	2.898	2.13	229.9	D TIERRA	53.074	38.12	3568.2
	SUELO ADECUADO	1.498	1.10	221.4	LOSA	8.512	6.25	245.8
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	2.128	1.56	274.4
	EXC ZM TIERRA	0.001	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.001	0.00	0.0
	MUROS	9.104	6.68	262.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.580	FIRME	3.649	0.00	229.9	D TIERRA	81.984	0.00	3568.2
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	221.4	VEGETAL	4.480	0.00	274.4
116.000	FIRME	2.306	1.25	231.1	D TIERRA	64.844	30.83	3599.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.70	222.1	VEGETAL	3.695	1.72	276.2
118.000	FIRME	2.306	4.61	235.7	D TIERRA	77.332	142.18	3741.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	225.8	VEGETAL	3.940	7.63	283.8
120.000	FIRME	2.306	4.61	240.4	D TIERRA	82.570	159.90	3901.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	229.6	VEGETAL	4.093	8.03	291.8
122.000	FIRME	2.306	4.61	245.0	D TIERRA	84.429	167.00	4068.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	233.3	VEGETAL	4.378	8.47	300.3
124.000	FIRME	2.306	4.61	249.6	D TIERRA	94.890	179.32	4247.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	237.0	VEGETAL	4.426	8.80	309.1
126.000	FIRME	2.306	4.61	254.2	D TIERRA	103.744	198.63	4446.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	240.7	VEGETAL	4.423	8.85	317.9
128.000	FIRME	2.306	4.61	258.8	D TIERRA	111.450	215.19	4661.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	244.4	VEGETAL	4.627	9.05	327.0
130.000	FIRME	2.306	4.61	263.4	D TIERRA	121.554	233.00	4894.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	248.1	VEGETAL	4.671	9.30	336.3
132.000	FIRME	2.306	4.61	268.0	D TIERRA	126.195	247.75	5142.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	251.8	VEGETAL	4.672	9.34	345.6
134.000	FIRME	2.306	4.61	272.6	D TIERRA	127.149	253.34	5395.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	255.6	VEGETAL	4.671	9.34	355.0
136.000	FIRME	2.306	4.61	277.3	D TIERRA	121.654	248.80	5644.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	259.3	VEGETAL	4.626	9.30	364.3
138.000	FIRME	2.306	4.61	281.9	D TIERRA	113.494	235.15	5879.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	263.0	VEGETAL	4.464	9.09	373.4
140.000	FIRME	2.306	4.61	286.5	D TIERRA	107.813	221.31	6100.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	266.7	VEGETAL	4.272	8.74	382.1
142.000	FIRME	2.306	4.61	291.1	D TIERRA	86.621	194.43	6295.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	270.4	VEGETAL	4.046	8.32	390.4
144.000	FIRME	2.306	4.61	295.7	D TIERRA	76.289	162.91	6457.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	274.1	VEGETAL	3.794	7.84	398.3
144.265	FIRME	2.306	0.61	296.3	D TIERRA	74.979	20.04	6478.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.49	274.6	VEGETAL	3.761	1.00	399.3
150.000	FIRME	2.306	13.23	309.5	D TIERRA	50.337	359.34	6837.3
	SUELO ADECUADO	1.857	10.65	285.3	VEGETAL	3.168	19.87	419.1
153.810	FIRME	2.305	8.78	318.3	D TIERRA	36.085	164.63	7001.9
	SUELO ADECUADO	1.857	7.08	292.3	VEGETAL	2.769	11.31	430.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	2.303	14.26	332.6	D TIERRA	16.901	163.99	7165.9
	SUELO ADECUADO	1.857	11.50	303.8	VEGETAL	2.130	15.16	445.6
172.858	FIRME	2.299	29.59	362.2	D TIERRA	3.123	128.74	7294.7
	SUELO ADECUADO	1.857	23.88	327.7	VEGETAL	1.324	22.21	467.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	362.2
D TIERRA	7294.7
SUELO ADECUADO	327.7
LOSA	245.8
RELLENO LOSA	50.9
VEGETAL	467.8
MUROS	262.9
DEMOLICION	39.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.080	0.00	0.0	D TIERRA	2.290	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.441	0.00	0.0	VEGETAL	1.331	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.686	27.66	27.7	D TIERRA	2.231	45.22	45.2
	SUELO ADECUADO	2.058	34.99	35.0	VEGETAL	1.709	30.40	30.4
30.146	FIRME	1.686	17.11	44.8	D TIERRA	2.771	25.37	70.6
	SUELO ADECUADO	2.058	20.88	55.9	VEGETAL	1.755	17.58	48.0
32.000	FIRME	1.686	3.13	47.9	D TIERRA	2.846	5.21	75.8
	SUELO ADECUADO	2.058	3.82	59.7	VEGETAL	1.752	3.25	51.2
34.000	FIRME	1.686	3.37	51.3	D TIERRA	3.028	5.87	81.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	63.8	VEGETAL	1.757	3.51	54.7

36.000	FIRME	1.686	3.37	54.6	D TIERRA	3.409	6.44	88.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	67.9	VEGETAL	1.773	3.53	58.3
38.000	FIRME	1.686	3.37	58.0	D TIERRA	4.219	7.63	95.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	72.0	VEGETAL	1.816	3.59	61.9
40.000	FIRME	1.686	3.37	61.4	D TIERRA	5.035	9.25	105.0
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	76.1	VEGETAL	1.867	3.68	65.5
42.000	FIRME	1.686	3.37	64.8	D TIERRA	5.865	10.90	115.9
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	80.3	VEGETAL	1.918	3.79	69.3
44.000	FIRME	1.686	3.37	68.1	D TIERRA	5.387	11.25	127.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	84.4	VEGETAL	1.931	3.85	73.2
46.000	FIRME	1.686	3.37	71.5	D TIERRA	10.707	16.09	143.2
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	88.5	VEGETAL	2.080	4.01	77.2
48.000	FIRME	1.686	3.37	74.9	D TIERRA	8.207	18.91	162.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	92.6	VEGETAL	2.036	4.12	81.3
50.000	FIRME	1.686	3.37	78.2	D TIERRA	8.948	17.16	179.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	96.7	VEGETAL	2.119	4.15	85.5
52.000	FIRME	1.686	3.37	81.6	D TIERRA	9.554	18.50	197.8
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	100.8	VEGETAL	2.144	4.26	89.7
52.734	FIRME	1.686	1.24	82.9	D TIERRA	9.771	7.09	204.9
	SUELO ADECUADO	2.058	1.51	102.4	VEGETAL	2.153	1.58	91.3
60.000	FIRME	1.686	12.25	95.1	D TIERRA	13.361	84.04	288.9
	SUELO ADECUADO	2.058	14.95	117.3	VEGETAL	2.316	16.24	107.5
61.980	FIRME	3.154	4.79	99.9	D TIERRA	18.139	31.18	320.1
	SUELO ADECUADO	1.497	3.52	120.8	VEGETAL	3.164	5.43	113.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:25 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.980	FIRME	2.898	0.00	99.9	D TIERRA	15.460	0.00	320.1
	SUELO ADECUADO	1.497	0.00	120.8	LOSA	8.512	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.028	0.00	0.0	EXC ZM TIERRA	0.028	0.00	0.0
	RELL ZAP MURO	0.028	0.00	0.0	MUROS	9.104	0.00	0.0
80.000	FIRME	2.897	52.21	152.1	D TIERRA	51.654	604.69	924.8
	SUELO ADECUADO	1.498	26.99	147.8	LOSA	8.512	153.39	153.4
	TERRAPLEN	0.001	0.26	0.3	EXC ZM TIERRA	0.001	0.26	0.3
	RELL ZAP MURO	0.001	0.26	0.3	MUROS	9.104	164.06	164.1
82.633	FIRME	2.897	7.63	159.7	D TIERRA	62.970	150.90	1075.7
	SUELO ADECUADO	1.498	3.94	151.8	LOSA	8.512	22.41	175.8
	MUROS	9.104	23.97	188.0				
83.085	FIRME	2.897	1.31	161.0	D TIERRA	64.053	28.71	1104.4
	SUELO ADECUADO	1.497	0.68	152.4	LOSA	8.511	3.85	179.6
	MUROS	9.105	4.12	192.1				
83.541	FIRME	2.897	1.32	162.4	D TIERRA	65.145	29.46	1133.9
	SUELO ADECUADO	1.498	0.68	153.1	LOSA	8.512	3.88	183.5
	MUROS	9.104	4.15	196.3				
85.034	FIRME	2.897	4.33	166.7	D TIERRA	66.368	98.17	1232.1
	SUELO ADECUADO	1.497	2.24	155.4	LOSA	8.512	12.71	196.2
	MUROS	9.104	13.59	209.9	DEMOLICION	0.942	0.70	0.7
85.231	FIRME	2.897	0.57	167.3	D TIERRA	65.982	13.04	1245.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.30	155.6	LOSA	8.512	1.68	197.9
	RELLENO LOSA	0.043	0.00	0.0	MUROS	9.104	1.79	211.7
	DEMOLICION	2.155	0.31	1.0				
86.573	FIRME	2.897	3.89	171.2	D TIERRA	67.477	89.55	1334.6
	SUELO ADECUADO	1.498	2.01	157.7	LOSA	8.512	11.42	209.3
	RELLENO LOSA	2.512	1.71	1.7	MUROS	9.104	12.22	223.9
	DEMOLICION	4.363	4.37	5.4				
90.152	FIRME	2.897	10.37	181.5	D TIERRA	67.332	241.24	1575.9
	SUELO ADECUADO	1.498	5.36	163.0	LOSA	8.512	30.46	239.8
	RELLENO LOSA	2.367	8.73	10.4	MUROS	9.104	32.58	256.5
	DEMOLICION	4.362	15.61	21.0				
91.410	FIRME	2.898	3.65	185.2	D TIERRA	67.274	84.67	1660.6
	SUELO ADECUADO	1.498	1.88	164.9	LOSA	8.512	10.71	250.5
	RELLENO LOSA	2.309	2.94	13.4	MUROS	9.104	11.45	267.9
	DEMOLICION	4.362	5.49	26.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:25 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.410	FIRME	3.649	0.00	185.2	D TIERRA	101.267	0.00	1660.6
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	164.9	DEMOLICION	9.294	0.00	26.5
93.741	FIRME	2.306	6.94	192.1	D TIERRA	79.642	210.85	1871.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.91	168.8	DEMOLICION	7.831	19.96	46.4
95.089	FIRME	2.306	3.11	195.2	D TIERRA	82.949	109.59	1981.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.50	171.3	DEMOLICION	3.986	7.97	54.4
95.229	FIRME	2.306	0.32	195.5	D TIERRA	83.028	11.62	1992.6
	SUELO ADECUADO	1.857	0.26	171.6	DEMOLICION	3.138	0.50	54.9
95.999	FIRME	2.306	1.78	197.3	D TIERRA	81.003	63.15	2055.8
	SUELO ADECUADO	1.857	1.43	173.0	DEMOLICION	0.000	1.21	56.1
96.583	FIRME	2.306	1.35	198.7	D TIERRA	77.703	46.34	2102.1
	SUELO ADECUADO	1.857	1.08	174.1				
100.000	FIRME	2.306	7.88	206.5	D TIERRA	59.165	233.84	2335.9
	SUELO ADECUADO	1.857	6.35	180.4				
120.000	FIRME	2.306	46.12	252.7	D TIERRA	21.432	805.97	3141.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	217.6				
140.000	FIRME	2.306	46.12	298.8	D TIERRA	7.933	293.64	3435.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	254.7				
159.000	FIRME	1.506	36.22	335.0	D TIERRA	3.179	105.56	3541.1
	SUELO ADECUADO	1.257	29.58	284.3				
159.189	FIRME	1.506	0.28	335.3	D TIERRA	3.169	0.60	3541.7
	SUELO ADECUADO	1.257	0.24	284.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:25 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	335.3
D TIERRA	3541.7
SUELO ADECUADO	284.5
LOSA	250.5
RELLENO LOSA	13.4
TERRAPLEN	0.3
VEGETAL	113.0
EXC ZM TIERRA	0.3
RELL ZAP MURO	0.3
MUROS	267.9
DEMOLICION	56.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.297	0.00	0.0	D TIERRA	22.556	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.257	0.00	0.0	VEGETAL	2.471	0.00	0.0
12.967	FIRME	1.559	18.51	18.5	D TIERRA	80.497	668.15	668.1
	SUELO ADECUADO	1.482	17.75	17.8	VEGETAL	4.694	46.45	46.5
14.000	FIRME	1.579	1.62	20.1	D TIERRA	78.598	82.17	750.3
	SUELO ADECUADO	1.499	1.54	19.3	VEGETAL	4.629	4.82	51.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:30 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	1.579	0.00	20.1	D TIERRA	78.598	0.00	750.3
	SUELO ADECUADO	1.499	0.00	19.3	VEGETAL	4.629	0.00	51.3
20.000	FIRME	1.701	9.84	30.0	D TIERRA	71.141	449.22	1199.5
	SUELO ADECUADO	1.603	9.31	28.6	VEGETAL	4.362	26.97	78.2
21.000	FIRME	1.721	1.71	31.7	D TIERRA	69.523	70.33	1269.9
	SUELO ADECUADO	1.621	1.61	30.2	VEGETAL	4.317	4.34	82.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:30 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.000	FIRME	1.721	0.00	31.7	D TIERRA	69.523	0.00	1269.9
	SUELO ADECUADO	1.621	0.00	30.2	VEGETAL	4.317	0.00	82.6
34.656	FIRME	1.997	25.38	57.1	D TIERRA	45.013	782.05	2051.9
	SUELO ADECUADO	1.857	23.74	54.0	VEGETAL	3.503	53.40	136.0
40.000	FIRME	1.997	10.67	67.7	D TIERRA	31.865	205.42	2257.3
	SUELO ADECUADO	1.857	9.92	63.9	VEGETAL	3.069	17.56	153.5
60.000	FIRME	1.997	39.93	107.7	D TIERRA	13.305	451.70	2709.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	101.0	VEGETAL	2.114	51.83	205.4
80.000	FIRME	1.997	39.94	147.6	D TIERRA	4.941	182.46	2891.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	138.2	VEGETAL	1.604	37.18	242.6
82.000	FIRME	1.997	3.99	151.6	D TIERRA	4.335	9.28	2900.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	141.9	VEGETAL	1.529	3.13	245.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:30 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.000	FIRME	1.997	0.00	151.6	D TIERRA	4.335	0.00	2900.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	141.9	VEGETAL	1.529	0.00	245.7
93.142	FIRME	1.997	22.25	173.8	D TIERRA	4.360	48.44	2949.2
	SUELO ADECUADO	1.857	20.69	162.6	VEGETAL	1.564	17.23	262.9
98.000	FIRME	1.968	9.63	183.5	D TIERRA	3.428	18.92	2968.1
	SUELO ADECUADO	1.865	9.04	171.6	VEGETAL	1.504	7.45	270.4

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.000	FIRME	1.968	0.00	183.5	D TIERRA	3.428	0.00	2968.1
	SUELO ADECUADO	1.865	0.00	171.6	VEGETAL	1.504	0.00	270.4
100.000	FIRME	1.968	3.94	187.4	D TIERRA	3.095	6.52	2974.7
	SUELO ADECUADO	1.882	3.75	175.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	1.500	3.00	273.4				
120.000	FIRME	1.968	39.36	226.8	D TIERRA	3.200	62.95	3037.6
	SUELO ADECUADO	1.910	37.92	213.3	TERRAPLEN	0.765	7.66	7.7
	VEGETAL	1.737	32.37	305.7				
140.000	FIRME	1.968	39.36	266.1	D TIERRA	1.067	42.67	3080.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	251.5	TERRAPLEN	1.952	27.17	34.8
	VEGETAL	1.638	33.75	339.5				
160.000	FIRME	1.968	39.36	305.5	D TIERRA	0.480	15.47	3095.7
	SUELO ADECUADO	1.911	38.21	289.7	TERRAPLEN	1.331	32.83	67.7
	VEGETAL	1.474	31.12	370.6				
180.000	FIRME	1.939	39.07	344.6	D TIERRA	0.000	4.80	3100.5
	SUELO ADECUADO	1.959	38.70	328.4	TERRAPLEN	5.697	70.28	138.0
	VEGETAL	1.704	31.78	402.4				
198.522	FIRME	1.968	36.19	380.8	D TIERRA	0.296	2.75	3103.3
	SUELO ADECUADO	1.911	35.84	364.2	TERRAPLEN	2.547	76.35	214.3
	VEGETAL	1.577	30.39	432.8				
200.000	FIRME	1.968	2.91	383.7	D TIERRA	0.862	0.86	3104.1
	SUELO ADECUADO	1.910	2.82	367.1	TERRAPLEN	1.690	3.13	217.4
	VEGETAL	1.594	2.34	435.1				
210.672	FIRME	1.968	21.00	404.7	D TIERRA	0.821	8.98	3113.1
	SUELO ADECUADO	1.910	20.39	387.4	TERRAPLEN	1.916	19.24	236.7
	VEGETAL	1.617	17.13	452.3				
214.000	FIRME	1.968	6.55	411.2	D TIERRA	0.537	2.26	3115.4
	SUELO ADECUADO	1.910	6.36	393.8	TERRAPLEN	2.593	7.50	244.2
	VEGETAL	1.632	5.41	457.7				

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	FIRME	1.968	0.00	411.2	D TIERRA	0.537	0.00	3115.4
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	393.8	TERRAPLEN	2.593	0.00	244.2
	VEGETAL	1.632	0.00	457.7				
220.000	FIRME	1.968	11.81	423.0	D TIERRA	0.062	1.80	3117.2
	SUELO ADECUADO	1.910	11.46	405.3	TERRAPLEN	5.456	24.15	268.3
	VEGETAL	1.733	10.09	467.8				
240.000	FIRME	1.939	39.07	462.1	D TIERRA	0.000	0.62	3117.8
	SUELO ADECUADO	1.964	38.74	444.0	TERRAPLEN	12.837	182.92	451.3
	VEGETAL	2.194	39.26	507.0				
260.000	FIRME	1.968	39.07	501.2	D TIERRA	1.792	17.92	3135.7
	SUELO ADECUADO	1.910	38.74	482.8	TERRAPLEN	2.497	153.34	604.6
	VEGETAL	1.940	41.33	548.4				
280.000	FIRME	1.968	39.36	540.5	D TIERRA	2.869	46.61	3182.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	521.0	TERRAPLEN	1.513	40.11	644.7
	VEGETAL	2.048	39.88	588.2				
281.000	FIRME	1.968	1.97	542.5	D TIERRA	2.742	2.81	3185.1
	SUELO ADECUADO	1.911	1.91	522.9	TERRAPLEN	1.681	1.60	646.3
	VEGETAL	2.063	2.06	590.3				

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.000	FIRME	1.968	0.00	542.5	D TIERRA	2.742	0.00	3185.1
	SUELO ADECUADO	1.911	0.00	522.9	TERRAPLEN	1.681	0.00	646.3
	VEGETAL	2.063	0.00	590.3				
300.000	FIRME	1.968	37.40	579.9	D TIERRA	1.781	42.96	3228.1
	SUELO ADECUADO	1.910	36.30	559.2	TERRAPLEN	1.139	26.79	673.1
	VEGETAL	1.678	35.54	625.8				
320.000	FIRME	1.968	39.36	619.3	D TIERRA	1.994	37.75	3265.9
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	597.4	TERRAPLEN	0.392	15.30	688.4
	VEGETAL	1.566	32.44	658.3				
340.000	FIRME	1.968	39.36	658.6	D TIERRA	1.646	36.40	3302.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	635.6	TERRAPLEN	0.971	13.63	702.0
	VEGETAL	1.617	31.83	690.1				
341.387	FIRME	1.968	2.73	661.3	D TIERRA	1.415	2.12	3304.4
	SUELO ADECUADO	1.910	2.65	638.2	TERRAPLEN	1.046	1.40	703.4
	VEGETAL	1.609	2.24	692.3				
342.000	FIRME	1.968	1.21	662.6	D TIERRA	1.329	0.84	3305.2
	SUELO ADECUADO	1.910	1.17	639.4	TERRAPLEN	1.057	0.64	704.1
	VEGETAL	1.601	0.98	693.3				
344.000	FIRME	1.968	3.94	666.5	D TIERRA	1.195	2.52	3307.7
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	643.2	TERRAPLEN	0.903	1.96	706.0
	VEGETAL	1.545	3.15	696.5				
346.000	FIRME	1.968	3.94	670.4	D TIERRA	1.247	2.44	3310.2
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	647.0	TERRAPLEN	0.705	1.61	707.6
	VEGETAL	1.519	3.06	699.5				
348.000	FIRME	1.968	3.94	674.4	D TIERRA	1.464	2.71	3312.9
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	650.9	TERRAPLEN	0.532	1.24	708.9
	VEGETAL	1.520	3.04	702.6				

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
348.000	FIRME	1.968	0.00	674.4	D TIERRA	1.464	0.00	3312.9
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	650.9	TERRAPLEN	0.532	0.00	708.9
	VEGETAL	1.520	0.00	702.6				
350.000	FIRME	1.968	3.94	678.3	D TIERRA	1.942	3.41	3316.3
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	654.7	TERRAPLEN	0.256	0.79	709.7
	VEGETAL	1.517	3.04	705.6				
352.000	FIRME	1.968	3.94	682.2	D TIERRA	2.777	4.72	3321.0
	SUELO ADECUADO	1.900	3.81	658.5	TERRAPLEN	0.026	0.28	709.9
	VEGETAL	1.512	3.03	708.6				
354.000	FIRME	1.966	3.93	686.2	D TIERRA	4.111	6.89	3327.9
	SUELO ADECUADO	1.819	3.72	662.2	TERRAPLEN	0.001	0.03	710.0
	VEGETAL	1.511	3.02	711.7				
356.000	FIRME	1.997	3.96	690.1	D TIERRA	5.780	9.89	3337.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.68	665.9	VEGETAL	1.624	3.13	714.8
356.643	FIRME	1.997	1.28	691.4	D TIERRA	6.379	3.91	3341.7
	SUELO ADECUADO	1.857	1.19	667.1	VEGETAL	1.661	1.06	715.8
360.000	FIRME	1.997	6.70	698.1	D TIERRA	9.915	27.35	3369.1
	SUELO ADECUADO	1.857	6.23	673.3	VEGETAL	1.882	5.95	721.8
380.000	FIRME	1.997	39.93	738.0	D TIERRA	39.172	490.87	3859.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	710.5	VEGETAL	3.292	51.74	773.5
396.507	FIRME	1.997	32.96	771.0	D TIERRA	56.821	792.28	4652.2
	SUELO ADECUADO	1.857	30.65	741.1	VEGETAL	4.087	60.90	834.4
398.000	FIRME	1.997	2.98	774.0	D TIERRA	58.038	85.74	4738.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.77	743.9	VEGETAL	4.116	6.12	840.6
399.000	FIRME	1.997	2.00	776.0	D TIERRA	58.571	58.30	4796.3
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	745.7	VEGETAL	4.133	4.12	844.7

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
399.000	FIRME	1.997	0.00	776.0	D TIERRA	58.571	0.00	4796.3
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	745.7	VEGETAL	4.133	0.00	844.7
400.000	FIRME	1.997	2.00	778.0	D TIERRA	58.856	58.71	4855.0
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	747.6	VEGETAL	4.138	4.14	848.8
402.000	FIRME	1.997	3.99	782.0	D TIERRA	58.972	117.83	4972.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	751.3	VEGETAL	4.134	8.27	857.1
404.000	FIRME	1.997	3.99	786.0	D TIERRA	56.900	115.87	5088.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	755.0	VEGETAL	4.078	8.21	865.3
406.000	FIRME	1.997	3.99	790.0	D TIERRA	54.117	111.02	5199.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	758.7	VEGETAL	3.942	8.02	873.3
408.000	FIRME	1.997	3.99	794.0	D TIERRA	51.985	106.10	5305.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	762.5	VEGETAL	3.910	7.85	881.2
410.000	FIRME	1.997	3.99	797.9	D TIERRA	49.101	101.09	5406.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	766.2	VEGETAL	3.807	7.72	888.9
412.000	FIRME	1.997	3.99	801.9	D TIERRA	45.598	94.70	5501.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	769.9	VEGETAL	3.640	7.45	896.3
414.000	FIRME	1.997	3.99	805.9	D TIERRA	41.784	87.38	5589.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	773.6	VEGETAL	3.496	7.14	903.5
416.000	FIRME	1.997	3.99	809.9	D TIERRA	37.579	79.36	5668.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	777.3	VEGETAL	3.337	6.83	910.3

417.421	FIRME	1.997	2.84	812.8	D TIERRA	34.788	51.42	5719.7
	SUELO ADECUADO	1.857	2.64	780.0	VEGETAL	3.190	4.64	914.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:30 200009 pagina 9
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	812.8
D TIERRA	5719.7
SUELO ADECUADO	780.0
TERRAPLEN	710.0
VEGETAL	914.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.677	0.00	0.0	D TIERRA	2.654	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.031	0.00	0.0	VEGETAL	1.714	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.686	33.63	33.6	D TIERRA	2.118	47.71	47.7
	SUELO ADECUADO	2.058	40.89	40.9	VEGETAL	1.793	35.07	35.1
20.323	FIRME	1.686	0.54	34.2	D TIERRA	2.089	0.68	48.4
	SUELO ADECUADO	2.058	0.66	41.6	VEGETAL	1.789	0.58	35.6
30.000	FIRME	1.686	16.32	50.5	D TIERRA	7.377	45.80	94.2
	SUELO ADECUADO	2.057	19.91	61.5	VEGETAL	2.354	20.05	55.7
40.000	FIRME	1.686	16.86	67.4	D TIERRA	10.981	91.79	186.0
	SUELO ADECUADO	2.057	20.57	82.0	VEGETAL	3.069	27.12	82.8
50.000	FIRME	1.686	16.86	84.2	D TIERRA	21.637	163.09	349.1
	SUELO ADECUADO	2.057	20.57	102.6	VEGETAL	3.258	31.64	114.4
51.320	FIRME	1.686	2.23	86.4	D TIERRA	62.542	55.56	404.6
	SUELO ADECUADO	2.058	2.72	105.3	VEGETAL	4.228	4.94	119.4
51.815	FIRME	1.686	0.83	87.3	D TIERRA	88.377	37.35	442.0
	SUELO ADECUADO	2.058	1.02	106.4	VEGETAL	4.927	2.27	121.7
53.524	FIRME	1.686	2.88	90.2	D TIERRA	104.093	164.47	606.4
	SUELO ADECUADO	2.058	3.52	109.9	VEGETAL	5.271	8.71	130.4
54.400	FIRME	3.154	2.12	92.3	D TIERRA	127.365	101.38	707.8
	SUELO ADECUADO	1.497	1.56	111.4	VEGETAL	6.049	4.96	135.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.400	FIRME	2.897	0.00	92.3	D TIERRA	63.968	0.00	707.8
	SUELO ADECUADO	1.497	0.00	111.4	LOSA	8.032	0.00	0.0
	MUROS	5.773	0.00	0.0				
56.235	FIRME	2.898	5.32	97.6	D TIERRA	66.669	119.86	827.7
	SUELO ADECUADO	1.498	2.75	114.2	LOSA	8.032	14.74	14.7
	RELLENO LOSA	1.072	0.98	1.0	MUROS	5.773	10.59	10.6
56.406	FIRME	2.898	0.50	98.1	D TIERRA	65.036	11.26	838.9
	SUELO ADECUADO	1.497	0.26	114.4	LOSA	8.032	1.37	16.1
	RELLENO LOSA	1.502	0.22	1.2	MUROS	5.773	0.99	11.6
	DEMOLICION	2.061	0.18	0.2				
56.711	FIRME	2.898	0.88	99.0	D TIERRA	63.699	19.63	858.6
	SUELO ADECUADO	1.497	0.46	114.9	LOSA	8.032	2.45	18.6
	RELLENO LOSA	2.219	0.57	1.8	MUROS	5.773	1.76	13.3
	DEMOLICION	4.116	0.94	1.1				
57.742	FIRME	2.898	2.99	102.0	D TIERRA	64.119	65.89	924.5
	SUELO ADECUADO	1.498	1.54	116.4	LOSA	8.032	8.28	26.8
	RELLENO LOSA	2.638	2.50	4.3	MUROS	5.773	5.95	19.3
	DEMOLICION	4.116	4.24	5.4				
60.000	FIRME	2.897	6.54	108.5	D TIERRA	62.859	143.36	1067.8
	SUELO ADECUADO	1.498	3.38	119.8	LOSA	8.032	18.14	45.0
	RELLENO LOSA	1.379	4.54	8.8	MUROS	5.773	13.04	32.3
	DEMOLICION	4.116	9.29	14.7				
61.169	FIRME	2.898	3.39	111.9	D TIERRA	62.224	73.11	1140.9
	SUELO ADECUADO	1.498	1.75	121.6	LOSA	8.032	9.39	54.4
	RELLENO LOSA	0.743	1.24	10.1	MUROS	5.773	6.75	39.1
	DEMOLICION	4.116	4.81	19.5				
64.951	FIRME	2.898	10.96	122.8	D TIERRA	60.186	231.48	1372.4
	SUELO ADECUADO	1.498	5.66	127.2	LOSA	8.032	30.38	84.7
	RELLENO LOSA	0.000	1.41	11.5	MUROS	5.773	21.83	60.9
	DEMOLICION	4.116	15.57	35.0				
65.904	FIRME	2.897	2.76	125.6	D TIERRA	61.715	58.09	1430.5
	SUELO ADECUADO	1.498	1.43	128.7	LOSA	8.032	7.65	92.4
	MUROS	5.773	5.50	66.4	DEMOLICION	2.092	2.96	38.0
66.077	FIRME	2.898	0.50	126.1	D TIERRA	62.836	10.77	1441.3
	SUELO ADECUADO	1.498	0.26	128.9	LOSA	8.031	1.39	93.8
	MUROS	5.773	1.00	67.4	DEMOLICION	0.632	0.24	38.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:34 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.889	FIRME	2.897	2.35	128.5	D TIERRA	62.052	50.70	1492.0
	SUELO ADECUADO	1.498	1.22	130.1	LOSA	8.033	6.52	100.3
	MUROS	5.773	4.69	72.1	DEMOLICION	0.000	0.26	38.5
67.233	FIRME	2.898	1.00	129.5	D TIERRA	61.010	21.17	1513.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.52	130.6	LOSA	8.031	2.76	103.1
	MUROS	5.773	1.99	74.1				
80.000	FIRME	2.897	36.99	166.4	D TIERRA	74.198	863.10	2376.2
	SUELO ADECUADO	1.498	19.12	149.8	LOSA	8.032	102.54	205.6
	RELLENO LOSA	8.601	54.91	66.4	MUROS	5.773	73.71	147.8
87.400	FIRME	2.898	21.44	187.9	D TIERRA	77.742	562.18	2938.4
	SUELO ADECUADO	1.498	11.08	160.8	LOSA	8.032	59.44	265.1
	RELLENO LOSA	12.145	76.76	143.1	MUROS	5.773	42.72	190.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:34 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.400	FIRME	3.649	0.00	187.9	D TIERRA	165.406	0.00	2938.4
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	160.8	VEGETAL	7.293	0.00	135.3
100.000	FIRME	2.306	37.51	225.4	D TIERRA	141.150	1931.30	4869.7
	SUELO ADECUADO	1.857	21.13	182.0	VEGETAL	6.557	87.26	222.6
120.000	FIRME	2.306	46.12	271.5	D TIERRA	99.689	2408.38	7278.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	219.1	VEGETAL	6.061	126.18	348.8
140.000	FIRME	2.306	46.11	317.6	D TIERRA	58.340	1580.29	8858.4
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	256.3	VEGETAL	4.308	103.69	452.5
160.000	FIRME	2.306	46.11	363.8	D TIERRA	24.647	829.87	9688.3
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	293.4	VEGETAL	2.985	72.94	525.4
180.000	FIRME	2.306	46.12	409.9	D TIERRA	13.907	385.54	10073.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	330.5	VEGETAL	2.861	58.46	583.9
187.268	FIRME	2.306	16.76	426.6	D TIERRA	10.330	88.08	10161.9
	SUELO ADECUADO	1.857	13.50	344.0	VEGETAL	2.604	19.86	603.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:34 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	426.6
D TIERRA	10161.9
SUELO ADECUADO	344.0
LOSA	265.1
RELLENO LOSA	143.1
VEGETAL	603.7
MUROS	190.5
DEMOLICION	38.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.325	0.00	0.0	D TIERRA	0.856	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.012	0.00	0.0	DEMOLICION	2.909	0.00	0.0
5.000	FIRME	2.325	11.62	11.6	D TIERRA	0.533	3.47	3.5
	SUELO ADECUADO	0.873	4.71	4.7	TERRAP SANEO	0.002	0.01	0.0
	VEGETAL	0.015	0.04	0.0	DEMOLICION	3.033	14.86	14.9
10.000	FIRME	2.325	11.62	23.2	D TIERRA	0.485	2.55	6.0
	SUELO ADECUADO	0.873	4.36	9.1	TERRAP SANEO	0.007	0.02	0.0

	VEGETAL	0.000	0.04	0.1	DEMOLICION	3.043	15.19	30.0
15.000	FIRME	2.325	11.62	34.9	D TIERRA	0.613	2.75	8.8
	SUELO ADECUADO	0.968	4.60	13.7	TERRAP SANEO	0.001	0.02	0.1
	DEMOLICION	3.048	15.23	45.3				
20.000	FIRME	2.325	11.62	46.5	D TIERRA	0.495	2.77	11.5
	SUELO ADECUADO	0.883	4.63	18.3	TERRAP SANEO	0.046	0.12	0.2
	VEGETAL	0.150	0.37	0.5	DEMOLICION	2.765	14.53	59.8
23.881	FIRME	2.325	9.02	55.5	D TIERRA	0.440	1.81	13.4
	SUELO ADECUADO	0.825	3.31	21.6	TERRAP SANEO	0.048	0.18	0.3
	VEGETAL	0.108	0.50	1.0	DEMOLICION	2.870	10.93	70.7
30.000	FIRME	2.325	14.22	69.7	D TIERRA	0.031	1.44	14.8
	SUELO ADECUADO	0.210	3.17	24.8	TERRAP SANEO	0.074	0.37	0.7
	VEGETAL	0.081	0.58	1.5	DEMOLICION	2.988	17.92	88.7
40.000	FIRME	2.325	23.25	93.0	D TIERRA	6.710	33.70	48.5
	SUELO ADECUADO	1.486	8.48	33.3	TERRAP SANEO	0.277	1.76	2.5
	VEGETAL	2.720	14.01	15.5	DEMOLICION	1.938	24.63	113.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	2.325	0.00	93.0	D TIERRA	6.710	0.00	48.5
	SUELO ADECUADO	1.486	0.00	33.3	TERRAP SANEO	0.277	0.00	2.5
	VEGETAL	2.720	0.00	15.5	DEMOLICION	1.938	0.00	113.3
47.000	FIRME	2.298	16.18	109.2	D TIERRA	15.950	79.31	127.8
	SUELO ADECUADO	2.202	12.91	46.2	TERRAPLEN	0.850	2.98	3.0
	TERRAP SANEO	1.092	4.79	7.3	VEGETAL	3.733	22.59	38.1
	DEMOLICION	1.092	10.60	123.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	FIRME	2.298	0.00	109.2	D TIERRA	15.950	0.00	127.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	46.2	TERRAPLEN	0.850	0.00	3.0
	TERRAP SANEO	1.092	0.00	7.3	VEGETAL	3.733	0.00	38.1
	DEMOLICION	1.092	0.00	123.9				
50.000	FIRME	2.298	6.89	116.1	D TIERRA	18.968	52.38	180.2
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	52.8	TERRAPLEN	2.260	4.67	7.6
	TERRAP SANEO	0.965	3.09	10.4	VEGETAL	3.628	11.04	49.2
	DEMOLICION	0.965	3.09	127.0				
53.000	FIRME	2.297	6.89	122.9	D TIERRA	20.678	59.47	239.6
	SUELO ADECUADO	2.202	6.60	59.4	TERRAPLEN	3.661	8.88	16.5
	TERRAP SANEO	0.869	2.75	13.1	VEGETAL	3.678	10.96	60.1
	DEMOLICION	0.869	2.75	129.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.000	FIRME	2.297	0.00	122.9	D TIERRA	20.678	0.00	239.6
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	59.4	TERRAPLEN	3.661	0.00	16.5
	TERRAP SANEO	0.869	0.00	13.1	VEGETAL	3.678	0.00	60.1
	DEMOLICION	0.869	0.00	129.7				
60.000	FIRME	2.298	16.08	139.0	D TIERRA	20.612	144.52	384.2
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	74.8	TERRAPLEN	5.283	31.30	47.8
	TERRAP SANEO	0.544	4.95	18.1	VEGETAL	3.694	25.80	85.9
	DEMOLICION	0.544	4.95	134.7				
68.355	FIRME	2.298	19.20	158.2	D TIERRA	20.359	171.16	555.3
	SUELO ADECUADO	2.201	18.39	93.2	TERRAPLEN	4.686	41.64	89.5
	TERRAP SANEO	0.079	2.60	20.7	VEGETAL	3.885	31.66	117.6
	DEMOLICION	0.079	2.60	137.3				
71.000	FIRME	2.297	6.08	164.3	D TIERRA	18.634	51.57	606.9
	SUELO ADECUADO	2.201	5.82	99.0	TERRAPLEN	4.321	11.91	101.4
	TERRAP SANEO	0.120	0.26	20.9	VEGETAL	3.933	10.34	127.9
	DEMOLICION	0.120	0.26	137.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	FIRME	2.297	0.00	164.3	D TIERRA	18.634	0.00	606.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	99.0	TERRAPLEN	4.321	0.00	101.4
	TERRAP SANEO	0.120	0.00	20.9	VEGETAL	3.933	0.00	127.9
	DEMOLICION	0.120	0.00	137.5				
76.000	FIRME	2.321	11.55	175.8	D TIERRA	12.776	78.53	685.4
	SUELO ADECUADO	2.137	10.85	109.9	TERRAPLEN	0.243	11.41	112.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.30	21.2	VEGETAL	2.680	16.53	144.5
	DEMOLICION	0.000	0.30	137.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	2.321	0.00	175.8	D TIERRA	12.776	0.00	685.4
	SUELO ADECUADO	2.137	0.00	109.9	TERRAPLEN	0.243	0.00	112.8
	VEGETAL	2.680	0.00	144.5				
80.000	FIRME	2.296	9.23	185.1	D TIERRA	8.657	42.87	728.3
	SUELO ADECUADO	2.108	8.49	118.3	TERRAPLEN	0.234	0.95	113.8
	VEGETAL	2.520	10.40	154.9				
82.000	FIRME	2.298	4.59	189.7	D TIERRA	6.685	15.34	743.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.31	122.7	TERRAPLEN	0.120	0.35	114.1
	VEGETAL	2.196	4.72	159.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.000	FIRME	2.298	0.00	189.7	D TIERRA	6.685	0.00	743.6
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	122.7	TERRAPLEN	0.120	0.00	114.1
	VEGETAL	2.196	0.00	159.6				
83.097	FIRME	2.297	2.52	192.2	D TIERRA	5.778	6.84	750.5
	SUELO ADECUADO	2.202	2.42	125.1	TERRAPLEN	0.307	0.23	114.3
	VEGETAL	2.198	2.41	162.0				
100.000	FIRME	2.298	38.83	231.0	D TIERRA	1.881	64.73	815.2
	SUELO ADECUADO	2.201	37.21	162.3	TERRAPLEN	1.345	13.96	128.3
	VEGETAL	1.970	35.23	197.2				
120.000	FIRME	2.297	45.95	277.0	D TIERRA	6.608	84.89	900.1
	SUELO ADECUADO	2.197	43.98	206.3	TERRAPLEN	0.041	13.86	142.2
	VEGETAL	1.995	39.65	236.9				
135.387	FIRME	2.298	35.35	312.3	D TIERRA	5.344	91.95	992.0
	SUELO ADECUADO	2.178	33.66	239.9	TERRAPLEN	0.003	0.33	142.5
	VEGETAL	1.935	30.24	267.1				
140.000	FIRME	2.297	10.60	322.9	D TIERRA	4.395	22.46	1014.5
	SUELO ADECUADO	2.202	10.10	250.0	TERRAPLEN	0.834	1.93	144.4
	VEGETAL	2.165	9.46	276.6				
160.000	FIRME	2.298	45.95	368.9	D TIERRA	0.134	45.29	1059.8
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	294.1	TERRAPLEN	6.605	74.39	218.8
	VEGETAL	2.013	41.78	318.3				
177.119	FIRME	2.297	39.33	408.2	D TIERRA	1.872	17.16	1076.9
	SUELO ADECUADO	2.201	37.69	331.7	TERRAPLEN	1.545	69.76	288.6
	VEGETAL	1.861	33.16	351.5				
180.000	FIRME	2.297	6.62	414.8	D TIERRA	2.268	5.96	1082.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.34	338.1	TERRAPLEN	1.123	3.84	292.4
	VEGETAL	1.831	5.32	356.8				
200.000	FIRME	2.297	45.95	460.8	D TIERRA	2.336	46.04	1128.9
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	382.1	TERRAPLEN	0.819	19.42	311.8
	VEGETAL	1.868	36.99	393.8				
213.800	FIRME	2.297	31.70	492.5	D TIERRA	0.899	22.33	1151.3
	SUELO ADECUADO	2.201	30.38	412.5	TERRAPLEN	1.195	13.90	325.7
	VEGETAL	1.699	24.61	418.4				
215.000	FIRME	2.298	2.76	495.2	D TIERRA	0.872	1.06	1152.3
	SUELO ADECUADO	2.201	2.64	415.1	TERRAPLEN	1.089	1.37	327.1
	VEGETAL	1.676	2.02	420.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	2.298	2.30	497.5	D TIERRA	0.836	0.85	1153.2
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	417.3	TERRAPLEN	1.009	1.05	328.2

	VEGETAL	1.657	1.67	422.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	2.298	0.00	497.5	D TIERRA	0.836	0.00	1153.2
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	417.3	TERRAPLEN	1.009	0.00	328.2
	VEGETAL	1.657	0.00	422.1				
220.000	FIRME	2.298	9.19	506.7	D TIERRA	0.579	2.83	1156.0
	SUELO ADECUADO	2.202	8.81	426.1	TERRAPLEN	0.829	3.68	331.8
	VEGETAL	1.602	6.52	428.6				
225.000	FIRME	2.297	11.49	518.2	D TIERRA	0.480	2.65	1158.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	437.1	TERRAPLEN	0.335	2.91	334.7
	VEGETAL	1.513	7.79	436.4				
230.000	FIRME	2.269	11.42	529.6	D TIERRA	0.125	1.51	1160.2
	SUELO ADECUADO	2.169	10.92	448.1	TERRAPLEN	0.327	1.65	336.4
	VEGETAL	1.466	7.45	443.9				
235.000	FIRME	2.298	11.42	541.0	D TIERRA	2.180	5.76	1165.9
	SUELO ADECUADO	2.140	10.77	458.8	TERRAPLEN	0.001	0.82	337.2
	VEGETAL	1.508	7.44	451.3				
236.141	FIRME	2.297	2.62	543.7	D TIERRA	2.129	2.46	1168.4
	SUELO ADECUADO	2.131	2.44	461.3	VEGETAL	1.491	1.71	453.0
240.000	FIRME	2.298	8.87	552.5	D TIERRA	2.011	7.99	1176.4
	SUELO ADECUADO	2.142	8.25	469.5	VEGETAL	1.529	5.83	458.8
245.000	FIRME	2.296	11.48	564.0	D TIERRA	2.866	12.19	1188.6
	SUELO ADECUADO	2.111	10.63	480.2	VEGETAL	1.533	7.66	466.5
250.000	FIRME	2.297	11.48	575.5	D TIERRA	2.498	13.41	1202.0
	SUELO ADECUADO	2.158	10.67	490.8	VEGETAL	1.631	7.91	474.4
255.000	FIRME	2.297	11.49	587.0	D TIERRA	2.897	13.49	1215.5
	SUELO ADECUADO	2.194	10.88	501.7	TERRAPLEN	0.106	0.27	337.5
	VEGETAL	1.763	8.48	482.9				
257.842	FIRME	2.298	6.53	593.5	D TIERRA	3.158	8.61	1224.1
	SUELO ADECUADO	2.201	6.25	508.0	TERRAPLEN	0.213	0.45	337.9
	VEGETAL	1.878	5.17	488.1				
260.000	FIRME	2.297	4.96	598.5	D TIERRA	3.526	7.21	1231.3
	SUELO ADECUADO	2.202	4.75	512.7	TERRAPLEN	0.290	0.54	338.5
	VEGETAL	1.971	4.15	492.2				
262.000	FIRME	2.297	4.59	603.1	D TIERRA	3.689	7.21	1238.5
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	517.1	TERRAPLEN	0.476	0.77	339.2
	VEGETAL	2.004	3.98	496.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
262.000	FIRME	2.297	0.00	603.1	D TIERRA	3.689	0.00	1238.5
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	517.1	TERRAPLEN	0.476	0.00	339.2
	VEGETAL	2.004	0.00	496.2				
280.000	FIRME	2.298	41.35	644.4	D TIERRA	3.280	62.72	1301.2
	SUELO ADECUADO	2.153	39.19	556.3	TERRAPLEN	0.001	4.29	343.5
	VEGETAL	1.776	34.02	530.2				
300.000	FIRME	2.297	45.95	690.4	D TIERRA	2.838	61.18	1362.4
	SUELO ADECUADO	2.174	43.27	599.6	TERRAPLEN	0.484	4.85	348.4
	VEGETAL	1.719	34.95	565.2				
318.354	FIRME	2.297	42.17	732.5	D TIERRA	1.457	39.42	1401.8
	SUELO ADECUADO	2.201	40.16	639.7	TERRAPLEN	1.470	17.93	366.3
	VEGETAL	1.819	32.47	597.6				
320.000	FIRME	2.297	3.78	736.3	D TIERRA	1.149	2.14	1404.0
	SUELO ADECUADO	2.201	3.62	643.3	TERRAPLEN	1.893	2.77	369.1
	VEGETAL	1.840	3.01	600.6				
329.000	FIRME	2.297	20.68	757.0	D TIERRA	1.045	9.87	1413.8
	SUELO ADECUADO	2.202	19.81	663.2	TERRAPLEN	2.623	20.32	389.4
	VEGETAL	1.929	16.96	617.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
329.000	FIRME	2.297	0.00	757.0	D TIERRA	1.045	0.00	1413.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	663.2	TERRAPLEN	2.623	0.00	389.4
	VEGETAL	1.929	0.00	617.6				
340.000	FIRME	2.298	25.27	782.3	D TIERRA	1.913	16.27	1430.1
	SUELO ADECUADO	2.201	24.22	687.4	TERRAPLEN	0.560	17.50	406.9
	VEGETAL	1.753	20.25	637.9				
345.000	FIRME	2.297	11.49	793.8	D TIERRA	1.865	9.44	1439.6
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	698.4	TERRAPLEN	1.247	4.52	411.4
	VEGETAL	1.862	9.04	646.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	FIRME	2.297	0.00	793.8	D TIERRA	1.865	0.00	1439.6
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	698.4	TERRAPLEN	1.247	0.00	411.4
	VEGETAL	1.862	0.00	646.9				
360.000	FIRME	2.297	34.46	828.2	D TIERRA	2.935	36.00	1475.6
	SUELO ADECUADO	2.202	33.02	731.4	TERRAPLEN	0.272	11.39	422.8
	VEGETAL	1.805	27.51	674.4				
380.000	FIRME	2.297	45.95	874.2	D TIERRA	2.307	52.42	1528.0
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	775.4	TERRAPLEN	0.480	7.52	430.3
	VEGETAL	1.763	35.68	710.1				
400.000	FIRME	2.297	45.95	920.1	D TIERRA	3.149	54.56	1582.5
	SUELO ADECUADO	2.198	44.00	819.4	TERRAPLEN	0.044	5.24	435.6
	VEGETAL	1.719	34.81	744.9				
408.000	FIRME	2.298	18.38	938.5	D TIERRA	2.155	21.21	1603.8
	SUELO ADECUADO	2.202	17.60	837.0	TERRAPLEN	1.010	4.21	439.8
	VEGETAL	1.891	14.44	759.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.000	FIRME	2.298	0.00	938.5	D TIERRA	2.155	0.00	1603.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	837.0	TERRAPLEN	1.010	0.00	439.8
	VEGETAL	1.891	0.00	759.3				
411.101	FIRME	2.297	7.12	945.6	D TIERRA	1.842	6.20	1609.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.83	843.9	TERRAPLEN	1.522	3.93	443.7
	VEGETAL	1.931	5.93	765.2				
414.000	FIRME	2.298	6.66	952.3	D TIERRA	1.833	5.33	1615.3
	SUELO ADECUADO	2.201	6.38	850.2	TERRAPLEN	1.837	4.87	448.6
	VEGETAL	1.926	5.59	770.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
414.000	FIRME	2.298	0.00	952.3	D TIERRA	1.833	0.00	1615.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	850.2	TERRAPLEN	1.837	0.00	448.6
	VEGETAL	1.926	0.00	770.8				
415.000	FIRME	2.298	2.30	954.6	D TIERRA	1.854	1.84	1617.1
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	852.4	TERRAPLEN	1.893	1.86	450.4
	VEGETAL	1.924	1.93	772.8				
420.000	FIRME	2.298	11.49	966.1	D TIERRA	2.224	10.19	1627.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	863.4	TERRAPLEN	1.959	9.63	460.1
	VEGETAL	1.963	9.72	782.5				
425.000	FIRME	2.297	11.49	977.6	D TIERRA	2.014	10.59	1637.9
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	874.5	TERRAPLEN	1.620	8.95	469.0
	VEGETAL	1.934	9.74	792.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	FIRME	2.297	0.00	977.6	D TIERRA	2.014	0.00	1637.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	874.5	TERRAPLEN	1.620	0.00	469.0
	VEGETAL	1.934	0.00	792.2				
430.000	FIRME	2.298	11.49	989.0	D TIERRA	1.723	9.34	1647.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	885.5	TERRAPLEN	0.413	5.08	474.1
	VEGETAL	1.791	9.31	801.5				
431.000	FIRME	2.298	2.30	991.3	D TIERRA	2.034	1.88	1649.1

	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	887.7	TERRAPLEN	0.207	0.31	474.4
	VEGETAL	1.764	1.78	803.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	FIRME	2.298	0.00	991.3	D TIERRA	2.034	0.00	1649.1
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	887.7	TERRAPLEN	0.207	0.00	474.4
	VEGETAL	1.764	0.00	803.3				
433.492	FIRME	2.297	5.73	997.1	D TIERRA	2.898	6.15	1655.3
	SUELO ADECUADO	2.156	5.43	893.1	TERRAPLEN	0.001	0.26	474.7
	VEGETAL	1.699	4.32	807.6				
437.000	FIRME	2.325	8.11	1005.2	D TIERRA	6.464	16.42	1671.7
	SUELO ADECUADO	2.157	7.56	900.7	VEGETAL	1.859	6.24	813.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 16
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
437.000	FIRME	2.325	0.00	1005.2	D TIERRA	6.464	0.00	1671.7
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	900.7	VEGETAL	1.859	0.00	813.9
440.000	FIRME	2.325	6.97	1012.1	D TIERRA	7.526	20.99	1692.7
	SUELO ADECUADO	2.157	6.47	907.1	VEGETAL	1.935	5.69	819.6
460.000	FIRME	2.298	46.22	1058.4	D TIERRA	2.197	97.23	1789.9
	SUELO ADECUADO	2.201	43.58	950.7	TERRAPLEN	0.155	1.55	476.2
	VEGETAL	1.695	36.29	855.9				
463.000	FIRME	2.298	6.89	1065.3	D TIERRA	2.361	6.84	1796.7
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	957.3	TERRAPLEN	0.624	1.17	477.4
	VEGETAL	1.767	5.19	861.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 17
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
463.000	FIRME	2.298	0.00	1065.3	D TIERRA	2.361	0.00	1796.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	957.3	TERRAPLEN	0.624	0.00	477.4
	VEGETAL	1.767	0.00	861.0				
480.000	FIRME	2.297	39.06	1104.3	D TIERRA	0.223	21.97	1818.7
	SUELO ADECUADO	2.202	37.43	994.7	TERRAPLEN	1.708	19.82	497.2
	VEGETAL	1.621	28.80	889.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 18
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	2.297	0.00	1104.3	D TIERRA	0.223	0.00	1818.7
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	994.7	TERRAPLEN	1.708	0.00	497.2
	VEGETAL	1.621	0.00	889.8				
484.869	FIRME	2.298	11.19	1115.5	D TIERRA	0.594	1.99	1820.7
	SUELO ADECUADO	2.201	10.72	1005.5	TERRAPLEN	0.726	5.93	503.1
	VEGETAL	1.643	7.95	897.8				
494.303	FIRME	2.297	21.67	1137.2	D TIERRA	1.242	8.66	1829.4
	SUELO ADECUADO	2.201	20.77	1026.2	TERRAPLEN	1.203	9.10	512.2
	VEGETAL	2.169	17.98	915.8				
495.000	FIRME	2.297	1.60	1138.8	D TIERRA	1.353	0.90	1830.3
	SUELO ADECUADO	2.201	1.53	1027.8	TERRAPLEN	1.702	1.01	513.3
	VEGETAL	2.244	1.54	917.3				
497.000	FIRME	2.297	4.59	1143.4	D TIERRA	1.722	3.07	1833.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	1032.2	TERRAPLEN	2.120	3.82	517.1
	VEGETAL	2.454	4.70	922.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 19
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
497.000	FIRME	2.297	0.00	1143.4	D TIERRA	1.722	0.00	1833.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	1032.2	TERRAPLEN	2.120	0.00	517.1
	VEGETAL	2.454	0.00	922.0				
500.000	FIRME	2.298	6.89	1150.3	D TIERRA	2.226	5.92	1839.3
	SUELO ADECUADO	2.202	6.60	1038.8	TERRAPLEN	4.355	9.71	526.8
	VEGETAL	2.634	7.63	929.6				
505.000	FIRME	2.298	11.49	1161.8	D TIERRA	3.406	14.08	1853.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1049.8	TERRAPLEN	5.598	24.88	551.7
	VEGETAL	2.886	13.80	943.4				
510.000	FIRME	2.298	11.49	1173.2	D TIERRA	4.092	18.75	1872.1
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1060.8	TERRAPLEN	5.929	28.82	580.5
	VEGETAL	2.897	14.46	957.9				
515.000	FIRME	2.297	11.49	1184.7	D TIERRA	4.941	22.58	1894.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1071.8	TERRAPLEN	4.462	25.98	606.5
	VEGETAL	2.861	14.39	972.3				
517.062	FIRME	2.297	4.74	1189.5	D TIERRA	5.367	10.63	1905.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.54	1076.3	TERRAPLEN	3.499	8.21	614.7
	VEGETAL	2.845	5.88	978.2				
520.000	FIRME	2.297	6.75	1196.2	D TIERRA	5.954	16.63	1921.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.47	1082.8	TERRAPLEN	2.252	8.45	623.1
	VEGETAL	2.781	8.26	986.4				
529.000	FIRME	2.296	20.67	1216.9	D TIERRA	6.122	54.34	1976.3
	SUELO ADECUADO	2.188	19.75	1102.5	TERRAPLEN	0.004	10.15	633.3
	VEGETAL	1.852	20.85	1007.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 20
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
529.000	FIRME	2.296	0.00	1216.9	D TIERRA	6.122	0.00	1976.3
	SUELO ADECUADO	2.188	0.00	1102.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	633.3
	VEGETAL	1.852	0.00	1007.3				
540.000	FIRME	2.292	25.23	1242.1	D TIERRA	3.951	55.40	2031.7
	SUELO ADECUADO	2.175	24.00	1126.5	TERRAPLEN	0.001	0.03	633.3
	VEGETAL	1.725	19.67	1027.0				
546.171	FIRME	2.318	14.22	1256.3	D TIERRA	3.220	22.12	2053.8
	SUELO ADECUADO	2.157	13.37	1139.9	VEGETAL	1.589	10.22	1037.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:38 200009 pagina 21
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1256.3
D TIERRA	2053.8
SUELO ADECUADO	1139.9
TERRAPLEN	633.3
TERRAP SANEO	21.2
VEGETAL	1037.2
DEMOLICION	137.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D ROCA	7.239	0.00	0.0	FIRME	1.686	0.00	0.0
	C20/25	0.983	0.00	0.0	VEGETAL	2.389	0.00	0.0
5.820	D ROCA	20.544	80.85	80.8	FIRME	3.154	14.08	14.1
	C20/25	1.614	7.56	7.6	VEGETAL	3.535	17.24	17.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.820	D ROCA	14.903	0.00	80.8	FIRME	3.398	0.00	14.1
	C20/25	1.349	0.00	7.6	LOSA	5.020	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.030	0.00	0.0	VEGETAL	2.008	0.00	17.2
	EXC ZM TIERRA	0.027	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.027	0.00	0.0
	MUROS	5.733	0.00	0.0				
20.000	D ROCA	20.364	250.04	330.9	FIRME	3.399	48.19	62.3
	C20/25	1.348	19.12	26.7	LOSA	5.020	71.18	71.2
	TERRAPLEN	0.024	0.38	0.4	VEGETAL	2.008	28.47	45.7
	EXC ZM TIERRA	0.021	0.34	0.3	RELL ZAP MURO	0.021	0.34	0.3
	MUROS	5.732	81.29	81.3				
40.000	D ROCA	62.524	828.88	1159.8	FIRME	3.398	67.97	130.2
	C20/25	1.349	26.97	53.6	LOSA	5.020	100.40	171.6
	RELLENO LOSA	1.716	17.16	17.2	TERRAPLEN	0.000	0.24	0.6
	VEGETAL	2.008	40.16	85.9	EXC ZM TIERRA	0.000	0.21	0.6
	RELL ZAP MURO	0.000	0.21	0.6	MUROS	5.732	114.65	195.9
40.050	D ROCA	63.059	3.14	1162.9	FIRME	3.398	0.17	130.4
	C20/25	1.349	0.07	53.7	LOSA	5.020	0.25	171.8
	RELLENO LOSA	2.251	0.10	17.3	VEGETAL	2.008	0.10	86.0
	MUROS	5.732	0.29	196.2				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.050	D ROCA	102.704	0.00	1162.9	FIRME	3.649	0.00	130.4
	C20/25	1.529	0.00	53.7	VEGETAL	5.022	0.00	86.0
41.897	D ROCA	60.602	150.81	1313.7	FIRME	2.306	5.50	135.9
	C20/25	0.928	2.27	56.0	VEGETAL	4.030	8.36	94.3
42.000	D ROCA	35.865	4.97	1318.7	FIRME	2.306	0.24	136.2
	C20/25	0.929	0.10	56.1	VEGETAL	3.423	0.38	94.7
44.000	D ROCA	71.054	106.92	1425.6	FIRME	2.306	4.61	140.8
	C20/25	0.929	1.86	57.9	VEGETAL	0.000	3.42	98.1
	DEMOLICION	7.985	7.98	8.0				
46.000	D ROCA	92.455	163.51	1589.1	FIRME	2.306	4.61	145.4
	C20/25	0.928	1.86	59.8	DEMOLICION	8.765	16.75	24.7
48.000	D ROCA	87.965	180.42	1769.5	FIRME	2.306	4.61	150.0
	C20/25	0.928	1.86	61.7	DEMOLICION	8.617	17.38	42.1
50.000	D ROCA	83.299	171.26	1940.8	FIRME	2.306	4.61	154.6
	C20/25	0.928	1.86	63.5	VEGETAL	0.054	0.05	98.2
	DEMOLICION	8.309	16.93	59.0				
52.000	D ROCA	75.509	158.81	2099.6	FIRME	2.306	4.61	159.2
	C20/25	0.928	1.86	65.4	VEGETAL	1.147	1.20	99.4
	DEMOLICION	5.548	13.86	72.9				
54.000	D ROCA	64.070	139.58	2239.2	FIRME	2.306	4.61	163.8
	C20/25	0.929	1.86	67.2	VEGETAL	1.841	2.99	102.4
	DEMOLICION	3.575	9.12	82.0				
54.945	D ROCA	57.976	57.67	2296.9	FIRME	2.306	2.18	166.0
	C20/25	0.928	0.88	68.1	VEGETAL	2.135	1.88	104.3
	DEMOLICION	2.853	3.04	85.1				
60.000	D ROCA	40.464	248.81	2545.7	FIRME	2.306	11.66	177.7
	C20/25	0.928	4.69	72.8	VEGETAL	3.237	13.58	117.8
	DEMOLICION	0.000	7.21	92.3				
61.921	D ROCA	35.795	73.25	2618.9	FIRME	2.306	4.43	182.1
	C20/25	0.928	1.78	74.6	VEGETAL	3.185	6.17	124.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	2618.9
FIRME	182.1
C20/25	74.6
LOSA	171.8
RELLENO LOSA	17.3
TERRAPLEN	0.6
VEGETAL	124.0
EXC ZM TIERRA	0.6
RELL ZAP MURO	0.6
MUROS	196.2
DEMOLICION	92.3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.918	0.00	0.0	D TIERRA	0.349	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.820	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.556	0.00	0.0
	VEGETAL	1.295	0.00	0.0				
2.000	FIRME	1.934	3.85	3.9	D TIERRA	0.036	0.39	0.4
	SUELO ADECUADO	1.895	3.71	3.7	TERRAPLEN	1.213	1.77	1.8
	VEGETAL	1.380	2.68	2.7				
4.000	FIRME	1.961	3.89	7.7	D TIERRA	3.367	3.40	3.8
	SUELO ADECUADO	1.910	3.81	7.5	TERRAPLEN	0.703	1.92	3.7
	VEGETAL	1.889	3.27	5.9				
6.000	FIRME	1.961	3.92	11.7	D TIERRA	7.972	11.34	15.1
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	11.3	TERRAPLEN	1.319	2.02	5.7
	VEGETAL	2.823	4.71	10.7				
7.000	FIRME	1.990	1.98	13.6	D TIERRA	18.030	13.00	28.1
	SUELO ADECUADO	1.857	1.88	13.2	TERRAPLEN	0.000	0.66	6.4
	VEGETAL	3.047	2.93	13.6				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.000	FIRME	1.990	0.00	13.6	D TIERRA	18.030	0.00	28.1
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	13.2	VEGETAL	3.047	0.00	13.6
8.000	FIRME	1.990	1.99	15.6	D TIERRA	25.300	21.67	49.8
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	15.1	VEGETAL	3.104	3.08	16.7
10.000	FIRME	1.990	3.98	19.6	D TIERRA	37.173	62.47	112.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	18.8	VEGETAL	3.210	6.31	23.0
12.000	FIRME	1.990	3.98	23.6	D TIERRA	45.891	83.06	195.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	22.5	VEGETAL	3.299	6.51	29.5
13.000	FIRME	1.989	1.99	25.6	D TIERRA	49.249	47.57	242.9
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	24.4	VEGETAL	3.338	3.32	32.8

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.000	FIRME	1.989	0.00	25.6	D TIERRA	41.633	0.00	242.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	24.4	VEGETAL	2.744	0.00	32.8
14.000	FIRME	1.989	1.99	27.6	D TIERRA	44.362	43.00	285.9
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	26.2	VEGETAL	2.777	2.76	35.6
16.000	FIRME	1.990	3.98	31.5	D TIERRA	48.274	92.64	378.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	29.9	VEGETAL	2.828	5.61	41.2
18.000	FIRME	1.989	3.98	35.5	D TIERRA	50.465	98.74	477.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	33.7	VEGETAL	2.856	5.68	46.9
19.000	FIRME	1.989	1.99	37.5	D TIERRA	51.023	50.74	528.0
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	35.5	VEGETAL	2.862	2.86	49.7

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	FIRME	1.989	0.00	37.5	D TIERRA	51.023	0.00	528.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	35.5	VEGETAL	2.862	0.00	49.7
20.000	FIRME	1.989	1.99	39.5	D TIERRA	51.269	51.15	579.2
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	37.4	VEGETAL	2.863	2.86	52.6
22.000	FIRME	1.989	3.98	43.5	D TIERRA	50.944	102.21	681.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	41.1	VEGETAL	2.850	5.71	58.3
22.030	FIRME	1.989	0.06	43.5	D TIERRA	50.931	1.53	682.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.06	41.1	VEGETAL	2.849	0.09	58.4
40.000	FIRME	1.989	35.75	79.3	D TIERRA	39.062	808.59	1491.5
	SUELO ADECUADO	1.857	33.37	74.5	VEGETAL	2.511	48.16	106.5
60.000	FIRME	1.989	39.79	119.1	D TIERRA	13.459	525.21	2016.7
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	111.6	VEGETAL	1.887	43.98	150.5
62.000	FIRME	1.989	3.98	123.1	D TIERRA	12.657	26.12	2042.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	115.4	VEGETAL	1.835	3.72	154.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:45 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.000	FIRME	1.989	0.00	123.1	D TIERRA	12.657	0.00	2042.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	115.4	VEGETAL	1.835	0.00	154.2
64.406	FIRME	1.990	4.79	127.9	D TIERRA	10.676	28.07	2070.9
	SUELO ADECUADO	1.857	4.47	119.8	VEGETAL	1.748	4.31	158.6
70.000	FIRME	1.989	11.13	139.0	D TIERRA	7.545	50.96	2121.8
	SUELO ADECUADO	1.857	10.39	130.2	VEGETAL	1.601	9.37	167.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:45 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	1.989	0.00	139.0	D TIERRA	7.671	0.00	2121.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	130.2	VEGETAL	1.722	0.00	167.9
80.000	FIRME	1.989	19.89	158.9	D TIERRA	4.910	62.91	2184.8
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	148.8	VEGETAL	1.514	16.18	184.1
90.000	FIRME	1.989	19.89	178.8	D TIERRA	4.512	47.11	2231.9
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	167.4	VEGETAL	1.490	15.02	199.1
100.000	FIRME	1.990	19.90	198.7	D TIERRA	3.658	40.85	2272.7
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	185.9	VEGETAL	1.457	14.74	213.9
110.000	FIRME	1.990	19.90	218.6	D TIERRA	5.612	46.35	2319.1
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	204.5	VEGETAL	1.671	15.64	229.5
112.006	FIRME	1.990	3.99	222.6	D TIERRA	5.579	11.22	2330.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.73	208.2	VEGETAL	1.644	3.32	232.8
120.000	FIRME	1.990	15.91	238.5	D TIERRA	4.090	38.65	2368.9
	SUELO ADECUADO	1.857	14.85	223.1	VEGETAL	1.534	12.70	245.5
128.771	FIRME	1.990	17.45	255.9	D TIERRA	7.070	48.94	2417.9
	SUELO ADECUADO	1.857	16.29	239.4	VEGETAL	1.778	14.53	260.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:45 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	255.9
D TIERRA	2417.9
SUELO ADECUADO	239.4
TERRAPLEN	6.4
VEGETAL	260.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.968	0.00	0.0	D TIERRA	2.953	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	0.0	TERRAPLEN	18.944	0.00	0.0
5.000	FIRME	1.968	9.84	9.8	D TIERRA	3.263	15.54	15.5
	SUELO ADECUADO	1.888	9.50	9.5	TERRAPLEN	0.005	47.37	47.4
	VEGETAL	1.305	3.26	3.3				
10.000	FIRME	1.939	9.77	19.6	D TIERRA	0.000	8.16	23.7
	SUELO ADECUADO	1.964	9.63	19.1	TERRAPLEN	109.169	272.93	320.3
	VEGETAL	10.000	28.26	31.5				
10.334	FIRME	1.939	0.65	20.3	SUELO ADECUADO	1.964	0.66	19.8
	TERRAPLEN	102.828	35.40	355.7	VEGETAL	9.958	3.33	34.9
10.335	FIRME	1.939	0.00	20.3	SUELO ADECUADO	1.894	0.00	19.8
	TERRAPLEN	102.242	0.10	355.8	VEGETAL	9.776	0.01	34.9
15.000	FIRME	1.968	9.11	29.4	D TIERRA	1.452	3.39	27.1
	SUELO ADECUADO	1.841	8.71	28.5	SUELO EST-3	0.002	0.01	0.0
	TERRAPLEN	0.132	238.79	594.6	VEGETAL	1.348	25.95	60.8
16.657	FIRME	1.939	3.24	32.6	D TIERRA	0.131	1.31	28.4
	SUELO ADECUADO	1.852	3.06	31.6	SUELO EST-3	0.002	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.115	0.21	594.8	VEGETAL	1.240	2.14	63.0
16.658	FIRME	1.939	0.00	32.6	D TIERRA	0.127	0.00	28.4
	SUELO ADECUADO	1.825	0.00	31.6	SUELO EST-3	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.115	0.00	594.8	VEGETAL	1.221	0.00	63.0
20.000	FIRME	1.939	6.48	39.1	D TIERRA	0.333	0.77	29.2
	SUELO ADECUADO	1.825	6.10	37.7	SUELO EST-3	0.004	0.01	0.0
	TERRAPLEN	2.679	4.67	599.5	VEGETAL	1.221	4.08	67.0
20.334	FIRME	1.939	0.65	39.7	D TIERRA	0.292	0.10	29.3
	SUELO ADECUADO	1.825	0.61	38.3	SUELO EST-3	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.142	0.97	600.4	VEGETAL	1.221	0.41	67.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.334	FIRME	1.870	0.00	39.7	D TIERRA	0.266	0.00	29.3
	SUELO ADECUADO	1.686	0.00	38.3	TERRAPLEN	3.142	0.00	600.4
	VEGETAL	1.126	0.00	67.4				
20.700	FIRME	1.683	0.65	40.4	D TIERRA	0.163	0.08	29.3
	SUELO ADECUADO	1.577	0.60	38.9	TERRAPLEN	3.650	1.24	601.7
	VEGETAL	1.053	0.40	67.8				
20.720	FIRME	1.987	0.04	40.4	D TIERRA	0.218	0.00	29.4
	SUELO ADECUADO	1.852	0.03	38.9	TERRAPLEN	3.679	0.07	601.8
	VEGETAL	1.237	0.02	67.9				
21.440	FIRME	1.589	1.29	41.7	D TIERRA	0.083	0.11	29.5
	SUELO ADECUADO	1.604	1.24	40.1	TERRAPLEN	4.776	3.04	604.8
	VEGETAL	1.072	0.83	68.7				
23.496	FIRME	0.766	2.42	44.1	D TIERRA	0.000	0.08	29.5
	SUELO ADECUADO	0.944	2.62	42.8	TERRAPLEN	5.281	10.34	615.1
	VEGETAL	0.632	1.75	70.5				
24.158	FIRME	0.590	0.45	44.6	SUELO ADECUADO	0.740	0.56	43.3
	TERRAPLEN	4.830	3.35	618.5	VEGETAL	0.496	0.37	70.8
26.657	FIRME	0.300	1.11	45.7	SUELO ADECUADO	0.000	0.92	44.2
	TERRAPLEN	0.014	6.05	624.5	VEGETAL	0.002	0.62	71.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.657	FIRME	0.300	0.00	45.7				
27.160	FIRME	0.300	0.15	45.8				
27.180	FIRME	0.350	0.01	45.9				
28.259	FIRME	0.350	0.38	46.2				
35.078	FIRME	0.350	2.39	48.6				
37.169	FIRME	0.350	0.73	49.4				
37.562	FIRME	0.350	0.14	49.5				
38.148	FIRME	0.350	0.20	49.7				
39.565	FIRME	0.350	0.50	50.2				
40.000	FIRME	0.350	0.15	50.3				
43.506	FIRME	0.350	1.23	51.6				
47.261	FIRME	0.350	1.31	52.9				
49.066	FIRME	0.350	0.63	53.5				
49.899	FIRME	0.350	0.29	53.8				
50.412	FIRME	0.350	0.18	54.0				
50.923	FIRME	0.350	0.18	54.2				
51.828	FIRME	0.350	0.32	54.5				
53.166	FIRME	0.350	0.47	54.9				
57.860	FIRME	0.350	1.64	56.6				
60.000	FIRME	0.350	0.75	57.3				
63.451	FIRME	0.350	1.21	58.5				
73.270	FIRME	0.350	3.44	62.0				
73.290	FIRME	0.300	0.01	62.0				
79.580	FIRME	0.300	1.89	63.9				
79.600	FIRME	0.250	0.01	63.9				
80.000	FIRME	0.250	0.10	64.0				
85.163	FIRME	0.250	1.29	65.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
85.163	FIRME	0.255	0.00	65.3	D TIERRA	0.007	0.00	29.5
	VEGETAL	0.002	0.00	71.4				
88.277	FIRME	1.083	2.08	67.4	D TIERRA	4.018	6.27	35.8
	SUELO ADECUADO	0.875	1.36	45.6	SUELO EST-3	0.011	0.02	0.0
	VEGETAL	0.586	0.92	72.4				
91.391	FIRME	1.997	4.80	72.2	D TIERRA	12.116	25.12	60.9

	SUELO ADECUADO	1.857	4.25	49.9	SUELO EST-3	0.000	0.02	0.1
	VEGETAL	1.242	2.85	75.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.391	FIRME	1.997	0.00	72.2	D TIERRA	12.128	0.00	60.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	49.9	VEGETAL	1.244	0.00	75.2
100.000	FIRME	1.997	17.19	89.3	D TIERRA	11.976	103.75	164.7
	SUELO ADECUADO	1.857	15.99	65.8	VEGETAL	1.244	10.71	85.9
105.162	FIRME	1.997	10.31	99.6	D TIERRA	6.346	47.29	212.0
	SUELO ADECUADO	1.857	9.59	75.4	VEGETAL	1.244	6.42	92.3
105.163	FIRME	1.997	0.00	99.6	D TIERRA	6.386	0.01	212.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	75.4	VEGETAL	1.339	0.00	92.3
108.129	FIRME	1.997	5.92	105.6	D TIERRA	3.361	14.46	226.4
	SUELO ADECUADO	1.857	5.51	80.9	VEGETAL	1.325	3.95	96.3
110.000	FIRME	1.997	3.74	109.3	D TIERRA	3.205	6.14	232.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.47	84.4	VEGETAL	1.317	2.47	98.8
111.390	FIRME	1.997	2.78	112.1	D TIERRA	3.123	4.40	237.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.58	87.0	VEGETAL	1.312	1.83	100.6
111.391	FIRME	1.997	0.00	112.1	D TIERRA	3.134	0.00	237.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	87.0	VEGETAL	1.362	0.00	100.6
114.544	FIRME	1.997	6.30	118.4	D TIERRA	3.074	9.79	246.8
	SUELO ADECUADO	1.857	5.86	92.9	VEGETAL	1.355	4.28	104.9
120.000	FIRME	1.997	10.89	129.3	D TIERRA	3.023	16.63	263.4
	SUELO ADECUADO	1.857	10.13	103.0	VEGETAL	1.335	7.34	112.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:49 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.3
D TIERRA	263.4
SUELO ADECUADO	103.0
TERRAPLEN	624.6
VEGETAL	112.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.000	0.00	0.0	D TIERRA	7.963	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	0.0				
2.000	FIRME	2.000	4.00	4.0	D TIERRA	7.708	15.67	15.7
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	3.7				
4.000	FIRME	2.000	4.00	8.0	D TIERRA	7.525	15.23	30.9
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	7.4				
6.000	FIRME	2.000	4.00	12.0	D TIERRA	7.167	14.69	45.6
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	11.2				
8.000	FIRME	2.000	4.00	16.0	D TIERRA	6.566	13.73	59.3
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	14.9				
10.000	FIRME	2.000	4.00	20.0	D TIERRA	6.289	12.85	72.2
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	18.6				
12.000	FIRME	1.970	3.97	24.0	D TIERRA	5.278	11.57	83.7
	SUELO ADECUADO	1.822	3.68	22.3				
14.000	FIRME	1.972	3.94	27.9	D TIERRA	4.997	10.27	94.0
	SUELO ADECUADO	1.853	3.67	26.0				
15.946	FIRME	1.971	3.84	31.7	D TIERRA	5.355	10.07	104.1
	SUELO ADECUADO	1.869	3.62	29.6				
16.000	FIRME	1.971	0.11	31.9	D TIERRA	5.369	0.29	104.4
	SUELO ADECUADO	1.869	0.10	29.7				
18.000	FIRME	1.972	3.94	35.8	D TIERRA	6.090	11.46	115.8
	SUELO ADECUADO	1.887	3.76	33.4				
20.000	FIRME	1.971	3.94	39.7	D TIERRA	7.310	13.40	129.2
	SUELO ADECUADO	1.905	3.79	37.2				
22.000	FIRME	1.972	3.94	43.7	D TIERRA	9.025	16.34	145.6
	SUELO ADECUADO	1.908	3.81	41.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:53 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	1.972	0.00	43.7	D TIERRA	9.025	0.00	145.6
	SUELO ADECUADO	1.908	0.00	41.0				
24.000	FIRME	1.971	3.94	47.6	D TIERRA	11.226	20.25	165.8
	SUELO ADECUADO	1.911	3.82	44.9				
26.000	FIRME	1.971	3.94	51.6	D TIERRA	13.369	24.59	190.4
	SUELO ADECUADO	1.913	3.82	48.7				
28.000	FIRME	1.972	3.94	55.5	D TIERRA	12.066	25.43	215.9
	SUELO ADECUADO	1.913	3.83	52.5	TERRAPLEN	0.031	0.03	0.0
30.000	FIRME	1.971	3.94	59.5	D TIERRA	11.116	23.18	239.0
	SUELO ADECUADO	1.914	3.83	56.3	TERRAPLEN	0.121	0.15	0.2
32.000	FIRME	1.971	3.94	63.4	D TIERRA	9.943	21.06	260.1
	SUELO ADECUADO	1.885	3.80	60.1	TERRAPLEN	0.188	0.31	0.5
34.000	FIRME	1.972	3.94	67.3	D TIERRA	8.921	18.86	279.0
	SUELO ADECUADO	1.913	3.80	63.9	TERRAPLEN	0.054	0.24	0.7
35.000	FIRME	2.000	1.99	69.3	D TIERRA	9.007	8.96	287.9
	SUELO ADECUADO	1.860	1.89	65.8	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:53 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	2.000	0.00	69.3	D TIERRA	9.007	0.00	287.9
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	65.8				
35.269	FIRME	2.000	0.54	69.9	D TIERRA	9.458	2.48	290.4
	SUELO ADECUADO	1.860	0.50	66.3				
40.000	FIRME	2.000	9.46	79.3	D TIERRA	15.824	59.81	350.2
	SUELO ADECUADO	1.860	8.80	75.1				
41.000	FIRME	2.000	2.00	81.3	D TIERRA	15.677	15.75	366.0
	SUELO ADECUADO	1.860	1.86	77.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	FIRME	2.000	0.00	81.3	D TIERRA	15.677	0.00	366.0
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	77.0				
60.000	FIRME	2.000	38.00	119.3	D TIERRA	11.833	261.34	627.3
	SUELO ADECUADO	1.860	35.34	112.3				
61.882	FIRME	2.000	3.76	123.1	D TIERRA	11.229	21.70	649.0
	SUELO ADECUADO	1.860	3.50	115.8				
65.000	FIRME	2.000	6.24	129.3	D TIERRA	10.536	33.93	682.9
	SUELO ADECUADO	1.860	5.80	121.6				
68.875	FIRME	2.000	7.75	137.1	D TIERRA	9.762	39.33	722.3
	SUELO ADECUADO	1.860	7.21	128.8				
80.000	FIRME	2.000	22.25	159.3	D TIERRA	8.130	99.52	821.8
	SUELO ADECUADO	1.860	20.69	149.5				
95.000	FIRME	2.000	30.00	189.3	D TIERRA	7.507	117.27	939.1
	SUELO ADECUADO	1.860	27.90	177.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:53 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	FIRME	2.000	0.00	189.3	D TIERRA	7.507	0.00	939.1
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	177.4				
100.000	FIRME	2.000	10.00	199.3	D TIERRA	7.767	38.18	977.3
	SUELO ADECUADO	1.860	9.30	186.7				
120.000	FIRME	2.000	40.00	239.3	D TIERRA	8.813	165.80	1143.0
	SUELO ADECUADO	1.860	37.20	223.9				
140.000	FIRME	2.000	40.00	279.3	D TIERRA	20.221	290.34	1433.4
	SUELO ADECUADO	1.860	37.20	261.1				
153.717	FIRME	2.325	29.66	309.0	D TIERRA	27.530	327.50	1760.9
	SUELO ADECUADO	2.157	27.55	288.7				
153.727	FIRME	2.325	0.02	309.0	D TIERRA	27.535	0.28	1761.2
	SUELO ADECUADO	2.157	0.02	288.7				
160.000	FIRME	2.325	14.58	323.6	D TIERRA	30.326	181.48	1942.6
	SUELO ADECUADO	2.157	13.53	302.2				

163.177	FIRME	2.325	7.39	331.0	D TIERRA	26.907	90.91	2033.6
	SUELO ADECUADO	2.157	6.85	309.1				
164.000	FIRME	2.325	1.91	332.9	D TIERRA	28.793	22.92	2056.5
	SUELO ADECUADO	2.157	1.77	310.8				
166.000	FIRME	2.325	4.65	337.6	D TIERRA	26.811	55.60	2112.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	315.2				
168.000	FIRME	2.325	4.65	342.2	D TIERRA	24.568	51.38	2163.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	319.5				
170.000	FIRME	2.325	4.65	346.9	D TIERRA	23.668	48.24	2211.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	323.8				
172.000	FIRME	2.325	4.65	351.5	D TIERRA	24.232	47.90	2259.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	328.1				
174.000	FIRME	2.325	4.65	356.2	D TIERRA	23.380	47.61	2307.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	332.4				
176.000	FIRME	2.325	4.65	360.8	D TIERRA	23.392	46.77	2354.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	336.7				
177.310	FIRME	2.325	3.05	363.8	D TIERRA	23.611	30.79	2384.8
	SUELO ADECUADO	2.157	2.83	339.6				
178.000	FIRME	2.325	1.60	365.5	D TIERRA	23.711	16.33	2401.1
	SUELO ADECUADO	2.157	1.49	341.0				
179.095	FIRME	2.325	2.55	368.0	D TIERRA	23.607	25.91	2427.0
	SUELO ADECUADO	2.157	2.36	343.4				
179.105	FIRME	2.325	0.02	368.0	D TIERRA	23.607	0.24	2427.2
	SUELO ADECUADO	2.157	0.02	343.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	2.325	2.08	370.1	D TIERRA	23.588	21.12	2448.4
	SUELO ADECUADO	2.157	1.93	345.4				
182.000	FIRME	2.325	4.65	374.8	D TIERRA	23.274	46.86	2495.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	349.7				
184.000	FIRME	2.325	4.65	379.4	D TIERRA	22.886	46.16	2541.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	354.0				
186.000	FIRME	2.325	4.65	384.0	D TIERRA	21.096	43.98	2585.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	358.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.000	FIRME	2.325	0.00	384.0	D TIERRA	21.096	0.00	2585.4
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	358.3				
188.000	FIRME	2.325	4.65	388.7	D TIERRA	20.515	41.61	2627.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	362.6				
190.000	FIRME	2.325	4.65	393.3	D TIERRA	19.741	40.26	2667.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	366.9				
192.000	FIRME	2.325	4.65	398.0	D TIERRA	18.950	38.69	2705.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	371.2				
194.000	FIRME	2.325	4.65	402.6	D TIERRA	18.316	37.27	2743.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	375.6				
195.000	FIRME	2.325	2.32	405.0	D TIERRA	18.003	18.16	2761.3
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	377.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
195.000	FIRME	2.325	0.00	405.0	D TIERRA	18.003	0.00	2761.3
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	377.7				
196.000	FIRME	2.325	2.32	407.3	D TIERRA	17.622	17.81	2779.2
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	379.9				
196.283	FIRME	2.325	0.66	408.0	D TIERRA	17.499	4.97	2784.1
	SUELO ADECUADO	2.157	0.61	380.5				
200.000	FIRME	2.325	8.64	416.6	D TIERRA	16.167	62.57	2846.7
	SUELO ADECUADO	2.157	8.02	388.5				
204.000	FIRME	2.325	9.30	425.9	D TIERRA	14.937	62.21	2908.9
	SUELO ADECUADO	2.157	8.63	397.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.000	FIRME	2.325	0.00	425.9	D TIERRA	14.937	0.00	2908.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	397.1				
220.000	FIRME	2.325	37.20	463.1	D TIERRA	13.540	227.82	3136.7
	SUELO ADECUADO	2.157	34.51	431.6				
240.000	FIRME	2.325	46.49	509.6	D TIERRA	8.655	221.95	3358.7
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	474.8				
254.976	FIRME	2.297	34.61	544.2	D TIERRA	7.553	121.37	3480.0
	SUELO ADECUADO	2.201	32.63	507.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.8
257.000	FIRME	2.172	4.52	548.7	D TIERRA	4.998	12.70	3492.7
	SUELO ADECUADO	2.021	4.27	511.7	TERRAPLEN	0.021	0.02	0.8
260.000	FIRME	2.172	6.52	555.2	D TIERRA	5.386	15.58	3508.3
	SUELO ADECUADO	2.021	6.06	517.7	TERRAPLEN	0.033	0.08	0.9
267.943	FIRME	2.173	17.26	572.5	D TIERRA	6.027	45.33	3553.6
	SUELO ADECUADO	1.999	15.97	533.7	TERRAPLEN	0.000	0.13	1.0
268.000	FIRME	2.172	0.12	572.6	D TIERRA	6.040	0.34	3554.0
	SUELO ADECUADO	1.999	0.11	533.8				
269.000	FIRME	2.173	2.17	574.8	D TIERRA	6.402	6.22	3560.2
	SUELO ADECUADO	2.005	2.00	535.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.000	FIRME	2.173	0.00	574.8	D TIERRA	6.402	0.00	3560.2
	SUELO ADECUADO	2.005	0.00	535.8				
270.000	FIRME	2.173	2.17	577.0	D TIERRA	7.013	6.71	3566.9
	SUELO ADECUADO	2.015	2.01	537.8				
271.000	FIRME	2.172	2.17	579.1	D TIERRA	7.821	7.42	3574.3
	SUELO ADECUADO	1.992	2.00	539.8				
272.000	FIRME	2.243	2.21	581.3	D TIERRA	10.968	9.39	3583.7
	SUELO ADECUADO	2.007	2.00	541.8				
274.000	FIRME	2.325	4.57	585.9	D TIERRA	12.366	23.33	3607.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.16	546.0				
276.000	FIRME	2.325	4.65	590.6	D TIERRA	14.976	27.34	3634.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	550.3				
278.000	FIRME	2.325	4.65	595.2	D TIERRA	18.029	33.00	3667.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	554.6				
280.000	FIRME	2.325	4.65	599.9	D TIERRA	21.210	39.24	3706.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	558.9				
280.426	FIRME	2.325	0.99	600.8	D TIERRA	22.013	9.21	3715.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.92	559.9				
282.000	FIRME	2.325	3.66	604.5	D TIERRA	25.524	37.41	3753.3
	SUELO ADECUADO	2.157	3.40	563.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
282.000	FIRME	2.325	0.00	604.5	D TIERRA	25.524	0.00	3753.3
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	563.3				
290.189	FIRME	2.325	19.04	623.5	D TIERRA	34.908	247.44	4000.7
	SUELO ADECUADO	2.157	17.66	580.9				
292.000	FIRME	2.325	4.21	627.7	D TIERRA	35.024	63.32	4064.0
	SUELO ADECUADO	2.157	3.91	584.8				
294.000	FIRME	2.325	4.65	632.4	D TIERRA	35.951	70.98	4135.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	589.1				
296.000	FIRME	2.325	4.65	637.0	D TIERRA	37.471	73.42	4208.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	593.5				
298.000	FIRME	2.325	4.65	641.7	D TIERRA	35.709	73.18	4281.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	597.8				
300.000	FIRME	2.325	4.65	646.3	D TIERRA	31.105	66.81	4348.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	602.1				
302.000	FIRME	2.325	4.65	651.0	D TIERRA	26.436	57.54	4406.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	606.4				
303.379	FIRME	2.325	3.21	654.2	D TIERRA	23.924	34.72	4440.7
	SUELO ADECUADO	2.157	2.97	609.4				
315.630	FIRME	2.298	28.31	682.5	D TIERRA	12.043	220.31	4661.0
	SUELO ADECUADO	2.201	26.69	636.1	TERRAPLEN	0.074	0.46	1.5
316.000	FIRME	2.298	0.85	683.4	D TIERRA	11.960	4.44	4665.4
	SUELO ADECUADO	2.201	0.81	636.9	TERRAPLEN	0.079	0.03	1.5
318.000	FIRME	2.298	4.60	688.0	D TIERRA	11.558	23.52	4689.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	641.3	TERRAPLEN	0.088	0.17	1.7
320.000	FIRME	2.298	4.60	692.6	D TIERRA	11.497	23.05	4712.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	645.7	TERRAPLEN	0.113	0.20	1.9
322.000	FIRME	2.298	4.60	697.2	D TIERRA	12.207	23.70	4735.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	650.1	TERRAPLEN	0.297	0.41	2.3
324.000	FIRME	2.298	4.60	701.7	D TIERRA	10.837	23.04	4758.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	654.5	TERRAPLEN	0.347	0.64	2.9

326.000	FIRME	2.298	4.60	706.3	D TIERRA	9.975	20.81	4779.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	658.9	TERRAPLEN	0.266	0.61	3.5
328.000	FIRME	2.297	4.60	710.9	D TIERRA	10.516	20.49	4800.1
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	663.3	TERRAPLEN	0.152	0.42	3.9
330.000	FIRME	2.297	4.59	715.5	D TIERRA	11.773	22.29	4822.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	667.7	TERRAPLEN	0.241	0.39	4.3
332.000	FIRME	2.297	4.59	720.1	D TIERRA	11.478	23.25	4845.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	672.1	TERRAPLEN	0.351	0.59	4.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
334.000	FIRME	2.298	4.59	724.7	D TIERRA	11.330	22.81	4868.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	676.5	TERRAPLEN	0.287	0.64	5.6
336.000	FIRME	2.298	4.60	729.3	D TIERRA	10.893	22.22	4890.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	680.9	TERRAPLEN	0.292	0.58	6.1
336.397	FIRME	2.297	0.91	730.2	D TIERRA	10.805	4.31	4894.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.87	681.8	TERRAPLEN	0.302	0.12	6.3
340.000	FIRME	2.298	8.28	738.5	D TIERRA	10.578	38.52	4933.5
	SUELO ADECUADO	2.201	7.93	689.7	TERRAPLEN	0.500	1.45	7.7
360.000	FIRME	2.297	45.95	784.5	D TIERRA	12.036	226.14	5159.6
	SUELO ADECUADO	2.174	43.76	733.5	TERRAPLEN	0.000	5.00	12.7
380.000	FIRME	2.297	45.95	830.4	D TIERRA	2.248	142.84	5302.4
	SUELO ADECUADO	2.201	43.76	777.2	TERRAPLEN	3.932	39.32	52.0
400.000	FIRME	2.298	45.95	876.4	D TIERRA	0.236	24.84	5327.3
	SUELO ADECUADO	2.201	44.02	821.2	TERRAPLEN	10.393	143.26	195.3
420.000	FIRME	2.269	45.66	922.0	D TIERRA	0.116	3.53	5330.8
	SUELO ADECUADO	2.179	43.81	865.1	TERRAPLEN	7.325	177.18	372.5
440.000	FIRME	2.298	45.66	967.7	D TIERRA	0.702	8.18	5339.0
	SUELO ADECUADO	2.201	43.81	908.9	TERRAPLEN	4.388	117.13	489.6
460.000	FIRME	2.297	45.95	1013.6	D TIERRA	2.791	34.93	5373.9
	SUELO ADECUADO	2.201	44.03	952.9	TERRAPLEN	3.438	78.26	567.9
471.544	FIRME	2.298	26.52	1040.2	D TIERRA	1.736	26.13	5400.1
	SUELO ADECUADO	2.201	25.41	978.3	TERRAPLEN	2.229	32.71	600.6
472.000	FIRME	2.298	1.05	1041.2	D TIERRA	1.647	0.77	5400.8
	SUELO ADECUADO	2.201	1.00	979.3	TERRAPLEN	2.234	1.02	601.6
474.000	FIRME	2.298	4.60	1045.8	D TIERRA	1.447	3.09	5403.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	983.7	TERRAPLEN	2.217	4.45	606.0
476.000	FIRME	2.298	4.60	1050.4	D TIERRA	1.485	2.93	5406.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	988.1	TERRAPLEN	1.172	3.39	609.4
478.000	FIRME	2.297	4.60	1055.0	D TIERRA	2.494	3.98	5410.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	992.5	TERRAPLEN	0.910	2.08	611.5
479.821	FIRME	2.298	4.18	1059.2	D TIERRA	2.960	4.97	5415.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.01	996.5	TERRAPLEN	0.000	0.83	612.3
480.000	FIRME	2.297	0.41	1059.6	D TIERRA	3.020	0.54	5416.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.39	996.9				
497.000	FIRME	2.297	39.06	1098.6	D TIERRA	6.360	79.73	5496.1
	SUELO ADECUADO	2.125	36.77	1033.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
497.000	FIRME	2.297	0.00	1098.6	D TIERRA	6.360	0.00	5496.1
	SUELO ADECUADO	2.125	0.00	1033.7				
500.000	FIRME	2.297	6.89	1105.5	D TIERRA	6.381	19.11	5515.2
	SUELO ADECUADO	2.135	6.39	1040.1				
501.000	FIRME	2.298	2.30	1107.8	D TIERRA	6.017	6.20	5521.4
	SUELO ADECUADO	2.148	2.14	1042.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
501.000	FIRME	2.298	0.00	1107.8	D TIERRA	6.017	0.00	5521.4
	SUELO ADECUADO	2.148	0.00	1042.2				
508.000	FIRME	2.297	16.08	1123.9	D TIERRA	6.557	44.01	5565.4
	SUELO ADECUADO	2.163	15.09	1057.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
508.000	FIRME	2.297	0.00	1123.9	D TIERRA	6.557	0.00	5565.4
	SUELO ADECUADO	2.163	0.00	1057.3				
509.347	FIRME	2.298	3.09	1127.0	D TIERRA	6.832	9.02	5574.4
	SUELO ADECUADO	2.186	2.93	1060.2				
510.000	FIRME	2.297	1.50	1128.5	D TIERRA	6.713	4.42	5578.8
	SUELO ADECUADO	2.192	1.43	1061.7				
511.000	FIRME	2.298	2.30	1130.8	D TIERRA	6.686	6.70	5585.5
	SUELO ADECUADO	2.196	2.19	1063.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
511.000	FIRME	2.298	0.00	1130.8	D TIERRA	6.686	0.00	5585.5
	SUELO ADECUADO	2.196	0.00	1063.9				
520.000	FIRME	2.325	20.80	1151.6	D TIERRA	7.185	62.42	5647.9
	SUELO ADECUADO	2.157	19.59	1083.4				
530.000	FIRME	2.298	23.11	1174.7	D TIERRA	4.080	56.32	5704.3
	SUELO ADECUADO	2.201	21.79	1105.2	TERRAPLEN	0.186	0.93	613.3
540.000	FIRME	2.269	22.83	1197.5	D TIERRA	0.967	25.23	5729.5
	SUELO ADECUADO	2.211	22.06	1127.3	TERRAPLEN	1.013	6.00	619.3
550.000	FIRME	2.269	22.69	1220.2	D TIERRA	0.136	5.51	5735.0
	SUELO ADECUADO	2.249	22.30	1149.6	TERRAPLEN	1.328	11.71	631.0
560.000	FIRME	2.269	22.69	1242.9	D TIERRA	0.776	4.56	5739.6
	SUELO ADECUADO	2.203	22.26	1171.8	TERRAPLEN	0.914	11.21	642.2
570.000	FIRME	2.325	22.97	1265.9	D TIERRA	7.290	40.33	5779.9
	SUELO ADECUADO	2.157	21.80	1193.6	TERRAPLEN	0.000	4.57	646.8
577.000	FIRME	2.325	16.27	1282.2	D TIERRA	13.838	73.95	5853.9
	SUELO ADECUADO	2.157	15.10	1208.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.000	FIRME	2.325	0.00	1282.2	D TIERRA	13.838	0.00	5853.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	1208.7				
580.000	FIRME	2.325	6.97	1289.1	D TIERRA	16.380	45.33	5899.2
	SUELO ADECUADO	2.157	6.47	1215.2				
590.000	FIRME	2.325	23.25	1312.4	D TIERRA	22.985	196.83	6096.0
	SUELO ADECUADO	2.157	21.57	1236.8				
595.069	FIRME	2.325	11.78	1324.2	D TIERRA	26.915	126.47	6222.5
	SUELO ADECUADO	2.157	10.93	1247.7				
600.000	FIRME	2.325	11.46	1335.6	D TIERRA	32.280	145.94	6368.4
	SUELO ADECUADO	2.157	10.64	1258.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	FIRME	2.325	0.00	1335.6	D TIERRA	32.280	0.00	6368.4
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	1258.4				
620.000	FIRME	2.325	46.49	1382.1	D TIERRA	40.523	728.03	7096.5
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	1301.5				
628.456	FIRME	2.325	19.66	1401.8	D TIERRA	40.446	342.34	7438.8
	SUELO ADECUADO	2.157	18.24	1319.7				
630.000	FIRME	2.325	3.59	1405.4	D TIERRA	40.223	62.28	7501.1
	SUELO ADECUADO	2.157	3.33	1323.1				
632.000	FIRME	2.325	4.65	1410.0	D TIERRA	39.415	79.64	7580.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1327.4				
634.000	FIRME	2.325	4.65	1414.7	D TIERRA	38.223	77.64	7658.3
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1331.7				
636.000	FIRME	2.325	4.65	1419.3	D TIERRA	36.533	74.76	7733.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1336.0				
638.000	FIRME	2.325	4.65	1424.0	D TIERRA	34.334	70.87	7804.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1340.3				
640.000	FIRME	2.325	4.65	1428.6	D TIERRA	31.457	65.79	7869.8
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1344.6				

642.000	FIRME	2.325	4.65	1433.3	D TIERRA	28.142	59.60	7929.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1348.9				
644.000	FIRME	2.325	4.65	1437.9	D TIERRA	25.174	53.32	7982.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1353.3				
646.000	FIRME	2.325	4.65	1442.6	D TIERRA	22.371	47.54	8030.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1357.6				
648.000	FIRME	2.325	4.65	1447.2	D TIERRA	17.998	40.37	8070.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1361.9				
650.000	FIRME	2.298	4.62	1451.8	D TIERRA	6.620	24.62	8095.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.36	1366.2	TERRAPLEN	0.608	0.61	647.4
650.026	FIRME	2.298	0.06	1451.9	D TIERRA	6.501	0.17	8095.4
	SUELO ADECUADO	2.201	0.06	1366.3	TERRAPLEN	0.573	0.02	647.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1451.9
D TIERRA	8095.4
SUELO ADECUADO	1366.3
TERRAPLEN	647.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.579	0.00	0.0	D TIERRA	2.594	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.317	0.00	0.0	VEGETAL	1.222	0.00	0.0
15.445	FIRME	2.111	28.50	28.5	D TIERRA	2.222	37.19	37.2
	SUELO ADECUADO	1.772	23.86	23.9	VEGETAL	1.465	20.75	20.7
16.000	FIRME	2.131	1.18	29.7	D TIERRA	2.306	1.26	38.5
	SUELO ADECUADO	1.793	0.99	24.8	VEGETAL	1.485	0.82	21.6
18.000	FIRME	2.204	4.34	34.0	D TIERRA	2.513	4.82	43.3
	SUELO ADECUADO	1.870	3.66	28.5	TERRAPLEN	0.023	0.02	0.0
	VEGETAL	1.594	3.08	24.6				
20.000	FIRME	2.277	4.48	38.5	D TIERRA	2.772	5.29	48.6
	SUELO ADECUADO	1.874	3.74	32.3	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.1
	VEGETAL	1.586	3.18	27.8				
22.000	FIRME	2.277	4.55	43.0	D TIERRA	2.213	4.98	53.5
	SUELO ADECUADO	1.923	3.80	36.0	TERRAPLEN	0.035	0.04	0.1
	VEGETAL	1.616	3.20	31.0				
24.000	FIRME	2.277	4.55	47.6	D TIERRA	1.857	4.07	57.6
	SUELO ADECUADO	1.934	3.86	39.9	TERRAPLEN	0.209	0.24	0.3
	VEGETAL	1.624	3.24	34.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	1.663	0.00	47.6	D TIERRA	1.395	0.00	57.6
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	39.9	TERRAPLEN	0.407	0.00	0.3
	VEGETAL	1.624	0.00	34.3				
26.000	FIRME	1.663	3.33	50.9	D TIERRA	1.884	3.28	60.9
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	43.7	TERRAPLEN	0.197	0.60	0.9
	VEGETAL	1.493	3.12	37.4				
28.000	FIRME	1.663	3.33	54.3	D TIERRA	2.102	3.99	64.9
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	47.5	TERRAPLEN	0.385	0.58	1.5
	VEGETAL	1.594	3.09	40.5				
28.833	FIRME	1.663	1.39	55.6	D TIERRA	2.359	1.86	66.7
	SUELO ADECUADO	1.887	1.57	49.0	TERRAPLEN	0.473	0.36	1.9
	VEGETAL	1.608	1.33	41.8				
31.000	FIRME	1.663	3.60	59.2	D TIERRA	2.958	5.76	72.5
	SUELO ADECUADO	1.887	4.09	53.1	TERRAPLEN	0.643	1.21	3.1
	VEGETAL	1.705	3.59	45.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	FIRME	1.663	0.00	59.2	D TIERRA	2.958	0.00	72.5
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	53.1	TERRAPLEN	0.643	0.00	3.1
	VEGETAL	1.705	0.00	45.4				
40.000	FIRME	1.663	14.97	74.2	D TIERRA	3.223	27.81	100.3
	SUELO ADECUADO	1.887	16.99	70.1	TERRAPLEN	0.398	4.68	7.8
	VEGETAL	1.721	15.42	60.8				
60.000	FIRME	1.663	33.26	107.5	D TIERRA	2.982	62.05	162.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	107.8	TERRAPLEN	0.636	10.34	18.1
	VEGETAL	1.752	34.73	95.5				
69.860	FIRME	1.663	16.40	123.9	D TIERRA	1.430	21.75	184.1
	SUELO ADECUADO	1.887	18.61	126.5	TERRAPLEN	3.678	21.26	39.4
	VEGETAL	2.043	18.71	114.3				
70.000	FIRME	1.663	0.23	124.1	D TIERRA	1.420	0.20	184.3
	SUELO ADECUADO	1.887	0.26	126.7	TERRAPLEN	3.723	0.52	39.9
	VEGETAL	2.047	0.29	114.5				
72.000	FIRME	1.663	3.33	127.4	D TIERRA	1.246	2.67	187.0
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	130.5	TERRAPLEN	4.078	7.80	47.7
	VEGETAL	2.065	4.11	118.6				
74.000	FIRME	1.663	3.33	130.8	D TIERRA	1.149	2.40	189.4
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	134.3	TERRAPLEN	3.528	7.61	55.3
	VEGETAL	2.039	4.10	122.8				
76.000	FIRME	1.663	3.33	134.1	D TIERRA	1.203	2.35	191.7
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	138.0	TERRAPLEN	3.386	6.91	62.2
	VEGETAL	1.985	4.02	126.8				
78.000	FIRME	1.663	3.33	137.4	D TIERRA	1.357	2.56	194.3
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	141.8	TERRAPLEN	3.230	6.62	68.8
	VEGETAL	1.981	3.97	130.7				
78.338	FIRME	1.663	0.56	138.0	D TIERRA	1.403	0.47	194.8
	SUELO ADECUADO	1.887	0.64	142.5	TERRAPLEN	3.177	1.08	69.9
	VEGETAL	1.986	0.67	131.4				
80.000	FIRME	1.663	2.76	140.7	D TIERRA	1.659	2.55	197.3
	SUELO ADECUADO	1.887	3.14	145.6	TERRAPLEN	2.806	4.97	74.9
	VEGETAL	1.991	3.30	134.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	1.663	0.00	140.7	D TIERRA	1.659	0.00	197.3
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	145.6	TERRAPLEN	2.806	0.00	74.9
	VEGETAL	1.991	0.00	134.7				
84.900	FIRME	1.663	8.15	148.9	D TIERRA	2.918	11.21	208.5
	SUELO ADECUADO	1.887	9.25	154.8	TERRAPLEN	1.592	10.77	85.7
	VEGETAL	2.001	9.78	144.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.900	FIRME	2.277	0.00	148.9	D TIERRA	3.345	0.00	208.5
	SUELO ADECUADO	1.934	0.00	154.8	TERRAPLEN	1.358	0.00	85.7
	VEGETAL	2.001	0.00	144.5				
99.500	FIRME	2.274	33.22	182.1	D TIERRA	2.413	42.03	250.5
	SUELO ADECUADO	1.939	28.27	183.1	TERRAPLEN	0.710	15.10	100.8
	VEGETAL	1.698	27.01	171.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.500	FIRME	1.659	0.00	182.1	D TIERRA	1.979	0.00	250.5
	SUELO ADECUADO	1.892	0.00	183.1	TERRAPLEN	0.938	0.00	100.8
	VEGETAL	1.698	0.00	171.5				
100.000	FIRME	1.659	0.83	182.9	D TIERRA	1.934	0.98	251.5
	SUELO ADECUADO	1.892	0.95	184.1	TERRAPLEN	0.935	0.47	101.2
	VEGETAL	1.687	0.85	172.4				
120.000	FIRME	1.655	33.14	216.1	D TIERRA	0.405	23.39	274.9
	SUELO ADECUADO	1.897	37.88	221.9	TERRAPLEN	0.929	18.63	119.9
	VEGETAL	1.474	31.60	204.0				
121.000	FIRME	1.655	1.65	217.7	D TIERRA	0.461	0.43	275.3
	SUELO ADECUADO	1.897	1.90	223.8	TERRAPLEN	0.849	0.89	120.8

	VEGETAL	1.468	1.47	205.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
121.000	FIRME	1.655	0.00	217.7	D TIERRA	0.461	0.00	275.3
	SUELO ADECUADO	1.897	0.00	223.8	TERRAPLEN	0.849	0.00	120.8
	VEGETAL	1.468	0.00	205.4				
140.000	FIRME	1.655	31.44	249.2	D TIERRA	1.369	17.38	292.7
	SUELO ADECUADO	1.897	36.04	259.9	TERRAPLEN	0.517	12.98	133.7
	VEGETAL	1.490	28.10	233.5				
141.723	FIRME	1.655	2.85	252.0	D TIERRA	1.387	2.37	295.1
	SUELO ADECUADO	1.897	3.27	263.1	TERRAPLEN	0.423	0.81	134.5
	VEGETAL	1.469	2.55	236.1				
160.000	FIRME	1.654	30.24	282.3	D TIERRA	1.812	29.23	324.3
	SUELO ADECUADO	1.814	33.91	297.1	TERRAPLEN	0.001	3.87	138.4
	VEGETAL	1.301	25.31	261.4				
180.000	FIRME	1.655	33.09	315.3	D TIERRA	0.732	25.43	349.8
	SUELO ADECUADO	1.893	37.07	334.1	TERRAPLEN	0.131	1.31	139.7
	VEGETAL	1.328	26.29	287.7				
199.000	FIRME	1.655	31.44	346.8	D TIERRA	1.519	21.38	371.1
	SUELO ADECUADO	1.816	35.24	369.4	TERRAPLEN	0.001	1.25	141.0
	VEGETAL	1.278	24.76	312.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.000	FIRME	1.655	0.00	346.8	D TIERRA	1.519	0.00	371.1
	SUELO ADECUADO	1.816	0.00	369.4	VEGETAL	1.278	0.00	312.4
200.000	FIRME	1.654	1.65	348.4	D TIERRA	1.522	1.52	372.7
	SUELO ADECUADO	1.811	1.81	371.2	VEGETAL	1.279	1.28	313.7
220.000	FIRME	1.654	33.08	381.5	D TIERRA	3.175	46.97	419.6
	SUELO ADECUADO	1.891	37.02	408.2	TERRAPLEN	0.044	0.45	141.4
	VEGETAL	1.592	28.71	342.4				
221.000	FIRME	1.655	1.65	383.2	D TIERRA	3.170	3.17	422.8
	SUELO ADECUADO	1.894	1.89	410.1	TERRAPLEN	0.065	0.05	141.5
	VEGETAL	1.594	1.59	344.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
221.000	FIRME	1.655	0.00	383.2	D TIERRA	3.170	0.00	422.8
	SUELO ADECUADO	1.894	0.00	410.1	TERRAPLEN	0.065	0.00	141.5
	VEGETAL	1.594	0.00	344.0				
240.000	FIRME	1.655	31.44	414.6	D TIERRA	1.951	48.65	471.5
	SUELO ADECUADO	1.897	36.01	446.1	TERRAPLEN	2.198	21.50	163.0
	VEGETAL	1.995	34.10	378.1				
260.000	FIRME	1.655	33.09	447.7	D TIERRA	13.265	152.17	623.6
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	484.0	TERRAPLEN	0.982	31.81	194.8
	VEGETAL	3.188	51.84	430.0				
280.000	FIRME	1.655	33.10	480.8	D TIERRA	17.749	310.15	933.8
	SUELO ADECUADO	1.897	37.93	522.0	TERRAPLEN	3.406	43.89	238.7
	VEGETAL	5.067	82.56	512.5				
300.000	FIRME	1.655	33.10	513.9	D TIERRA	13.142	308.91	1242.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	559.9	TERRAPLEN	4.665	80.71	319.4
	VEGETAL	4.752	98.19	610.7				
320.000	FIRME	1.655	33.10	547.0	D TIERRA	8.361	215.03	1457.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	597.8	TERRAPLEN	2.421	70.86	390.2
	VEGETAL	3.185	79.37	690.1				
340.000	FIRME	1.655	33.09	580.1	D TIERRA	12.439	208.00	1665.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.93	635.8	TERRAPLEN	0.658	30.79	421.0
	VEGETAL	3.052	62.38	752.5				
360.000	FIRME	1.655	33.09	613.2	D TIERRA	10.184	226.23	1891.9
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	673.7	TERRAPLEN	1.980	26.38	447.4
	VEGETAL	3.071	61.23	813.7				
375.000	FIRME	1.681	25.02	638.2	D TIERRA	8.141	137.44	2029.4
	SUELO ADECUADO	1.856	28.15	701.9	TERRAPLEN	0.000	14.85	462.3
	VEGETAL	2.018	38.17	851.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
375.000	FIRME	1.681	0.00	638.2	D TIERRA	8.141	0.00	2029.4
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	701.9	VEGETAL	2.018	0.00	851.9
380.000	FIRME	1.681	8.40	646.6	D TIERRA	6.166	35.77	2065.1
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	711.1	VEGETAL	1.800	9.54	861.4
400.000	FIRME	1.681	33.61	680.2	D TIERRA	2.491	86.57	2151.7
	SUELO ADECUADO	1.856	37.13	748.3	VEGETAL	1.337	31.37	892.8
404.000	FIRME	1.680	6.72	686.9	D TIERRA	2.024	9.03	2160.7
	SUELO ADECUADO	1.856	7.43	755.7	VEGETAL	1.344	5.36	898.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
404.000	FIRME	1.680	0.00	686.9	D TIERRA	2.024	0.00	2160.7
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	755.7	VEGETAL	1.344	0.00	898.1
405.078	FIRME	1.680	1.81	688.8	D TIERRA	2.082	2.21	2163.0
	SUELO ADECUADO	1.856	2.00	757.7	VEGETAL	1.350	1.45	899.6
406.000	FIRME	1.681	1.55	690.3	D TIERRA	2.078	1.92	2164.9
	SUELO ADECUADO	1.856	1.71	759.4	VEGETAL	1.346	1.24	900.8
408.000	FIRME	1.681	3.36	693.7	D TIERRA	2.060	4.14	2169.0
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	763.1	VEGETAL	1.330	2.68	903.5
410.000	FIRME	1.681	3.36	697.0	D TIERRA	2.301	4.36	2173.4
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	766.8	VEGETAL	1.327	2.66	906.2
412.000	FIRME	1.681	3.36	700.4	D TIERRA	2.594	4.89	2178.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	770.6	VEGETAL	1.333	2.66	908.8
414.000	FIRME	1.681	3.36	703.8	D TIERRA	2.790	5.38	2183.7
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	774.3	VEGETAL	1.358	2.69	911.5
416.000	FIRME	1.681	3.36	707.1	D TIERRA	2.903	5.69	2189.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	778.0	VEGETAL	1.366	2.72	914.2
418.000	FIRME	1.681	3.36	710.5	D TIERRA	2.931	5.83	2195.2
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	781.7	VEGETAL	1.368	2.73	917.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
418.000	FIRME	1.681	0.00	710.5	D TIERRA	2.931	0.00	2195.2
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	781.7	VEGETAL	1.368	0.00	917.0
420.000	FIRME	1.681	3.36	713.8	D TIERRA	2.961	5.89	2201.1
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	785.4	VEGETAL	1.366	2.73	919.7
422.000	FIRME	1.681	3.36	717.2	D TIERRA	2.791	5.75	2206.8
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	789.1	VEGETAL	1.353	2.72	922.4
424.000	FIRME	1.681	3.36	720.6	D TIERRA	2.668	5.46	2212.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	792.8	VEGETAL	1.342	2.69	925.1
425.000	FIRME	1.681	1.68	722.2	D TIERRA	2.628	2.65	2214.9
	SUELO ADECUADO	1.856	1.86	794.7	VEGETAL	1.338	1.34	926.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	FIRME	2.299	0.00	722.2	D TIERRA	3.247	0.00	2214.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	794.7	VEGETAL	1.338	0.00	926.5
426.000	FIRME	2.299	2.30	724.5	D TIERRA	3.321	3.28	2218.2
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	796.5	VEGETAL	1.328	1.33	927.8
428.000	FIRME	2.268	4.57	729.1	D TIERRA	2.969	6.29	2224.5
	SUELO ADECUADO	1.845	3.70	800.2	VEGETAL	1.301	2.63	930.4
430.000	FIRME	2.270	4.54	733.6	D TIERRA	2.344	5.31	2229.8
	SUELO ADECUADO	1.881	3.73	804.0	VEGETAL	1.319	2.62	933.0
432.000	FIRME	2.269	4.54	738.2	D TIERRA	1.945	4.29	2234.1
	SUELO ADECUADO	1.850	3.73	807.7	VEGETAL	1.286	2.60	935.7
434.000	FIRME	2.299	4.57	742.7	D TIERRA	1.780	3.73	2237.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	811.4	VEGETAL	1.297	2.58	938.2
436.000	FIRME	2.299	4.60	747.3	D TIERRA	1.852	3.63	2241.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	815.1	VEGETAL	1.293	2.59	940.8

436.659	FIRME	2.299	1.52	748.9	D TIERRA	1.927	1.25	2242.7
	SUELO ADECUADO	1.857	1.22	816.3	VEGETAL	1.294	0.85	941.7
440.000	FIRME	2.299	7.68	756.5	D TIERRA	2.363	7.17	2249.9
	SUELO ADECUADO	1.857	6.20	822.5	VEGETAL	1.299	4.33	946.0
445.000	FIRME	2.257	11.39	767.9	D TIERRA	2.927	13.22	2263.1
	SUELO ADECUADO	1.811	9.17	831.7	VEGETAL	1.303	6.50	952.5
460.000	FIRME	1.399	27.42	795.4	D TIERRA	2.111	37.79	2300.9
	SUELO ADECUADO	1.182	22.45	854.2	VEGETAL	0.914	16.62	969.1
465.000	FIRME	1.099	6.24	801.6	D TIERRA	1.666	9.44	2310.3
	SUELO ADECUADO	0.957	5.35	859.5	VEGETAL	0.772	4.21	973.3
465.381	FIRME	1.099	0.42	802.0	D TIERRA	1.653	0.63	2311.0
	SUELO ADECUADO	0.957	0.36	859.9	VEGETAL	0.763	0.29	973.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:59 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	802.0
D TIERRA	2311.0
SUELO ADECUADO	859.9
TERRAPLEN	462.3
VEGETAL	973.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D ROCA	5.135	0.00	0.0	FIRME	1.087	0.00	0.0
	C20/25	0.629	0.00	0.0	VEGETAL	2.116	0.00	0.0
2.203	D ROCA	6.256	12.55	12.5	FIRME	1.154	2.47	2.5
	C20/25	0.662	1.42	1.4	VEGETAL	2.290	4.85	4.9
4.000	D ROCA	7.321	12.20	24.7	FIRME	1.209	2.12	4.6
	C20/25	0.689	1.21	2.6	VEGETAL	2.384	4.20	9.1
6.000	D ROCA	9.019	16.34	41.1	FIRME	1.269	2.48	7.1
	C20/25	0.720	1.41	4.0	VEGETAL	2.449	4.83	13.9
8.000	D ROCA	11.057	20.08	61.2	FIRME	1.330	2.60	9.7
	C20/25	0.750	1.47	5.5	VEGETAL	2.468	4.92	18.8
10.000	D ROCA	13.681	24.74	85.9	FIRME	1.391	2.72	12.4
	C20/25	0.781	1.53	7.0	VEGETAL	2.438	4.91	23.7
12.000	D ROCA	17.748	31.43	117.3	FIRME	1.452	2.84	15.2
	C20/25	0.811	1.59	8.6	VEGETAL	2.432	4.87	28.6
14.000	D ROCA	23.268	41.02	158.3	FIRME	1.513	2.96	18.2
	C20/25	0.841	1.65	10.3	VEGETAL	2.472	4.90	33.5
16.000	D ROCA	31.208	54.48	212.8	FIRME	1.574	3.09	21.3
	C20/25	0.872	1.71	12.0	VEGETAL	2.553	5.02	38.5
16.694	D ROCA	34.571	22.83	235.6	FIRME	1.595	1.10	22.4
	C20/25	0.882	0.61	12.6	VEGETAL	2.568	1.78	40.3
18.000	D ROCA	42.190	50.13	285.8	FIRME	1.634	2.11	24.5
	C20/25	0.902	1.17	13.8	VEGETAL	2.740	3.47	43.8
19.732	D ROCA	52.482	81.99	367.8	FIRME	1.687	2.88	27.4
	C20/25	0.929	1.59	15.4	VEGETAL	2.978	4.95	48.7
20.000	D ROCA	53.696	14.23	382.0	FIRME	1.687	0.45	27.8
	C20/25	0.928	0.25	15.6	VEGETAL	2.952	0.79	49.5
22.000	D ROCA	62.136	115.83	497.8	FIRME	1.687	3.37	31.2
	C20/25	0.929	1.86	17.5	VEGETAL	2.995	5.95	55.4
24.000	D ROCA	78.280	140.42	638.2	FIRME	1.687	3.37	34.6
	C20/25	0.929	1.86	19.3	VEGETAL	3.617	6.61	62.1
25.809	D ROCA	81.308	144.35	782.6	FIRME	1.687	3.05	37.6
	C20/25	0.928	1.68	21.0	VEGETAL	3.683	6.60	68.7
40.000	D ROCA	105.806	1327.67	2110.2	FIRME	1.687	23.94	61.6
	C20/25	0.929	13.18	34.2	VEGETAL	3.464	50.72	119.4
43.000	D ROCA	109.427	322.85	2433.1	FIRME	1.687	5.06	66.6
	C20/25	0.928	2.79	37.0	VEGETAL	3.428	10.34	129.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.000	D ROCA	109.427	0.00	2433.1	FIRME	1.687	0.00	66.6
	C20/25	0.928	0.00	37.0	VEGETAL	3.428	0.00	129.7
51.000	D ROCA	123.202	930.52	3363.6	FIRME	1.687	13.50	80.1
	C20/25	0.929	7.43	44.4	VEGETAL	3.566	27.98	157.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	D ROCA	123.821	0.00	3363.6	FIRME	2.306	0.00	80.1
	C20/25	0.929	0.00	44.4	VEGETAL	3.566	0.00	157.7
60.000	D ROCA	140.536	1189.61	4553.2	FIRME	2.306	20.75	100.9
	C20/25	0.929	8.36	52.8	VEGETAL	3.809	33.19	190.9
80.000	D ROCA	154.199	2947.35	7500.6	FIRME	2.306	46.12	147.0
	C20/25	0.929	18.57	71.3	VEGETAL	4.151	79.60	270.5
87.000	D ROCA	164.337	1114.88	8615.4	FIRME	2.306	16.14	163.1
	C20/25	0.928	6.50	77.8	VEGETAL	4.110	28.91	299.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	D ROCA	163.718	0.00	8615.4	FIRME	1.687	0.00	163.1
	C20/25	0.928	0.00	77.8	VEGETAL	4.110	0.00	299.4
95.000	D ROCA	169.355	1332.29	9947.7	FIRME	1.687	13.50	176.6
	C20/25	0.928	7.43	85.3	VEGETAL	4.046	32.63	332.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	D ROCA	169.355	0.00	9947.7	FIRME	1.687	0.00	176.6
	C20/25	0.928	0.00	85.3	VEGETAL	4.046	0.00	332.0
96.486	D ROCA	170.337	252.39	10200.1	FIRME	1.687	2.51	179.1
	C20/25	0.929	1.38	86.6	VEGETAL	4.058	6.02	338.0
98.000	D ROCA	170.641	258.12	10458.3	FIRME	1.687	2.55	181.7
	C20/25	0.928	1.41	88.0	VEGETAL	4.066	6.15	344.2
100.000	D ROCA	168.159	338.80	10797.1	FIRME	1.687	3.37	185.1
	C20/25	0.928	1.86	89.9	VEGETAL	4.053	8.12	352.3
102.000	D ROCA	153.248	321.41	11118.5	FIRME	1.687	3.37	188.4
	C20/25	0.928	1.86	91.8	VEGETAL	3.655	7.71	360.0
104.000	D ROCA	79.557	232.80	11351.3	FIRME	1.687	3.37	191.8
	C20/25	0.928	1.86	93.6	VEGETAL	2.890	6.55	366.6
106.000	D ROCA	12.561	92.12	11443.4	FIRME	1.687	3.37	195.2
	C20/25	0.928	1.86	95.5	VEGETAL	1.849	4.74	371.3
108.000	D ROCA	25.752	38.31	11481.7	FIRME	1.687	3.37	198.6
	C20/25	0.928	1.86	97.3	VEGETAL	2.072	3.92	375.2
110.000	D ROCA	34.418	60.17	11541.9	FIRME	1.687	3.37	201.9
	C20/25	0.928	1.86	99.2	VEGETAL	2.242	4.31	379.5
110.938	D ROCA	38.641	34.26	11576.1	FIRME	1.687	1.58	203.5
	C20/25	0.928	0.87	100.0	VEGETAL	2.322	2.14	381.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:03 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	11576.1
FIRME	203.5
C20/25	100.0
VEGETAL	381.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:11 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.422	FIRME	3.470	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	6.624	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.118	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.239	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.330	0.00	0.0
	VEGETAL	3.397	0.00	0.0	MUROS	0.515	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.169	0.00	0.0				
40.000	FIRME	3.813	23.67	23.7	REVES CUNETA	0.052	0.34	0.3
	D TIERRA	7.019	44.52	44.5	SUELO SEL 2	3.388	21.18	21.2
	SUELO EST-3	3.543	22.95	23.0	TERRAPLEN	3.728	10.10	10.1
	VEGETAL	3.563	22.96	23.0	MUROS	1.443	5.23	5.2
	DEMOLICION	0.947	7.03	7.0				
60.000	FIRME	4.676	88.72	112.4	REVES CUNETA	0.052	1.04	1.4
	D TIERRA	17.994	239.97	284.5	SUELO SEL 2	4.408	78.82	100.0
	SUELO EST-3	4.407	79.74	102.7	TERRAPLEN	0.000	50.44	60.5
	EXCAVA SANEO	0.000	0.19	0.2	TERRAP SANEO	0.000	0.19	0.2
	VEGETAL	3.713	73.07	96.0	MUROS	0.000	17.05	22.3
	DEMOLICION	1.700	31.91	38.9				
80.000	FIRME	4.676	93.53	205.9	REVES CUNETA	0.052	1.04	2.4
	D TIERRA	26.538	454.77	739.3	SUELO SEL 2	4.408	88.15	188.2
	SUELO EST-3	4.407	88.15	190.8	VEGETAL	4.137	79.27	175.3
	DEMOLICION	1.649	33.49	72.4				
100.000	FIRME	3.585	82.43	288.4	REVES CUNETA	0.052	1.04	3.5
	D TIERRA	25.392	529.78	1269.0	SUELO SEL 2	3.448	78.55	266.7
	SUELO EST-3	3.447	78.55	269.4	VEGETAL	3.434	74.79	250.1
	DEMOLICION	2.000	36.11	108.5				
120.000	FIRME	3.656	70.30	358.6	REVES CUNETA	0.000	0.68	4.1
	D TIERRA	21.039	445.74	1714.8	SUELO SEL 2	3.790	73.29	340.0
	SUELO EST-3	3.739	72.76	342.1	TERRAPLEN	0.001	0.01	60.5
	VEGETAL	2.971	62.57	312.7	DEMOLICION	2.030	39.83	148.4
140.000	FIRME	3.410	69.43	428.1	D TIERRA	14.383	377.39	2092.2
	SUELO SEL 2	3.149	66.20	406.2	SUELO EST-3	3.246	66.43	408.6
	VEGETAL	3.049	57.26	369.9	DEMOLICION	0.926	31.26	179.6
160.000	FIRME	4.006	71.36	499.4	D TIERRA	8.328	212.84	2305.0
	SUELO SEL 2	4.135	63.33	469.5	SUELO EST-3	4.041	65.83	474.4
	TERRAPLEN	0.893	2.23	62.8	TERRAP SANEO	1.087	4.85	5.0
	VEGETAL	3.079	62.32	432.2	FRESADO	0.000	0.04	0.0
	DEMOLICION	2.280	19.53	199.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	5.062	93.27	592.7	D TIERRA	8.795	154.33	2459.3
	SUELO SEL 2	4.565	93.76	563.3	SUELO EST-3	4.945	92.09	566.5
	TERRAPLEN	3.576	50.51	113.3	TERRAP SANEO	0.000	5.44	10.5
	VEGETAL	5.185	83.21	515.5	DEMOLICION	1.665	36.70	235.9
200.000	FIRME	4.723	99.71	692.4	D TIERRA	22.483	321.96	2781.3
	SUELO SEL 2	3.353	78.39	641.7	SUELO EST-3	4.426	95.85	662.3
	TERRAPLEN	0.337	46.92	160.2	VEGETAL	5.075	109.45	624.9
	DEMOLICION	1.804	35.41	271.3				
220.000	FIRME	3.812	85.48	777.9	D TIERRA	17.180	391.97	3173.3
	SUELO SEL 2	3.136	54.12	695.8	SUELO EST-3	3.265	74.64	737.0
	TERRAPLEN	0.000	1.92	162.1	TERRAP SANEO	0.195	1.57	12.1
	VEGETAL	3.184	82.60	707.5	FRESADO	0.008	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.969	38.12	309.4				
240.000	FIRME	3.337	69.13	847.0	D TIERRA	1.040	151.56	3324.8
	SUELO SEL 2	2.167	42.56	738.4	SUELO EST-3	3.315	59.10	796.1
	TERRAPLEN	0.516	5.23	167.4	TERRAP SANEO	0.000	4.35	16.4
	VEGETAL	1.039	32.71	740.2	FRESADO	0.000	0.26	0.3
	DEMOLICION	3.405	57.80	367.2				
260.000	FIRME	3.423	67.19	914.2	D TIERRA	0.482	27.83	3352.7
	SUELO SEL 2	1.846	38.15	776.5	SUELO EST-3	2.697	61.90	858.0
	TERRAPLEN	4.169	45.59	213.0	TERRAP SANEO	0.625	3.59	20.0
	VEGETAL	2.469	37.29	777.5	FRESADO	0.051	0.38	0.7
	DEMOLICION	2.171	52.49	419.7				
280.000	FIRME	3.523	69.39	983.6	D TIERRA	2.710	9.95	3362.6
	SUELO SEL 2	3.366	45.62	822.1	SUELO EST-3	3.398	55.85	913.8
	TERRAPLEN	6.057	107.48	320.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.2
	TERRAP SANEO	0.318	9.20	29.2	VEGETAL	3.737	58.10	835.6
	FRESADO	0.000	0.30	1.0	DEMOLICION	2.099	42.93	462.6
300.000	FIRME	3.538	70.47	1054.1	D TIERRA	1.258	39.05	3401.7
	SUELO SEL 2	2.913	70.83	893.0	SUELO EST-3	3.480	68.07	981.9
	TERRAPLEN	0.002	40.15	360.6	TERRAP SANEO	0.000	4.83	34.0
	VEGETAL	1.961	60.31	895.9	DEMOLICION	2.436	45.41	508.0
300.000	FIRME	3.608	0.00	1054.1	D TIERRA	1.361	0.00	3401.7
	SUELO SEL 2	3.001	0.00	893.0	SUELO EST-3	3.569	0.00	981.9
	TERRAPLEN	0.002	0.00	360.6	VEGETAL	2.049	0.00	895.9
	DEMOLICION	2.436	0.00	508.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	3.714	75.59	1129.7	D TIERRA	0.905	27.75	3429.4
	SUELO SEL 2	3.426	54.11	947.1	SUELO EST-3	3.281	60.25	1042.1
	TERRAPLEN	1.668	9.30	369.9	TERRAP SANEO	0.000	7.36	41.4
	VEGETAL	3.799	56.12	952.0	FRESADO	0.000	0.77	1.8
	DEMOLICION	0.000	25.56	533.6				
336.743	FIRME	3.519	60.52	1190.2	D TIERRA	0.008	2.31	3431.7
	SUELO SEL 2	3.463	58.41	1005.5	SUELO EST-3	3.273	55.57	1097.7
	TERRAPLEN	16.129	138.96	508.8	VEGETAL	4.664	71.22	1023.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1190.2
REVES CUNETA	4.1
D TIERRA	3431.7
SUELO SEL 2	1005.5
SUELO EST-3	1097.7
TERRAPLEN	508.8
EXCAVA SANEO	0.2
TERRAP SANEO	41.4
VEGETAL	1023.3
MUROS	22.3
FRESADO	1.8
DEMOLICION	533.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	4.737	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	3.527	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.479	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.327	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.094	0.00	0.0
	VEGETAL	5.265	0.00	0.0				
60.000	FIRME	4.737	94.59	94.6	REVES CUNETA	0.052	0.96	1.0
	D TIERRA	3.290	38.47	38.5	SUELO SEL 2	4.477	89.25	89.3
	SUELO EST-3	4.327	86.22	86.2	TERRAPLEN	1.763	109.00	109.0
	VEGETAL	7.494	125.51	125.5				
80.000	FIRME	4.736	94.75	189.3	REVES CUNETA	0.052	1.04	2.0
	D TIERRA	9.271	132.62	171.1	SUELO SEL 2	4.233	87.01	176.3
	SUELO EST-3	4.233	86.06	172.3	TERRAPLEN	0.344	6.02	115.0
	VEGETAL	5.360	136.56	262.1				
100.000	FIRME	4.748	94.77	284.1	REVES CUNETA	0.052	1.04	3.0
	D TIERRA	11.346	211.41	382.5	SUELO SEL 2	4.212	84.31	260.6
	SUELO EST-3	4.212	84.31	256.6	TERRAPLEN	0.346	6.91	121.9
	VEGETAL	5.436	105.79	367.9				
120.000	FIRME	4.893	95.73	379.8	REVES CUNETA	0.052	1.04	4.1
	D TIERRA	23.063	295.13	677.6	SUELO SEL 2	4.432	85.15	345.7
	SUELO EST-3	4.432	85.15	341.7	TERRAPLEN	0.005	5.22	127.2
	VEGETAL	6.257	118.24	486.1				
140.000	FIRME	4.901	97.98	477.8	REVES CUNETA	0.104	1.82	5.9
	D TIERRA	80.257	880.82	1558.4	SUELO SEL 2	4.432	88.64	434.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	430.4	TERRAPLEN	0.000	0.03	127.2
	VEGETAL	8.652	143.85	630.0				
160.000	FIRME	4.901	98.01	575.8	REVES CUNETA	0.104	2.08	8.0
	D TIERRA	159.407	2447.68	4006.1	SUELO SEL 2	4.432	88.64	523.0
	SUELO EST-3	4.432	88.64	519.0	VEGETAL	10.148	191.73	821.7
180.000	FIRME	4.901	98.01	673.8	REVES CUNETA	0.104	2.08	10.1
	D TIERRA	217.691	3838.80	7844.9	SUELO SEL 2	4.432	88.64	611.6
	SUELO EST-3	4.432	88.64	607.7	VEGETAL	11.063	211.55	1033.2
200.000	FIRME	4.902	98.01	771.9	REVES CUNETA	0.104	2.08	12.1
	D TIERRA	236.375	4623.12	12468.0	SUELO SEL 2	4.432	88.64	700.3
	SUELO EST-3	4.432	88.64	696.3	VEGETAL	11.375	227.10	1260.3
220.000	FIRME	4.922	98.25	870.1	REVES CUNETA	0.104	2.08	14.2
	D TIERRA	229.496	4687.44	17155.5	SUELO SEL 2	4.432	88.64	788.9
	SUELO EST-3	4.432	88.64	784.9	VEGETAL	11.706	232.45	1492.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	4.968	98.84	968.9	REVES CUNETA	0.104	2.08	16.3
	D TIERRA	170.464	4079.20	21234.7	SUELO SEL 2	4.432	88.64	877.6
	SUELO EST-3	4.432	88.64	873.6	VEGETAL	11.733	234.39	1727.2
260.000	FIRME	4.984	99.63	1068.6	REVES CUNETA	0.104	2.08	18.4

	D TIERRA	79.353	2455.07	23689.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	966.2
	SUELO EST-3	4.432	88.64	962.2	VEGETAL	8.292	207.09	1934.3
280.000	FIRME	4.867	97.57	1166.1	REVES CUNETA	0.052	1.09	19.5
	D TIERRA	23.728	779.50	24469.3	SUELO SEL 2	4.466	89.31	1055.5
	SUELO EST-3	4.322	86.87	1049.1	TERRAPLEN	3.470	116.40	243.6
	EXCAVA SANEO	4.939	4.94	4.9	TERRAP SANEO	4.939	4.94	4.9
	VEGETAL	7.099	140.52	2074.8				
300.000	FIRME	4.866	97.32	1263.5	REVES CUNETA	0.052	1.04	20.5
	D TIERRA	4.946	226.70	24696.0	SUELO SEL 2	4.467	89.34	1144.9
	SUELO EST-3	4.322	86.44	1135.5	TERRAPLEN	27.762	375.69	619.3
	EXCAVA SANEO	4.621	83.42	88.4	TERRAP SANEO	4.621	83.42	88.4
	VEGETAL	7.136	140.42	2215.2				
320.000	FIRME	4.867	97.33	1360.8	REVES CUNETA	0.052	1.04	21.5
	D TIERRA	57.489	366.66	25062.6	SUELO SEL 2	4.466	89.34	1234.2
	SUELO EST-3	4.322	86.44	1222.0	TERRAPLEN	4.993	362.09	981.4
	EXCAVA SANEO	3.343	90.28	178.6	TERRAP SANEO	3.343	90.28	178.6
	VEGETAL	10.764	163.90	2379.1				
340.000	FIRME	4.984	99.05	1459.8	REVES CUNETA	0.104	1.71	23.2
	D TIERRA	204.734	2695.46	27758.1	SUELO SEL 2	4.432	88.69	1322.9
	SUELO EST-3	4.432	87.97	1309.9	TERRAPLEN	0.000	12.51	993.9
	EXCAVA SANEO	0.000	17.44	196.1	TERRAP SANEO	0.000	17.44	196.1
	VEGETAL	11.199	214.26	2593.4				
360.000	FIRME	4.985	99.69	1559.5	REVES CUNETA	0.104	2.08	25.3
	D TIERRA	293.230	5133.18	32891.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1411.5
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1398.6	VEGETAL	11.215	221.83	2815.2
380.000	FIRME	4.985	99.68	1659.2	REVES CUNETA	0.104	2.08	27.4
	D TIERRA	288.587	5898.52	38789.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1500.2
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1487.2	VEGETAL	10.758	221.88	3037.1
400.000	FIRME	4.985	99.69	1758.9	REVES CUNETA	0.104	2.08	29.5
	D TIERRA	250.488	5447.50	44237.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1588.8
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1575.9	VEGETAL	9.676	204.95	3242.0
420.000	FIRME	4.984	99.69	1858.6	REVES CUNETA	0.104	2.08	31.6
	D TIERRA	201.610	4484.41	48721.7	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1677.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1664.5	VEGETAL	8.467	181.18	3423.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
440.000	FIRME	4.984	99.68	1958.3	REVES CUNETA	0.104	2.08	33.6
	D TIERRA	162.595	3660.13	52381.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1766.1
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1753.1	VEGETAL	7.489	159.09	3582.3
460.000	FIRME	4.984	99.68	2058.0	REVES CUNETA	0.104	2.08	35.7
	D TIERRA	101.306	2661.59	55043.4	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1854.7
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1841.8	VEGETAL	6.453	141.18	3723.5
480.000	FIRME	4.984	99.69	2157.6	REVES CUNETA	0.104	2.08	37.8
	D TIERRA	46.716	1443.89	56487.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1943.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1930.4	VEGETAL	5.350	118.08	3841.5
500.000	FIRME	4.985	99.25	2256.9	REVES CUNETA	0.104	1.87	39.7
	D TIERRA	13.673	476.33	56963.6	SUELO SEL 2	4.432	87.81	2031.2
	SUELO EST-3	4.588	89.68	2020.1	TERRAPLEN	0.000	0.37	994.2
	EXCAVA SANEO	0.000	0.22	196.3	TERRAP SANEO	0.000	0.22	196.3
	VEGETAL	4.288	93.41	3935.0	DEMOLICION	1.016	8.61	8.6
520.000	FIRME	4.984	97.79	2354.7	REVES CUNETA	0.104	1.25	40.9
	D TIERRA	10.400	133.18	57096.8	SUELO SEL 2	4.191	88.46	2119.6
	SUELO EST-3	4.563	89.97	2110.1	TERRAPLEN	0.000	117.92	1112.2
	VEGETAL	3.371	86.45	4021.4	DEMOLICION	2.144	31.88	40.5
540.000	FIRME	4.984	99.69	2454.4	REVES CUNETA	0.104	2.08	43.0
	D TIERRA	41.208	543.16	57640.0	SUELO SEL 2	4.198	69.18	2188.8
	SUELO EST-3	4.584	77.27	2187.3	TERRAP SANEO	0.000	0.19	196.5
	VEGETAL	4.203	79.09	4100.5	DEMOLICION	3.006	51.81	92.3
560.000	FIRME	4.984	99.68	2554.1	REVES CUNETA	0.104	2.08	45.1
	D TIERRA	90.080	1330.74	58970.7	SUELO SEL 2	4.410	88.66	2277.5
	SUELO EST-3	4.639	92.19	2279.5	VEGETAL	5.191	93.44	4193.9
	DEMOLICION	3.776	67.91	160.2				
580.000	FIRME	4.984	99.69	2653.7	REVES CUNETA	0.052	1.92	47.0
	D TIERRA	61.405	1498.37	60469.1	SUELO SEL 2	3.107	70.48	2347.9
	SUELO EST-3	3.264	79.05	2358.6	TERRAP SANEO	0.232	1.70	198.2
	VEGETAL	4.236	94.05	4288.0	DEMOLICION	4.057	79.73	239.9
600.000	FIRME	4.984	97.56	2751.3	REVES CUNETA	0.104	1.20	48.2
	D TIERRA	43.850	1059.79	61528.8	SUELO SEL 2	2.010	53.81	2401.8
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2423.9	TERRAPLEN	0.157	0.49	1112.6
	TERRAP SANEO	0.499	8.06	206.2	VEGETAL	4.041	79.96	4368.0
	DEMOLICION	4.076	80.35	320.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	FIRME	4.984	99.69	2851.0	REVES CUNETA	0.104	2.08	50.3
	D TIERRA	27.166	735.15	62264.0	SUELO SEL 2	1.530	34.59	2436.3
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2489.2	TERRAPLEN	0.246	3.80	1116.4
	TERRAP SANEO	0.427	9.35	215.6	VEGETAL	6.006	115.19	4483.1
	DEMOLICION	4.052	81.42	401.7				
640.000	FIRME	4.984	99.69	2950.7	REVES CUNETA	0.104	2.08	52.3
	D TIERRA	36.313	445.78	62709.8	SUELO SEL 2	1.260	28.04	2464.4
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2554.4	TERRAPLEN	0.290	5.65	1122.1
	TERRAP SANEO	0.362	7.88	223.5	VEGETAL	6.001	105.86	4589.0
	DEMOLICION	4.078	81.06	482.8				
660.000	FIRME	4.806	97.69	3048.4	REVES CUNETA	0.052	1.09	53.4
	D TIERRA	64.678	820.36	63530.1	SUELO SEL 2	0.000	7.30	2471.7
	SUELO EST-3	2.097	49.06	2603.5	TERRAPLEN	0.289	6.47	1128.6
	TERRAP SANEO	0.294	6.43	229.9	VEGETAL	6.796	120.20	4709.2
	DEMOLICION	4.052	81.13	563.9				
680.000	FIRME	4.895	98.17	3146.5	REVES CUNETA	0.104	1.30	54.7
	D TIERRA	99.283	1704.50	65234.6	SUELO EST-3	2.098	41.95	2645.4
	TERRAPLEN	0.287	8.23	1136.8	TERRAP SANEO	0.257	5.43	235.3
	VEGETAL	8.206	152.00	4861.2	DEMOLICION	4.041	81.14	645.0
700.000	FIRME	4.869	97.47	3244.0	REVES CUNETA	0.104	2.08	56.8
	D TIERRA	97.537	1948.64	67183.3	SUELO EST-3	2.098	41.95	2687.4
	TERRAPLEN	0.171	4.34	1141.1	TERRAP SANEO	0.233	4.76	240.1
	VEGETAL	8.603	168.13	5029.3	DEMOLICION	4.026	80.60	725.6
720.000	FIRME	4.727	96.62	3340.6	REVES CUNETA	0.052	1.82	58.6
	D TIERRA	74.951	1793.91	68977.2	SUELO EST-3	2.098	41.95	2729.4
	TERRAPLEN	0.325	3.81	1144.9	TERRAP SANEO	0.308	5.12	245.2
	VEGETAL	7.680	166.71	5196.0	DEMOLICION	4.033	80.62	806.2
720.465	FIRME	4.733	2.20	3342.8	REVES CUNETA	0.052	0.02	58.6
	D TIERRA	73.945	34.62	69011.8	SUELO EST-3	2.098	0.98	2730.3
	TERRAPLEN	0.352	0.16	1145.1	TERRAP SANEO	0.311	0.14	245.4
	VEGETAL	7.673	3.57	5199.6	DEMOLICION	4.034	1.88	808.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3342.8
REVES CUNETA	58.6
D TIERRA	69011.8
SUELO SEL 2	2471.7
SUELO EST-3	2730.3
TERRAPLEN	1145.1
EXCAVA SANEO	196.3
TERRAP SANEO	245.4
VEGETAL	5199.6
DEMOLICION	808.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.880	0.00	0.0	D TIERRA	4.610	0.00	0.0
	VEGETAL	1.775	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.997	38.76	38.8	D TIERRA	2.867	74.77	74.8
	VEGETAL	1.702	34.78	34.8				
21.949	FIRME	1.997	3.89	42.7	D TIERRA	3.432	6.14	80.9
	TERRAPLEN	0.006	0.01	0.0	VEGETAL	1.815	3.43	38.2
25.000	FIRME	1.997	6.09	48.7	D TIERRA	3.416	10.45	91.4
	TERRAPLEN	0.317	0.49	0.5	VEGETAL	1.934	5.72	43.9
30.000	FIRME	1.943	9.85	58.6	D TIERRA	2.399	14.54	105.9
	TERRAPLEN	1.178	3.74	4.2	VEGETAL	1.718	9.13	53.1
35.000	FIRME	1.968	9.78	68.4	D TIERRA	2.088	11.22	117.1
	TERRAPLEN	3.806	12.46	16.7	VEGETAL	1.851	8.92	62.0
40.000	FIRME	1.856	9.56	77.9	D TIERRA	0.007	5.24	122.3
	TERRAPLEN	5.099	22.26	39.0	VEGETAL	1.213	7.66	69.6
43.620	FIRME	1.876	6.75	84.7	D TIERRA	0.004	0.02	122.4
	TERRAPLEN	4.920	18.13	57.1	VEGETAL	1.308	4.56	74.2
50.000	FIRME	1.968	12.26	96.9	D TIERRA	1.375	4.40	126.8
	TERRAPLEN	2.333	23.14	80.2	VEGETAL	1.822	9.98	84.2
60.000	FIRME	1.918	19.43	116.4	D TIERRA	4.296	28.36	155.1
	TERRAPLEN	0.001	11.67	91.9	VEGETAL	1.882	18.52	102.7
70.000	FIRME	1.997	19.57	136.0	D TIERRA	8.400	63.48	218.6
	VEGETAL	2.208	20.45	123.2				
80.000	FIRME	1.997	19.97	155.9	D TIERRA	15.930	121.65	340.3
	VEGETAL	2.657	24.32	147.5				
83.151	FIRME	1.997	6.29	162.2	D TIERRA	16.270	50.73	391.0
	VEGETAL	2.762	8.54	156.0				
84.000	FIRME	1.997	1.70	163.9	D TIERRA	16.301	13.83	404.8
	VEGETAL	2.724	2.33	158.4				
86.000	FIRME	1.997	3.99	167.9	D TIERRA	14.251	30.55	435.4
	VEGETAL	2.604	5.33	163.7				
88.000	FIRME	1.997	3.99	171.9	D TIERRA	11.342	25.59	461.0
	VEGETAL	2.408	5.01	168.7				
90.000	FIRME	1.997	3.99	175.9	D TIERRA	10.728	22.07	483.0
	VEGETAL	1.999	4.41	173.1				
92.000	FIRME	1.997	3.99	179.9	D TIERRA	12.001	22.73	505.8
	VEGETAL	1.998	4.00	177.1				
94.000	FIRME	1.997	3.99	183.9	D TIERRA	11.070	23.07	528.8
	VEGETAL	2.058	4.06	181.2				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
96.000	FIRME	1.997	3.99	187.9	D TIERRA	15.016	26.09	554.9
	VEGETAL	2.170	4.23	185.4				
98.000	FIRME	1.997	3.99	191.9	D TIERRA	14.032	29.05	584.0
	VEGETAL	2.281	4.45	189.8				
100.000	FIRME	1.997	3.99	195.9	D TIERRA	14.061	28.09	612.1
	VEGETAL	2.333	4.61	194.4				
102.000	FIRME	1.997	3.99	199.8	D TIERRA	12.980	27.04	639.1
	VEGETAL	2.158	4.49	198.9				
104.000	FIRME	1.997	3.99	203.8	D TIERRA	10.865	23.84	662.9
	VEGETAL	2.026	4.18	203.1				
106.000	FIRME	1.997	3.99	207.8	D TIERRA	8.608	19.47	682.4
	VEGETAL	1.982	4.01	207.1				
108.000	FIRME	1.997	3.99	211.8	D TIERRA	6.982	15.59	698.0
	VEGETAL	1.935	3.92	211.0				
110.000	FIRME	1.997	3.99	215.8	D TIERRA	5.770	12.75	710.8
	VEGETAL	1.912	3.85	214.9				
112.000	FIRME	1.997	3.99	219.8	D TIERRA	4.853	10.62	721.4
	VEGETAL	1.911	3.82	218.7				
114.000	FIRME	1.997	3.99	223.8	D TIERRA	4.095	8.95	730.3
	VEGETAL	1.871	3.78	222.5				
116.000	FIRME	1.890	3.89	227.7	D TIERRA	3.336	7.43	737.8
	VEGETAL	1.715	3.59	226.1				
117.278	FIRME	1.923	2.44	230.1	D TIERRA	3.049	4.08	741.8
	VEGETAL	1.755	2.22	228.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	230.1
D TIERRA	741.8
TERRAPLEN	91.9
VEGETAL	228.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.263	0.00	0.0	D TIERRA	2.416	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.217	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.083	0.00	0.0
	VEGETAL	1.524	0.00	0.0				
2.000	FIRME	2.263	4.53	4.5	D TIERRA	2.556	4.97	5.0
	SUELO ADECUADO	2.224	4.44	4.4	TERRAPLEN	0.130	0.21	0.2
	VEGETAL	1.581	3.10	3.1				
4.000	FIRME	2.263	4.53	9.1	D TIERRA	2.417	4.97	9.9
	SUELO ADECUADO	2.228	4.45	8.9	TERRAPLEN	0.701	0.83	1.0
	VEGETAL	1.859	3.44	6.5				
6.000	FIRME	2.263	4.53	13.6	D TIERRA	2.221	4.64	14.6
	SUELO ADECUADO	2.217	4.45	13.3	TERRAPLEN	1.361	2.06	3.1
	VEGETAL	1.923	3.78	10.3				
8.000	FIRME	2.261	4.52	18.1	D TIERRA	2.024	4.25	18.8
	SUELO ADECUADO	2.154	4.37	17.7	TERRAPLEN	1.158	2.52	5.6
	VEGETAL	1.797	3.72	14.0				
10.000	FIRME	2.290	4.55	22.7	D TIERRA	1.862	3.89	22.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.35	22.1	TERRAPLEN	1.473	2.63	8.3
	VEGETAL	1.858	3.65	17.7				
12.000	FIRME	2.290	4.58	27.2	D TIERRA	1.682	3.54	26.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	26.5	TERRAPLEN	2.140	3.61	11.9
	VEGETAL	1.930	3.79	21.5				
14.000	FIRME	2.290	4.58	31.8	D TIERRA	1.701	3.38	29.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	30.9	TERRAPLEN	2.412	4.55	16.4
	VEGETAL	2.002	3.93	25.4				
16.000	FIRME	2.291	4.58	36.4	D TIERRA	1.584	3.28	32.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	35.3	TERRAPLEN	2.458	4.87	21.3
	VEGETAL	2.049	4.05	29.5				
18.000	FIRME	2.290	4.58	41.0	D TIERRA	1.751	3.34	36.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	39.7	TERRAPLEN	2.653	5.11	26.4
	VEGETAL	2.089	4.14	33.6				
20.000	FIRME	2.291	4.58	45.6	D TIERRA	1.624	3.38	39.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	44.1	TERRAPLEN	3.529	6.18	32.6
	VEGETAL	2.036	4.13	37.7				
22.000	FIRME	2.291	4.58	50.1	D TIERRA	1.690	3.31	43.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	48.5	TERRAPLEN	2.054	5.58	38.2
	VEGETAL	1.946	3.98	41.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	2.290	4.58	54.7	D TIERRA	1.653	3.34	46.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	52.9	TERRAPLEN	0.608	2.66	40.8
	VEGETAL	1.715	3.66	45.4				
26.000	FIRME	2.290	4.58	59.3	D TIERRA	1.632	3.29	49.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	57.3	TERRAPLEN	0.511	1.12	41.9
	VEGETAL	1.645	3.36	48.7				
28.000	FIRME	2.290	4.58	63.9	D TIERRA	1.523	3.16	52.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	61.7	TERRAPLEN	0.754	1.27	43.2
	VEGETAL	1.653	3.30	52.0				
30.000	FIRME	2.290	4.58	68.5	D TIERRA	1.613	3.14	55.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	66.1	TERRAPLEN	0.905	1.66	44.9
	VEGETAL	1.690	3.34	55.4				
32.000	FIRME	2.290	4.58	73.0	D TIERRA	1.592	3.21	59.1
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	70.5	TERRAPLEN	1.002	1.91	46.8
	VEGETAL	1.769	3.46	58.8				
34.000	FIRME	2.290	4.58	77.6	D TIERRA	1.950	3.54	62.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	74.9	TERRAPLEN	0.865	1.87	48.6
	VEGETAL	1.754	3.52	62.4				
36.000	FIRME	2.290	4.58	82.2	D TIERRA	2.218	4.17	66.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	79.3	TERRAPLEN	1.122	1.99	50.6
	VEGETAL	1.895	3.65	66.0				
38.000	FIRME	2.290	4.58	86.8	D TIERRA	2.442	4.66	71.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	83.7	TERRAPLEN	0.852	1.97	52.6
	VEGETAL	1.773	3.67	69.7				
40.000	FIRME	2.290	4.58	91.4	D TIERRA	2.624	5.07	76.5
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	88.1	TERRAPLEN	0.691	1.54	54.2
	VEGETAL	1.721	3.49	73.2				
42.000	FIRME	2.290	4.58	96.0	D TIERRA	2.804	5.43	81.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	92.5	TERRAPLEN	0.472	1.16	55.3
	VEGETAL	1.676	3.40	76.6				
44.000	FIRME	2.291	4.58	100.5	D TIERRA	2.905	5.71	87.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	96.9	TERRAPLEN	0.341	0.81	56.1
	VEGETAL	1.650	3.33	79.9				
44.487	FIRME	2.290	1.12	101.6	D TIERRA	2.919	1.42	89.1
	SUELO ADECUADO	2.201	1.07	98.0	TERRAPLEN	0.323	0.16	56.3
	VEGETAL	1.646	0.80	80.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	2.290	35.53	137.2	D TIERRA	2.862	44.84	133.9
	SUELO ADECUADO	2.201	34.15	132.1	TERRAPLEN	0.105	3.32	59.6
	VEGETAL	1.539	24.70	105.4				
80.000	FIRME	2.291	45.81	183.0	D TIERRA	1.284	41.46	175.4
	SUELO ADECUADO	2.137	43.39	175.5	TERRAPLEN	0.083	1.88	61.5
	VEGETAL	2.078	36.17	141.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	2.291	0.00	183.0	D TIERRA	1.284	0.00	175.4
	SUELO ADECUADO	2.137	0.00	175.5	TERRAPLEN	0.083	0.00	61.5
	VEGETAL	2.078	0.00	141.6				
83.462	FIRME	2.290	7.93	190.9	D TIERRA	0.448	3.00	178.4
	SUELO ADECUADO	2.199	7.51	183.0	TERRAPLEN	0.239	0.56	62.0
	VEGETAL	1.812	6.73	148.3				
85.000	FIRME	2.291	3.52	194.4	D TIERRA	0.120	0.44	178.8
	SUELO ADECUADO	2.201	3.38	186.4	TERRAPLEN	0.668	0.70	62.7
	VEGETAL	1.703	2.70	151.0				
89.000	FIRME	2.290	9.16	203.6	D TIERRA	0.055	0.35	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	8.80	195.2	TERRAPLEN	2.956	7.25	70.0
	VEGETAL	1.726	6.86	157.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.000	FIRME	2.290	0.00	203.6	D TIERRA	0.055	0.00	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	195.2	TERRAPLEN	2.956	0.00	70.0
	VEGETAL	1.726	0.00	157.9				
90.000	FIRME	2.290	2.29	205.9	D TIERRA	0.058	0.06	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	197.4	TERRAPLEN	3.609	3.28	73.3
	VEGETAL	1.758	1.74	159.6				
95.000	FIRME	2.290	11.45	217.3	D TIERRA	0.148	0.51	179.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	208.4	TERRAPLEN	6.149	24.40	97.7
	VEGETAL	1.895	9.13	168.7				
100.000	FIRME	2.291	11.45	228.8	D TIERRA	0.114	0.65	180.4
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	219.4	TERRAPLEN	8.609	36.89	134.6
	VEGETAL	2.000	9.74	178.5				
105.000	FIRME	2.291	11.45	240.3	D TIERRA	1.828	4.86	185.2
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	230.4	TERRAPLEN	10.334	47.36	181.9
	VEGETAL	3.113	12.78	191.3				
110.000	FIRME	2.291	11.45	251.7	D TIERRA	9.176	27.51	212.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	241.4	TERRAPLEN	8.771	47.76	229.7
	VEGETAL	3.708	17.05	208.3				
115.000	FIRME	2.291	11.45	263.2	D TIERRA	22.777	79.88	292.6
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	252.4	TERRAPLEN	1.083	24.63	254.3
	VEGETAL	3.887	18.99	227.3				
119.244	FIRME	2.318	9.78	272.9	D TIERRA	36.369	125.51	418.1
	SUELO ADECUADO	2.157	9.25	261.7	TERRAPLEN	0.000	2.30	256.6
	VEGETAL	3.688	16.07	243.4				
120.000	FIRME	2.318	1.75	274.7	D TIERRA	39.030	28.50	446.6
	SUELO ADECUADO	2.157	1.63	263.3	VEGETAL	3.771	2.82	246.2
140.000	FIRME	2.318	46.36	321.0	D TIERRA	76.152	1151.82	1598.5
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	306.5	VEGETAL	4.634	84.05	330.2
160.000	FIRME	2.318	46.35	367.4	D TIERRA	42.628	1187.80	2786.3
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	349.6	VEGETAL	3.766	84.00	414.2
161.000	FIRME	2.318	2.32	369.7	D TIERRA	40.209	41.42	2827.7
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	351.8	VEGETAL	3.705	3.74	418.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.000	FIRME	2.318	0.00	369.7	D TIERRA	40.209	0.00	2827.7
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	351.8	VEGETAL	3.705	0.00	418.0
167.000	FIRME	2.318	13.91	383.6	D TIERRA	27.085	201.88	3029.6
	SUELO ADECUADO	2.157	12.94	364.7	VEGETAL	3.388	21.28	439.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.000	FIRME	2.318	0.00	383.6	D TIERRA	27.085	0.00	3029.6
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	364.7	VEGETAL	3.388	0.00	439.3
173.000	FIRME	2.291	13.83	397.4	D TIERRA	14.384	124.41	3154.0
	SUELO ADECUADO	2.201	13.07	377.8	TERRAPLEN	3.127	9.38	266.0
	VEGETAL	3.917	21.91	461.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.000	FIRME	2.291	0.00	397.4	D TIERRA	14.384	0.00	3154.0
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	377.8	TERRAPLEN	3.127	0.00	266.0
	VEGETAL	3.917	0.00	461.2				
180.000	FIRME	2.290	16.03	413.5	D TIERRA	6.871	74.39	3228.4
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	393.2	TERRAPLEN	5.570	30.44	296.4
	VEGETAL	3.743	26.81	488.0				
183.000	FIRME	2.290	6.87	420.4	D TIERRA	6.095	19.45	3247.8
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	399.8	TERRAPLEN	6.773	18.51	315.0
	VEGETAL	3.724	11.20	499.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
183.000	FIRME	2.290	0.00	420.4	D TIERRA	6.095	0.00	3247.8
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	399.8	TERRAPLEN	6.773	0.00	315.0
	VEGETAL	3.724	0.00	499.2				
189.000	FIRME	2.290	13.74	434.1	D TIERRA	6.215	36.93	3284.7
	SUELO ADECUADO	2.201	13.21	413.0	TERRAPLEN	8.229	45.01	360.0
	VEGETAL	3.787	22.53	521.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
189.000	FIRME	2.290	0.00	434.1	D TIERRA	6.215	0.00	3284.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	413.0	TERRAPLEN	8.229	0.00	360.0
	VEGETAL	3.787	0.00	521.7				
194.000	FIRME	2.290	11.45	445.5	D TIERRA	8.423	36.59	3321.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	424.0	TERRAPLEN	7.642	39.68	399.6
	VEGETAL	3.835	19.06	540.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.000	FIRME	2.290	0.00	445.5	D TIERRA	8.423	0.00	3321.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	424.0	TERRAPLEN	7.642	0.00	399.6
	VEGETAL	3.835	0.00	540.8				
200.000	FIRME	2.290	13.74	459.3	D TIERRA	12.414	62.51	3383.8
	SUELO ADECUADO	2.201	13.21	437.2	TERRAPLEN	6.605	42.74	442.4
	VEGETAL	3.932	23.30	564.1				
207.000	FIRME	2.290	16.03	475.3	D TIERRA	12.103	85.81	3469.7
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	452.6	TERRAPLEN	2.973	33.52	475.9
	VEGETAL	3.638	26.50	590.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	FIRME	2.290	0.00	475.3	D TIERRA	12.103	0.00	3469.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	452.6	TERRAPLEN	2.973	0.00	475.9
	VEGETAL	3.638	0.00	590.6				
208.416	FIRME	2.290	3.24	478.6	D TIERRA	11.316	16.58	3486.2
	SUELO ADECUADO	2.201	3.12	455.7	TERRAPLEN	2.420	3.82	479.7
	VEGETAL	3.557	5.09	595.7				
210.000	FIRME	2.291	3.63	482.2	D TIERRA	9.877	16.78	3503.0
	SUELO ADECUADO	2.201	3.49	459.2	TERRAPLEN	1.940	3.45	483.2
	VEGETAL	3.510	5.60	601.3				
212.000	FIRME	2.290	4.58	486.8	D TIERRA	7.960	17.84	3520.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	463.6	TERRAPLEN	1.420	3.36	486.5
	VEGETAL	3.463	6.97	608.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

212.000	FIRME	2.290	0.00	486.8	D TIERRA	7.960	0.00	3520.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	463.6	TERRAPLEN	1.420	0.00	486.5
	VEGETAL	3.463	0.00	608.2				
214.000	FIRME	2.290	4.58	491.4	D TIERRA	6.395	14.36	3535.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	468.0	TERRAPLEN	2.637	4.06	490.6
	VEGETAL	3.415	6.88	615.1				
216.000	FIRME	2.291	4.58	495.9	D TIERRA	5.140	11.54	3546.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	472.4	TERRAPLEN	1.568	4.21	494.8
	VEGETAL	3.101	6.52	621.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	2.291	0.00	495.9	D TIERRA	5.140	0.00	3546.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	472.4	TERRAPLEN	1.568	0.00	494.8
	VEGETAL	3.101	0.00	621.6				
218.000	FIRME	2.290	4.58	500.5	D TIERRA	3.872	9.01	3555.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	476.8	TERRAPLEN	1.408	2.98	497.8
	VEGETAL	3.110	6.21	627.8				
220.000	FIRME	2.290	4.58	505.1	D TIERRA	3.792	7.66	3563.4
	SUELO ADECUADO	2.173	4.37	481.2	TERRAPLEN	0.004	1.41	499.2
	VEGETAL	2.886	6.00	633.8				
222.000	FIRME	2.290	4.58	509.7	D TIERRA	3.541	7.33	3570.8
	SUELO ADECUADO	2.155	4.33	485.5	VEGETAL	2.837	5.72	639.6
224.000	FIRME	2.290	4.58	514.3	D TIERRA	3.266	6.81	3577.6
	SUELO ADECUADO	2.200	4.35	489.9	TERRAPLEN	0.041	0.04	499.2
	VEGETAL	2.853	5.69	645.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.000	FIRME	2.290	0.00	514.3	D TIERRA	3.266	0.00	3577.6
	SUELO ADECUADO	2.200	0.00	489.9	TERRAPLEN	0.041	0.00	499.2
	VEGETAL	2.853	0.00	645.2				
226.000	FIRME	2.290	4.58	518.8	D TIERRA	3.155	6.42	3584.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	494.3	TERRAPLEN	0.255	0.30	499.5
	VEGETAL	2.928	5.78	651.0				
228.000	FIRME	2.290	4.58	523.4	D TIERRA	3.206	6.36	3590.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	498.7	TERRAPLEN	0.456	0.71	500.2
	VEGETAL	2.981	5.91	656.9				
229.300	FIRME	2.290	2.98	526.4	D TIERRA	3.550	4.39	3594.7
	SUELO ADECUADO	2.201	2.86	501.5	TERRAPLEN	0.491	0.62	500.9
	VEGETAL	2.993	3.88	660.8				
240.000	FIRME	2.290	24.51	550.9	D TIERRA	6.152	51.91	3646.6
	SUELO ADECUADO	2.201	23.55	525.1	TERRAPLEN	0.848	7.16	508.0
	VEGETAL	3.251	33.41	694.2				
260.000	FIRME	2.290	45.81	596.7	D TIERRA	7.352	135.05	3781.7
	SUELO ADECUADO	2.201	44.02	569.1	TERRAPLEN	0.043	8.90	516.9
	VEGETAL	3.535	67.86	762.1				
263.904	FIRME	2.281	8.92	605.6	D TIERRA	9.905	33.69	3815.4
	SUELO ADECUADO	2.081	8.36	577.5	TERRAPLEN	0.000	0.08	517.0
	VEGETAL	3.780	14.28	776.4				
264.000	FIRME	2.280	0.22	605.9	D TIERRA	10.083	0.96	3816.3
	SUELO ADECUADO	2.079	0.20	577.7	VEGETAL	3.794	0.36	776.7
266.000	FIRME	2.318	4.60	610.5	D TIERRA	12.498	22.58	3838.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.24	581.9	VEGETAL	4.165	7.96	784.7
268.000	FIRME	2.287	4.60	615.1	D TIERRA	10.241	22.74	3861.7
	SUELO ADECUADO	2.099	4.26	586.2	VEGETAL	3.990	8.16	792.8
270.000	FIRME	2.290	4.58	619.6	D TIERRA	5.611	15.85	3877.5
	SUELO ADECUADO	2.184	4.28	590.5	TERRAPLEN	0.005	0.01	517.0
	VEGETAL	3.365	7.36	800.2				
272.000	FIRME	2.290	4.58	624.2	D TIERRA	2.164	7.77	3885.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.39	594.8	TERRAPLEN	0.053	0.06	517.1
	VEGETAL	2.378	5.74	805.9				
274.000	FIRME	2.290	4.58	628.8	D TIERRA	1.636	3.80	3889.1
	SUELO ADECUADO	2.193	4.39	599.2	TERRAPLEN	0.017	0.07	517.1
	VEGETAL	1.506	3.88	809.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
276.000	FIRME	2.290	4.58	633.4	D TIERRA	1.994	3.63	3892.7
	SUELO ADECUADO	2.200	4.39	603.6	TERRAPLEN	0.035	0.05	517.2
	VEGETAL	1.538	3.04	812.9				
276.093	FIRME	2.290	0.21	633.6	D TIERRA	1.996	0.19	3892.9
	SUELO ADECUADO	2.200	0.20	603.8	TERRAPLEN	0.035	0.00	517.2
	VEGETAL	1.538	0.14	813.0				
278.000	FIRME	2.290	4.37	638.0	D TIERRA	2.064	3.87	3896.8
	SUELO ADECUADO	2.198	4.19	608.0	TERRAPLEN	0.038	0.07	517.3
	VEGETAL	1.541	2.94	815.9				
280.000	FIRME	2.290	4.58	642.5	D TIERRA	2.116	4.18	3900.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	612.4	TERRAPLEN	0.157	0.19	517.5
	VEGETAL	1.591	3.13	819.1				
282.000	FIRME	2.290	4.58	647.1	D TIERRA	2.353	4.47	3905.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	616.8	TERRAPLEN	0.273	0.43	517.9
	VEGETAL	1.643	3.23	822.3				
284.000	FIRME	2.290	4.58	651.7	D TIERRA	2.520	4.87	3910.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	621.2	TERRAPLEN	0.340	0.61	518.5
	VEGETAL	1.752	3.39	825.7				
285.982	FIRME	2.290	4.54	656.2	D TIERRA	2.468	4.94	3915.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.36	625.6	TERRAPLEN	0.540	0.87	519.4
	VEGETAL	1.870	3.59	829.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	656.2
D TIERRA	3915.2
SUELO ADECUADO	625.6
TERRAPLEN	519.4
VEGETAL	829.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.650	FIRME	4.143	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.259	0.00	0.0
12.000	FIRME	2.689	35.36	35.4	D TIERRA	17.090	88.44	88.4
	TERRAPLEN	0.000	11.69	11.7				
12.806	FIRME	2.689	2.17	37.5	D TIERRA	16.308	13.46	101.9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	37.5
D TIERRA	101.9
TERRAPLEN	11.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.508	0.00	0.0	D TIERRA	27.148	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.855	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	2.539	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
0.004	FIRME	5.508	0.02	0.0	D TIERRA	25.430	0.11	0.1
	SUELO SEL 2	4.908	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.855	0.02	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.259	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.01	0.0				
0.005	FIRME	5.508	0.01	0.0	D TIERRA	25.431	0.03	0.1
	SUELO SEL 2	4.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.856	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.259	0.00	0.0

	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
0.713	FIRME	5.542	3.91	3.9	D TIERRA	25.819	18.14	18.3
	SUELO SEL 2	4.916	3.48	3.5	SUELO EST-3	4.881	3.45	3.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.236	3.01	3.0
	DEMOLICION	1.605	1.12	1.1				
2.000	FIRME	5.604	7.17	11.1	D TIERRA	26.481	33.66	51.9
	SUELO SEL 2	4.931	6.34	9.8	SUELO EST-3	4.918	6.31	9.8
	VEGETAL	4.190	5.42	8.4	DEMOLICION	1.691	2.12	3.2
2.892	FIRME	5.646	5.02	16.1	D TIERRA	26.938	23.83	75.8
	SUELO SEL 2	4.984	4.42	14.3	SUELO EST-3	4.963	4.41	14.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.184	3.73	12.2
	DEMOLICION	1.770	1.54	4.8				
4.000	FIRME	5.699	6.29	22.4	D TIERRA	27.472	30.14	105.9
	SUELO SEL 2	5.071	5.57	19.8	SUELO EST-3	5.023	5.53	19.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.198	4.64	16.8
	DEMOLICION	1.867	2.01	6.8				
5.287	FIRME	5.725	7.35	29.8	D TIERRA	27.517	35.39	141.3
	SUELO SEL 2	4.905	6.42	26.3	SUELO EST-3	4.905	6.39	26.1
	VEGETAL	3.953	5.25	22.1	DEMOLICION	2.020	2.50	9.3
6.000	FIRME	5.217	3.90	33.7	D TIERRA	26.657	19.31	160.6
	SUELO SEL 2	4.511	3.36	29.6	SUELO EST-3	4.511	3.36	29.5
	VEGETAL	3.523	2.67	24.7	DEMOLICION	2.104	1.47	10.8
7.679	FIRME	5.545	9.04	42.7	D TIERRA	28.800	46.56	207.2
	SUELO SEL 2	4.825	7.84	37.4	SUELO EST-3	4.826	7.84	37.3
	VEGETAL	3.937	6.26	31.0	DEMOLICION	2.379	3.76	14.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	FIRME	5.567	1.78	44.5	D TIERRA	29.234	9.31	216.5
	SUELO SEL 2	4.843	1.55	39.0	SUELO EST-3	4.843	1.55	38.8
	VEGETAL	3.953	1.27	32.3	DEMOLICION	2.432	0.77	15.3
9.742	FIRME	5.682	9.80	54.3	D TIERRA	36.533	57.28	273.7
	SUELO SEL 2	4.938	8.52	47.5	SUELO EST-3	4.938	8.52	47.4
	VEGETAL	3.797	6.75	39.0	DEMOLICION	2.976	4.71	20.0
10.000	FIRME	5.699	1.47	55.8	D TIERRA	37.663	9.57	283.3
	SUELO SEL 2	4.952	1.28	48.8	SUELO EST-3	4.952	1.28	48.6
	VEGETAL	3.782	0.98	40.0	DEMOLICION	3.057	0.78	20.8
11.317	FIRME	5.785	7.56	63.3	D TIERRA	46.967	55.73	339.0
	SUELO SEL 2	5.024	6.57	55.4	SUELO EST-3	5.024	6.57	55.2
	VEGETAL	4.540	5.48	45.5	DEMOLICION	2.273	3.51	24.3
12.000	FIRME	5.831	3.97	67.3	D TIERRA	51.931	33.77	372.8
	SUELO SEL 2	5.061	3.44	58.8	SUELO EST-3	5.061	3.44	58.7
	VEGETAL	4.981	3.25	48.7	DEMOLICION	1.808	1.39	25.7
13.188	FIRME	5.910	6.97	74.3	D TIERRA	61.502	67.38	440.2
	SUELO SEL 2	5.126	6.05	64.9	SUELO EST-3	5.126	6.05	64.7
	VEGETAL	6.133	6.60	55.3	DEMOLICION	0.449	1.34	27.0
14.000	FIRME	5.965	4.82	79.1	D TIERRA	68.059	52.60	492.8
	SUELO SEL 2	5.170	4.18	69.0	SUELO EST-3	5.170	4.18	68.9
	VEGETAL	6.573	5.16	60.5	DEMOLICION	0.000	0.18	27.2
14.709	FIRME	6.012	4.25	83.3	D TIERRA	67.601	48.09	540.9
	SUELO SEL 2	5.209	3.68	72.7	SUELO EST-3	5.209	3.68	72.6
	VEGETAL	6.705	4.71	65.2				
16.000	FIRME	6.098	7.82	91.1	D TIERRA	67.306	87.08	628.0
	SUELO SEL 2	5.279	6.77	79.5	SUELO EST-3	5.279	6.77	79.3
	VEGETAL	6.975	8.83	74.0				
16.015	FIRME	6.100	0.09	91.2	D TIERRA	67.493	1.01	629.0
	SUELO SEL 2	5.280	0.08	79.6	SUELO EST-3	5.280	0.08	79.4
	VEGETAL	6.981	0.10	74.1				
16.654	FIRME	6.143	3.91	95.1	D TIERRA	75.713	45.75	674.7
	SUELO SEL 2	5.315	3.39	82.9	SUELO EST-3	5.315	3.38	82.8
	VEGETAL	7.239	4.54	78.7				
17.318	FIRME	6.187	4.09	99.2	D TIERRA	84.871	53.31	728.1
	SUELO SEL 2	5.351	3.54	86.5	SUELO EST-3	5.351	3.54	86.3
	VEGETAL	7.527	4.90	83.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.505	FIRME	6.200	1.16	100.4	D TIERRA	87.575	16.12	744.2
	SUELO SEL 2	5.361	1.00	87.5	SUELO EST-3	5.361	1.00	87.3
	VEGETAL	7.613	1.42	85.0				
17.825	FIRME	6.221	1.99	102.4	D TIERRA	92.337	28.79	773.0
	SUELO SEL 2	5.379	1.72	89.2	SUELO EST-3	5.378	1.72	89.1
	VEGETAL	7.763	2.46	87.4				
18.000	FIRME	6.235	1.09	103.5	D TIERRA	95.018	16.39	789.4
	SUELO SEL 2	5.388	0.94	90.2	SUELO EST-3	5.388	0.94	90.0
	VEGETAL	7.847	1.37	88.8				
18.025	FIRME	6.235	0.16	103.6	D TIERRA	95.233	2.38	791.7
	SUELO SEL 2	5.390	0.13	90.3	SUELO EST-3	5.389	0.13	90.1
	VEGETAL	7.854	0.20	89.0				
18.035	FIRME	6.235	0.06	103.7	D TIERRA	95.318	0.95	792.7
	SUELO SEL 2	5.390	0.05	90.3	SUELO EST-3	5.390	0.05	90.2
	VEGETAL	7.857	0.08	89.1				
18.061	FIRME	6.238	0.16	103.9	D TIERRA	95.540	2.48	795.2
	SUELO SEL 2	5.391	0.14	90.5	SUELO EST-3	5.391	0.14	90.3
	VEGETAL	7.865	0.20	89.3				
18.152	FIRME	6.243	0.57	104.4	D TIERRA	96.320	8.73	803.9
	SUELO SEL 2	5.397	0.49	91.0	SUELO EST-3	5.396	0.49	90.8
	VEGETAL	7.890	0.72	90.0				
18.261	FIRME	6.251	0.68	105.1	D TIERRA	97.224	10.55	814.4
	SUELO SEL 2	5.402	0.59	91.6	SUELO EST-3	5.402	0.59	91.4
	VEGETAL	7.919	0.86	90.9				
18.271	FIRME	6.252	0.06	105.2	D TIERRA	97.307	0.97	815.4
	SUELO SEL 2	5.403	0.05	91.6	SUELO EST-3	5.403	0.05	91.5
	VEGETAL	7.922	0.08	90.9				
18.347	FIRME	6.258	0.48	105.6	D TIERRA	97.940	7.42	822.8
	SUELO SEL 2	5.407	0.41	92.0	SUELO EST-3	5.407	0.41	91.9
	VEGETAL	7.943	0.60	91.6				
18.582	FIRME	6.273	1.47	107.1	D TIERRA	99.914	23.25	846.1
	SUELO SEL 2	5.420	1.27	93.3	SUELO EST-3	5.420	1.27	93.1
	VEGETAL	8.006	1.87	93.4				
18.844	FIRME	6.292	1.65	108.8	D TIERRA	102.145	26.47	872.6
	SUELO SEL 2	5.434	1.42	94.7	SUELO EST-3	5.434	1.42	94.6
	VEGETAL	8.078	2.11	95.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.115	FIRME	6.311	1.71	110.5	D TIERRA	104.482	28.00	900.6
	SUELO SEL 2	5.449	1.47	96.2	SUELO EST-3	5.449	1.47	96.0
	VEGETAL	8.152	2.20	97.7				
19.262	FIRME	6.320	0.93	111.4	D TIERRA	105.765	15.45	916.0
	SUELO SEL 2	5.457	0.80	97.0	SUELO EST-3	5.457	0.80	96.8
	VEGETAL	8.192	1.20	98.9				
19.337	FIRME	6.326	0.47	111.9	D TIERRA	106.422	7.96	924.0
	SUELO SEL 2	5.461	0.41	97.4	SUELO EST-3	5.461	0.41	97.3
	VEGETAL	8.212	0.62	99.5				
19.782	FIRME	6.356	2.82	114.7	D TIERRA	110.378	48.24	972.2
	SUELO SEL 2	5.485	2.44	99.8	SUELO EST-3	5.485	2.44	99.7
	VEGETAL	8.333	3.68	103.2				
20.000	FIRME	6.372	1.39	116.1	D TIERRA	112.346	24.28	996.5
	SUELO SEL 2	5.497	1.20	101.4	SUELO EST-3	5.497	1.20	100.9
	VEGETAL	8.393	1.82	105.1				
20.213	FIRME	6.386	1.36	117.4	D TIERRA	113.515	24.05	1020.5
	SUELO SEL 2	5.508	1.17	102.2	SUELO EST-3	5.509	1.17	102.1
	VEGETAL	8.464	1.80	106.8				
20.633	FIRME	6.415	2.69	120.1	D TIERRA	115.902	48.18	1068.7
	SUELO SEL 2	5.532	2.32	104.5	SUELO EST-3	5.532	2.32	104.4
	VEGETAL	8.607	3.58	110.4				
21.350	FIRME	6.465	4.62	124.7	D TIERRA	120.225	84.65	1153.4
	SUELO SEL 2	5.571	3.98	108.5	SUELO EST-3	5.570	3.98	108.4
	VEGETAL	8.854	6.26	116.7				
21.395	FIRME	6.467	0.29	125.0	D TIERRA	120.490	5.42	1158.8
	SUELO SEL 2	5.572	0.25	108.8	SUELO EST-3	5.572	0.25	108.6
	VEGETAL	8.868	0.40	117.1				
22.000	FIRME	6.494	3.92	129.0	D TIERRA	124.150	74.00	1232.8
	SUELO SEL 2	5.592	3.38	112.1	SUELO EST-3	5.592	3.38	112.0
	VEGETAL	9.075	5.43	122.5				
22.478	FIRME	6.516	3.11	132.1	D TIERRA	127.380	60.12	1292.9
	SUELO SEL 2	5.608	2.68	114.8	SUELO EST-3	5.608	2.68	114.7
	VEGETAL	9.219	4.37	126.9				
22.479	FIRME	6.516	0.01	132.1	D TIERRA	127.386	0.13	1293.0
	SUELO SEL 2	5.608	0.01	114.8	SUELO EST-3	5.608	0.01	114.7
	VEGETAL	9.219	0.01	126.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.759	FIRME	6.574	8.38	140.4	D TIERRA	136.544	168.92	1461.9
	SUELO SEL 2	5.651	7.21	122.0	SUELO EST-3	5.651	7.21	121.9
	VEGETAL	9.654	12.08	139.0				
24.000	FIRME	6.584	1.59	142.0	D TIERRA	138.365	33.13	1495.1
	SUELO SEL 2	5.659	1.36	123.4	SUELO EST-3	5.659	1.36	123.2
	VEGETAL	9.747	2.34	141.3				
25.250	FIRME	6.640	8.27	150.3	D TIERRA	150.760	180.70	1675.8
	SUELO SEL 2	5.701	7.10	130.5	SUELO EST-3	5.701	7.10	130.3
	VEGETAL	10.328	12.55	153.9				
26.000	FIRME	6.675	4.99	155.3	D TIERRA	159.145	116.21	1792.0
	SUELO SEL 2	5.726	4.29	134.8	SUELO EST-3	5.726	4.29	134.6
	VEGETAL	10.765	7.91	161.8				
26.941	FIRME	6.717	6.30	161.6	D TIERRA	170.989	155.33	1947.3
	SUELO SEL 2	5.758	5.40	140.2	SUELO EST-3	5.757	5.40	140.0
	VEGETAL	11.131	10.30	172.1				
28.000	FIRME	6.765	7.14	168.7	D TIERRA	184.867	188.43	2135.7
	SUELO SEL 2	5.793	6.12	146.3	SUELO EST-3	5.793	6.12	146.1
	VEGETAL	11.400	11.93	184.0				
28.792	FIRME	6.801	5.37	174.1	D TIERRA	191.689	149.12	2284.9
	SUELO SEL 2	5.819	4.60	150.9	SUELO EST-3	5.819	4.60	150.7
	VEGETAL	11.344	9.01	193.0	DEMOLICION	0.230	0.09	27.3

28.793	FIRME	6.801	0.01	174.1	D TIERRA	191.698	0.19	2285.0
	SUELO SEL 2	5.819	0.01	150.9	SUELO EST-3	5.819	0.01	150.7
	VEGETAL	11.343	0.01	193.0	DEMOLICION	0.231	0.00	27.3
30.000	FIRME	6.856	8.24	182.3	D TIERRA	201.829	237.49	2522.5
	SUELO SEL 2	5.860	7.05	157.9	SUELO EST-3	5.860	7.05	157.8
	VEGETAL	10.340	13.09	206.1	DEMOLICION	1.970	1.33	28.6
30.730	FIRME	6.878	5.01	187.4	D TIERRA	206.165	148.92	2671.5
	SUELO SEL 2	5.877	4.28	162.2	SUELO EST-3	5.877	4.28	162.1
	VEGETAL	9.881	7.38	213.5	DEMOLICION	2.723	1.71	30.4
30.735	FIRME	6.877	0.03	187.4	D TIERRA	206.195	1.03	2672.5
	SUELO SEL 2	5.877	0.03	162.3	SUELO EST-3	5.877	0.03	162.1
	VEGETAL	9.878	0.05	213.5	DEMOLICION	2.728	0.01	30.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	187.4
D TIERRA	2672.5
SUELO SEL 2	162.3
SUELO EST-3	162.1
VEGETAL	213.5
DEMOLICION	30.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.090	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	25.190	0.00	0.0	SUELO SEL 2	5.644	0.00	0.0
	SUELO EST-3	5.513	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.625	0.00	0.0
	VEGETAL	3.974	0.00	0.0	DEMOLICION	1.630	0.00	0.0
0.005	FIRME	6.090	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	23.404	0.12	0.1	SUELO SEL 2	5.644	0.03	0.0
	SUELO EST-3	5.514	0.03	0.0	TERRAPLEN	0.625	0.00	0.0
	VEGETAL	5.763	0.02	0.0	DEMOLICION	1.630	0.01	0.0
2.070	FIRME	6.094	12.58	12.6	REVES CUNETA	0.052	0.11	0.1
	D TIERRA	24.183	49.13	49.3	SUELO SEL 2	5.648	11.66	11.7
	SUELO EST-3	5.517	11.39	11.4	TERRAPLEN	0.688	1.36	1.4
	VEGETAL	5.729	11.86	11.9	DEMOLICION	1.648	3.38	3.4
4.176	FIRME	6.098	12.84	25.4	REVES CUNETA	0.052	0.11	0.2
	D TIERRA	25.186	51.99	101.2	SUELO SEL 2	5.651	11.90	23.6
	SUELO EST-3	5.521	11.62	23.0	TERRAPLEN	0.706	1.47	2.8
	VEGETAL	5.694	12.03	23.9	DEMOLICION	1.666	3.49	6.9
5.000	FIRME	6.104	5.03	30.5	REVES CUNETA	0.052	0.04	0.3
	D TIERRA	25.593	20.92	122.2	SUELO SEL 2	5.652	4.66	28.2
	SUELO EST-3	5.524	4.55	27.6	TERRAPLEN	0.715	0.59	3.4
	VEGETAL	5.681	4.69	28.6	DEMOLICION	1.672	1.38	8.3
6.282	FIRME	6.116	7.83	38.3	REVES CUNETA	0.052	0.07	0.3
	D TIERRA	26.621	33.47	155.6	SUELO SEL 2	5.653	7.25	35.5
	SUELO EST-3	5.526	7.08	34.7	TERRAPLEN	0.522	0.79	4.2
	VEGETAL	5.684	7.28	35.9	DEMOLICION	1.671	2.14	10.4
8.387	FIRME	6.138	12.90	51.2	REVES CUNETA	0.052	0.11	0.4
	D TIERRA	28.375	57.88	213.5	SUELO SEL 2	5.654	11.90	47.4
	SUELO EST-3	5.531	11.64	46.3	TERRAPLEN	0.271	0.83	5.0
	VEGETAL	5.691	11.97	47.9	DEMOLICION	1.667	3.51	13.9
10.000	FIRME	6.148	9.91	61.1	REVES CUNETA	0.052	0.08	0.5
	D TIERRA	29.800	46.92	260.4	SUELO SEL 2	5.653	9.12	56.5
	SUELO EST-3	5.531	8.92	55.2	TERRAPLEN	0.172	0.36	5.4
	VEGETAL	5.696	9.18	57.0	DEMOLICION	1.665	2.69	16.6
10.493	FIRME	6.151	3.03	64.1	REVES CUNETA	0.052	0.03	0.5
	D TIERRA	30.457	14.85	275.3	SUELO SEL 2	5.644	2.78	59.3
	SUELO EST-3	5.531	2.73	58.0	TERRAPLEN	0.104	0.07	5.5
	VEGETAL	5.682	2.80	59.8	DEMOLICION	1.673	0.82	17.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.599	FIRME	6.160	12.96	77.1	REVES CUNETA	0.052	0.11	0.7
	D TIERRA	33.414	67.26	342.5	SUELO SEL 2	5.580	11.82	71.1
	SUELO EST-3	5.529	11.65	69.6	TERRAPLEN	0.001	0.11	5.6
	VEGETAL	5.616	11.90	71.7	DEMOLICION	1.708	3.56	21.0
14.705	FIRME	6.168	12.98	90.1	REVES CUNETA	0.052	0.11	0.8
	D TIERRA	36.394	73.51	416.0	SUELO SEL 2	5.495	11.66	82.8
	SUELO EST-3	5.490	11.60	81.2	VEGETAL	5.536	11.74	83.5
	DEMOLICION	1.743	3.63	24.6				
15.000	FIRME	6.168	1.82	91.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	0.8
	D TIERRA	36.803	10.80	426.8	SUELO SEL 2	5.482	1.62	84.4
	SUELO EST-3	5.480	1.62	82.8	VEGETAL	5.525	1.63	85.1
	DEMOLICION	1.747	0.51	25.1				
16.811	FIRME	6.158	11.16	103.1	REVES CUNETA	0.052	0.09	0.9
	D TIERRA	39.943	69.49	496.3	SUELO SEL 2	5.383	9.84	94.2
	SUELO EST-3	5.384	9.84	92.7	VEGETAL	5.410	9.90	95.0
	DEMOLICION	1.806	3.22	28.3				
18.916	FIRME	6.307	13.12	116.2	REVES CUNETA	0.104	0.16	1.0
	D TIERRA	44.222	88.58	584.9	SUELO SEL 2	5.632	11.59	105.8
	SUELO EST-3	5.632	11.59	104.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	5.6
	VEGETAL	5.691	11.68	106.7	DEMOLICION	1.874	3.87	32.2
20.000	FIRME	6.312	6.84	123.0	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.2
	D TIERRA	46.248	49.03	634.0	SUELO SEL 2	5.632	6.11	111.9
	SUELO EST-3	5.632	6.11	110.4	VEGETAL	5.749	6.20	112.9
	DEMOLICION	1.909	2.05	34.3				
21.022	FIRME	6.315	6.45	129.5	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.3
	D TIERRA	48.538	48.44	682.4	SUELO SEL 2	5.632	5.76	117.7
	SUELO EST-3	5.632	5.76	116.1	VEGETAL	5.830	5.92	118.8
	DEMOLICION	1.950	1.97	36.2				
22.407	FIRME	6.320	8.75	138.2	REVES CUNETA	0.104	0.14	1.4
	D TIERRA	51.751	69.45	751.8	SUELO SEL 2	5.632	7.80	125.5
	SUELO EST-3	5.632	7.80	123.9	VEGETAL	5.890	8.12	126.9
	DEMOLICION	2.005	2.74	39.0				
23.127	FIRME	6.322	4.55	142.8	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.5
	D TIERRA	53.448	37.87	789.7	SUELO SEL 2	5.632	4.06	129.5
	SUELO EST-3	5.632	4.06	128.0	VEGETAL	5.928	4.25	131.2
	DEMOLICION	2.034	1.45	40.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.206	FIRME	6.322	0.50	143.3	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.5
	D TIERRA	53.634	4.23	793.9	SUELO SEL 2	5.632	0.44	130.0
	SUELO EST-3	5.632	0.44	128.4	VEGETAL	5.933	0.47	131.7
	DEMOLICION	2.037	0.16	40.6				
23.357	FIRME	6.323	0.95	144.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.5
	D TIERRA	54.126	8.14	802.1	SUELO SEL 2	5.632	0.85	130.8
	SUELO EST-3	5.632	0.85	129.3	VEGETAL	5.956	0.90	132.6
	DEMOLICION	2.032	0.31	40.9				
24.000	FIRME	6.343	4.07	148.3	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.6
	D TIERRA	56.292	35.50	837.6	SUELO SEL 2	5.645	3.63	134.5
	SUELO EST-3	5.645	3.63	132.9	VEGETAL	6.082	3.87	136.4
	DEMOLICION	2.010	1.30	42.2				
24.899	FIRME	6.368	5.71	154.0	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.7
	D TIERRA	59.033	51.84	889.4	SUELO SEL 2	5.664	5.08	139.5
	SUELO EST-3	5.664	5.08	138.0	VEGETAL	6.276	5.55	142.0
	DEMOLICION	1.954	1.78	44.0				
26.000	FIRME	6.402	7.03	161.1	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.8
	D TIERRA	62.504	66.91	956.3	SUELO SEL 2	5.686	6.25	145.8
	SUELO EST-3	5.686	6.25	144.2	VEGETAL	6.520	7.04	149.0
	DEMOLICION	1.887	2.11	46.1				
26.632	FIRME	6.420	4.05	165.1	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.8
	D TIERRA	64.457	40.12	996.4	SUELO SEL 2	5.699	3.60	149.4
	SUELO EST-3	5.699	3.60	147.8	VEGETAL	6.644	4.16	153.2
	DEMOLICION	1.867	1.19	47.3				
28.000	FIRME	6.459	8.81	173.9	REVES CUNETA	0.104	0.14	2.0
	D TIERRA	68.863	91.19	1087.6	SUELO SEL 2	5.727	7.82	157.2
	SUELO EST-3	5.727	7.82	155.6	VEGETAL	7.090	9.39	162.6
	DEMOLICION	1.826	2.53	49.8				
28.313	FIRME	6.469	2.02	175.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.0
	D TIERRA	69.848	21.71	1109.3	SUELO SEL 2	5.734	1.79	159.0
	SUELO EST-3	5.734	1.79	157.4	VEGETAL	7.179	2.23	164.8
	DEMOLICION	1.827	0.57	50.4				
29.924	FIRME	6.515	10.46	186.4	REVES CUNETA	0.104	0.17	2.2
	D TIERRA	75.253	116.88	1226.2	SUELO SEL 2	5.767	9.26	168.3
	SUELO EST-3	5.767	9.26	166.7	VEGETAL	7.660	11.95	176.8
	DEMOLICION	1.831	2.95	53.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.962	FIRME	6.516	0.25	186.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.2
	D TIERRA	75.387	2.86	1229.1	SUELO SEL 2	5.767	0.22	168.5
	SUELO EST-3	5.768	0.22	166.9	VEGETAL	7.681	0.29	177.1
	DEMOLICION	1.831	0.07	53.4				
30.000	FIRME	6.516	0.25	186.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.2
	D TIERRA	75.540	2.87	1232.0	SUELO SEL 2	5.768	0.22	168.7
	SUELO EST-3	5.768	0.22	167.1	VEGETAL	7.706	0.29	177.4
	DEMOLICION	1.831	0.07	53.5				
31.444	FIRME	6.553	9.44	196.3	REVES CUNETA	0.104	0.15	2.3
	D TIERRA	83.048	114.50	1346.5	SUELO SEL 2	5.798	8.35	177.1
	SUELO EST-3	5.798	8.35	175.5	VEGETAL	9.101	12.13	189.5

	DEMOLICION	1.836	2.65	56.1				
32.000	FIRME	6.567	3.65	200.0	REVES CUNETA	0.104	0.06	2.4
	D TIERRA	86.486	47.13	1393.6	SUELO SEL 2	5.809	3.23	180.3
	SUELO EST-3	5.810	3.23	178.7	VEGETAL	9.250	5.10	194.6
	DEMOLICION	1.838	1.02	57.1				
32.739	FIRME	6.586	4.86	204.8	REVES CUNETA	0.104	0.08	2.5
	D TIERRA	90.700	65.47	1459.1	SUELO SEL 2	5.825	4.30	184.6
	SUELO EST-3	5.825	4.30	183.0	VEGETAL	9.374	6.88	201.5
	DEMOLICION	1.841	1.36	58.5				
32.749	FIRME	6.586	0.07	204.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.5
	D TIERRA	90.758	0.91	1460.0	SUELO SEL 2	5.825	0.06	184.6
	SUELO EST-3	5.825	0.06	183.1	VEGETAL	9.375	0.09	201.6
	DEMOLICION	1.841	0.02	58.5				
32.856	FIRME	6.589	0.70	205.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	2.5
	D TIERRA	91.369	9.74	1469.7	SUELO SEL 2	5.827	0.62	185.3
	SUELO EST-3	5.827	0.62	183.7	VEGETAL	9.392	1.00	202.6
	DEMOLICION	1.842	0.20	58.7				
32.866	FIRME	6.589	0.07	205.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	2.5
	D TIERRA	91.423	0.91	1470.6	SUELO SEL 2	5.827	0.06	185.3
	SUELO EST-3	5.827	0.06	183.8	VEGETAL	9.394	0.09	202.7
	DEMOLICION	1.842	0.02	58.7				
34.000	FIRME	6.618	7.49	213.2	REVES CUNETA	0.104	0.12	2.6
	D TIERRA	97.795	107.29	1577.9	SUELO SEL 2	5.851	6.62	191.9
	SUELO EST-3	5.850	6.62	190.4	VEGETAL	9.522	10.73	213.4
	DEMOLICION	1.835	2.08	60.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.302	FIRME	6.626	2.00	215.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.6
	D TIERRA	99.391	29.78	1607.7	SUELO SEL 2	5.857	1.77	193.7
	SUELO EST-3	5.857	1.77	192.1	VEGETAL	9.518	2.88	216.3
	DEMOLICION	1.821	0.55	61.4				
34.557	FIRME	6.632	1.69	216.9	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.7
	D TIERRA	100.743	25.52	1633.2	SUELO SEL 2	5.862	1.49	195.2
	SUELO EST-3	5.862	1.49	193.6	VEGETAL	9.522	2.43	218.7
	DEMOLICION	1.803	0.46	61.8				
35.325	FIRME	6.641	5.10	221.9	REVES CUNETA	0.104	0.08	2.7
	D TIERRA	104.087	78.65	1711.8	SUELO SEL 2	5.867	4.50	199.7
	SUELO EST-3	5.868	4.50	198.1	VEGETAL	9.580	7.34	226.0
	DEMOLICION	1.733	1.36	63.2				
36.000	FIRME	6.647	4.48	226.4	REVES CUNETA	0.104	0.07	2.8
	D TIERRA	106.916	71.21	1783.1	SUELO SEL 2	5.872	3.96	203.7
	SUELO EST-3	5.872	3.96	202.1	VEGETAL	9.655	6.49	232.5
	DEMOLICION	1.650	1.14	64.3				
36.293	FIRME	6.651	1.95	228.4	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.8
	D TIERRA	107.925	31.47	1814.5	SUELO SEL 2	5.874	1.72	205.4
	SUELO EST-3	5.874	1.72	203.8	VEGETAL	9.685	2.83	235.4
	DEMOLICION	1.622	0.48	64.8				
37.804	FIRME	6.666	10.06	238.4	REVES CUNETA	0.104	0.16	3.0
	D TIERRA	113.147	167.02	1981.6	SUELO SEL 2	5.885	8.88	214.3
	SUELO EST-3	5.885	8.88	212.7	VEGETAL	9.833	14.75	250.1
	DEMOLICION	1.478	2.34	67.2				
38.000	FIRME	6.668	1.31	239.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	3.0
	D TIERRA	113.828	22.24	2003.8	SUELO SEL 2	5.886	1.15	215.4
	SUELO EST-3	5.887	1.15	213.9	VEGETAL	9.852	1.93	252.0
	DEMOLICION	1.459	0.29	67.4				
39.350	FIRME	6.681	9.01	248.8	REVES CUNETA	0.104	0.14	3.2
	D TIERRA	117.295	156.01	2159.8	SUELO SEL 2	5.897	7.95	223.4
	SUELO EST-3	5.896	7.95	221.8	TERRAPLEN	0.062	0.04	5.6
	VEGETAL	10.053	13.44	265.5	DEMOLICION	1.332	1.88	69.3
40.000	FIRME	6.688	4.35	253.1	REVES CUNETA	0.104	0.07	3.2
	D TIERRA	118.969	76.79	2236.6	SUELO SEL 2	5.901	3.83	227.2
	SUELO EST-3	5.901	3.83	225.6	TERRAPLEN	0.014	0.02	5.6
	VEGETAL	10.029	6.53	272.0	DEMOLICION	1.316	0.86	70.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.744	FIRME	6.696	4.98	258.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	3.3
	D TIERRA	120.383	89.04	2325.6	SUELO SEL 2	5.906	4.39	231.6
	SUELO EST-3	5.906	4.39	230.0	TERRAPLEN	0.001	0.01	5.7
	VEGETAL	10.032	7.46	279.5	DEMOLICION	1.283	0.97	71.1
40.995	FIRME	6.699	1.68	259.8	REVES CUNETA	0.104	0.03	3.3
	D TIERRA	120.968	30.29	2355.9	SUELO SEL 2	5.908	1.48	233.1
	SUELO EST-3	5.908	1.48	231.5	VEGETAL	10.033	2.52	282.0
	DEMOLICION	1.277	0.32	71.5				
42.000	FIRME	6.709	6.74	266.5	REVES CUNETA	0.104	0.10	3.4
	D TIERRA	123.299	122.74	2478.7	SUELO SEL 2	5.915	5.94	239.0
	SUELO EST-3	5.915	5.94	237.5	VEGETAL	10.038	10.09	292.1
	DEMOLICION	1.279	1.28	72.8				
42.722	FIRME	6.716	4.85	271.3	REVES CUNETA	0.104	0.08	3.5
	D TIERRA	124.730	89.54	2568.2	SUELO SEL 2	5.920	4.27	243.3
	SUELO EST-3	5.920	4.27	241.7	VEGETAL	10.054	7.25	299.3
	DEMOLICION	1.253	0.91	73.7				

44.000	FIRME	6.729	8.59	279.9	REVES CUNETA	0.104	0.13	3.7
	D TIERRA	127.271	161.03	2729.2	SUELO SEL 2	5.929	7.57	250.9
	SUELO EST-3	5.929	7.57	249.3	VEGETAL	10.084	12.87	312.2
	DEMOLICION	1.209	1.57	75.2				
44.357	FIRME	6.733	2.40	282.3	REVES CUNETA	0.104	0.04	3.7
	D TIERRA	127.841	45.54	2774.8	SUELO SEL 2	5.932	2.12	253.0
	SUELO EST-3	5.932	2.12	251.4	VEGETAL	10.096	3.60	315.8
	DEMOLICION	1.191	0.43	75.7				
44.511	FIRME	6.733	1.04	283.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	3.7
	D TIERRA	128.021	19.70	2794.5	SUELO SEL 2	5.932	0.91	253.9
	SUELO EST-3	5.932	0.91	252.3	VEGETAL	10.102	1.56	317.3
	DEMOLICION	1.179	0.18	75.9				
46.000	FIRME	6.733	10.03	293.4	REVES CUNETA	0.104	0.16	3.9
	D TIERRA	129.769	191.92	2986.4	SUELO SEL 2	5.932	8.83	262.7
	SUELO EST-3	5.932	8.83	261.2	VEGETAL	10.168	15.09	332.4
	DEMOLICION	1.066	1.67	77.5				
46.340	FIRME	6.734	2.29	295.7	REVES CUNETA	0.104	0.04	3.9
	D TIERRA	129.996	44.16	3030.6	SUELO SEL 2	5.932	2.02	264.8
	SUELO EST-3	5.932	2.02	263.2	VEGETAL	10.188	3.46	335.9
	DEMOLICION	1.031	0.36	77.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.216	FIRME	6.733	5.90	301.6	REVES CUNETA	0.104	0.09	4.0
	D TIERRA	130.568	114.13	3144.7	SUELO SEL 2	5.932	5.20	270.0
	SUELO EST-3	5.932	5.20	268.4	VEGETAL	10.239	8.95	344.8
	DEMOLICION	0.951	0.87	78.8				
47.221	FIRME	6.733	0.03	301.6	REVES CUNETA	0.104	0.00	4.0
	D TIERRA	130.570	0.65	3145.3	SUELO SEL 2	5.932	0.03	270.0
	SUELO EST-3	5.932	0.03	268.4	VEGETAL	10.241	0.05	344.9
	DEMOLICION	0.951	0.00	78.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	301.6
REVES CUNETA	4.0
D TIERRA	3145.3
SUELO SEL 2	270.0
SUELO EST-3	268.4
TERRAPLEN	5.7
VEGETAL	344.9
DEMOLICION	78.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.333	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	106.294	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0
0.001	FIRME	5.333	0.01	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	97.034	0.10	0.1	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	VEGETAL	9.261	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.333	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	97.039	0.39	0.5	SUELO SEL 2	4.732	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.02	0.0	VEGETAL	9.261	0.04	0.0
	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0				
1.828	FIRME	5.333	9.72	9.7	REVES CUNETA	0.104	0.19	0.2
	D TIERRA	99.114	178.79	179.3	SUELO SEL 2	4.732	8.63	8.6
	SUELO EST-3	4.732	8.63	8.7	VEGETAL	9.290	16.91	17.0
	DEMOLICION	0.349	0.73	0.7				
2.000	FIRME	5.333	0.92	10.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	0.2
	D TIERRA	99.318	17.07	196.3	SUELO SEL 2	4.732	0.81	9.5
	SUELO EST-3	4.732	0.81	9.5	VEGETAL	9.293	1.60	18.5
	DEMOLICION	0.340	0.06	0.8				
3.608	FIRME	5.333	8.58	19.2	REVES CUNETA	0.104	0.17	0.4
	D TIERRA	99.167	159.58	355.9	SUELO SEL 2	4.732	7.61	17.1
	SUELO EST-3	4.732	7.61	17.1	VEGETAL	9.137	14.82	33.4
	DEMOLICION	0.292	0.51	1.3				
4.000	FIRME	5.333	2.09	21.3	REVES CUNETA	0.104	0.04	0.4

	D TIERRA	99.163	38.87	394.8	SUELO SEL 2	4.732	1.85	18.9
	SUELO EST-3	4.732	1.85	18.9	VEGETAL	9.096	3.57	36.9
	DEMOLICION	0.278	0.11	1.4				
5.297	FIRME	5.333	6.92	28.2	REVES CUNETA	0.104	0.14	0.6
	D TIERRA	97.252	127.38	522.2	SUELO SEL 2	4.732	6.14	25.1
	SUELO EST-3	4.732	6.14	25.1	VEGETAL	8.833	11.63	48.6
	DEMOLICION	0.282	0.36	1.8				
5.298	FIRME	5.333	0.01	28.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.6
	D TIERRA	97.251	0.10	522.3	SUELO SEL 2	4.732	0.00	25.1
	SUELO EST-3	4.732	0.00	25.1	VEGETAL	8.833	0.01	48.6
	DEMOLICION	0.282	0.00	1.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	FIRME	5.332	3.74	32.0	REVES CUNETA	0.104	0.07	0.6
	D TIERRA	96.321	67.94	590.2	SUELO SEL 2	4.732	3.32	28.4
	SUELO EST-3	4.732	3.32	28.4	VEGETAL	8.700	6.15	54.7
	DEMOLICION	0.284	0.20	2.0				
6.865	FIRME	5.333	4.61	36.6	REVES CUNETA	0.104	0.09	0.7
	D TIERRA	95.014	82.75	673.0	SUELO SEL 2	4.732	4.09	32.5
	SUELO EST-3	4.732	4.09	32.5	VEGETAL	8.542	7.46	62.2
	DEMOLICION	0.285	0.25	2.2				
8.000	FIRME	5.332	6.05	42.7	REVES CUNETA	0.104	0.12	0.8
	D TIERRA	93.397	106.92	779.9	SUELO SEL 2	4.732	5.37	37.9
	SUELO EST-3	4.732	5.37	37.9	VEGETAL	8.398	9.61	71.8
	DEMOLICION	0.288	0.33	2.5				
8.292	FIRME	5.333	1.56	44.2	REVES CUNETA	0.104	0.03	0.9
	D TIERRA	92.788	27.18	807.1	SUELO SEL 2	4.732	1.38	39.2
	SUELO EST-3	4.732	1.38	39.2	VEGETAL	8.359	2.45	74.2
	DEMOLICION	0.298	0.09	2.6				
9.570	FIRME	5.333	6.82	51.0	REVES CUNETA	0.104	0.13	1.0
	D TIERRA	90.195	116.93	924.0	SUELO SEL 2	4.732	6.05	45.3
	SUELO EST-3	4.732	6.05	45.3	VEGETAL	8.195	10.58	84.8
	DEMOLICION	0.342	0.41	3.0				
10.000	FIRME	5.332	2.29	53.3	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.0
	D TIERRA	89.351	38.60	962.6	SUELO SEL 2	4.732	2.03	47.3
	SUELO EST-3	4.732	2.03	47.3	VEGETAL	8.141	3.51	88.3
	DEMOLICION	0.357	0.15	3.2				
10.547	FIRME	5.333	2.92	56.2	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.1
	D TIERRA	88.073	48.53	1011.1	SUELO SEL 2	4.732	2.59	49.9
	SUELO EST-3	4.732	2.59	49.9	VEGETAL	8.048	4.43	92.8
	DEMOLICION	0.388	0.20	3.4				
10.650	FIRME	5.333	0.55	56.8	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.1
	D TIERRA	87.835	9.06	1020.2	SUELO SEL 2	4.732	0.49	50.4
	SUELO EST-3	4.732	0.49	50.4	VEGETAL	8.031	0.83	93.6
	DEMOLICION	0.393	0.04	3.4				
10.752	FIRME	5.329	0.54	57.3	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.1
	D TIERRA	87.497	8.94	1029.1	SUELO SEL 2	4.729	0.48	50.9
	SUELO EST-3	4.729	0.48	50.9	VEGETAL	8.009	0.82	94.4
	DEMOLICION	0.401	0.04	3.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.762	FIRME	5.329	0.05	57.4	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.1
	D TIERRA	87.464	0.87	1030.0	SUELO SEL 2	4.728	0.05	50.9
	SUELO EST-3	4.728	0.05	50.9	VEGETAL	8.007	0.08	94.5
	DEMOLICION	0.402	0.00	3.5				
11.101	FIRME	5.316	1.80	59.2	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.2
	D TIERRA	86.347	29.46	1059.5	SUELO SEL 2	4.718	1.60	52.5
	SUELO EST-3	4.718	1.60	52.5	VEGETAL	7.937	2.70	97.2
	DEMOLICION	0.427	0.14	3.6				
11.467	FIRME	5.303	1.94	61.1	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.2
	D TIERRA	85.152	31.38	1090.9	SUELO SEL 2	4.706	1.72	54.3
	SUELO EST-3	4.707	1.72	54.3	VEGETAL	7.863	2.89	100.1
	DEMOLICION	0.454	0.16	3.8				
11.505	FIRME	5.302	0.20	61.3	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	85.026	3.23	1094.1	SUELO SEL 2	4.705	0.18	54.4
	SUELO EST-3	4.705	0.18	54.4	VEGETAL	7.855	0.30	100.4
	DEMOLICION	0.457	0.02	3.8				
11.703	FIRME	5.294	1.05	62.4	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.2
	D TIERRA	84.362	16.77	1110.9	SUELO SEL 2	4.699	0.93	55.4
	SUELO EST-3	4.699	0.93	55.4	VEGETAL	7.815	1.55	101.9
	DEMOLICION	0.472	0.09	3.9				
11.713	FIRME	5.294	0.05	62.4	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.2
	D TIERRA	84.329	0.84	1111.7	SUELO SEL 2	4.699	0.05	55.4
	SUELO EST-3	4.699	0.05	55.4	VEGETAL	7.813	0.08	102.0
	DEMOLICION	0.472	0.00	3.9				
12.000	FIRME	5.283	1.52	64.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	1.2
	D TIERRA	83.377	24.07	1135.8	SUELO SEL 2	4.690	1.35	56.8
	SUELO EST-3	4.689	1.35	56.8	VEGETAL	7.756	2.23	104.2
	DEMOLICION	0.494	0.14	4.0				
12.383	FIRME	5.270	2.02	66.0	REVES CUNETA	0.104	0.04	1.3
	D TIERRA	81.925	31.66	1167.4	SUELO SEL 2	4.678	1.79	58.5
	SUELO EST-3	4.678	1.79	58.5	VEGETAL	7.657	2.95	107.2
	DEMOLICION	0.535	0.20	4.2				
13.548	FIRME	5.226	6.11	72.1	REVES CUNETA	0.104	0.12	1.4
	D TIERRA	77.651	92.95	1260.4	SUELO SEL 2	4.641	5.43	64.0
	SUELO EST-3	4.641	5.43	64.0	VEGETAL	7.364	8.75	116.0
	DEMOLICION	0.661	0.70	4.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	5.210	2.36	74.5	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.5
	D TIERRA	76.049	34.74	1295.1	SUELO SEL 2	4.627	2.09	66.1
	SUELO EST-3	4.627	2.09	66.1	VEGETAL	7.253	3.30	119.3
	DEMOLICION	0.709	0.31	5.2				
14.670	FIRME	5.186	3.48	77.9	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.5
	D TIERRA	73.413	50.07	1345.2	SUELO SEL 2	4.606	3.09	69.2
	SUELO EST-3	4.606	3.09	69.2	VEGETAL	7.070	4.80	124.1
	DEMOLICION	0.812	0.51	5.7				
15.482	FIRME	5.156	4.20	82.1	REVES CUNETA	0.104	0.08	1.6
	D TIERRA	70.288	58.34	1403.5	SUELO SEL 2	4.581	3.73	72.9
	SUELO EST-3	4.580	3.73	72.9	VEGETAL	6.859	5.65	129.7
	DEMOLICION	0.937	0.71	6.5				
16.000	FIRME	5.137	2.67	84.8	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.7
	D TIERRA	68.437	35.93	1439.5	SUELO SEL 2	4.564	2.37	75.3
	SUELO EST-3	4.564	2.37	75.3	VEGETAL	6.734	3.52	133.2
	DEMOLICION	1.016	0.51	7.0				
16.297	FIRME	5.126	1.52	86.3	REVES CUNETA	0.104	0.03	1.7
	D TIERRA	67.273	20.15	1459.6	SUELO SEL 2	4.555	1.35	76.6
	SUELO EST-3	4.555	1.35	76.6	VEGETAL	6.658	1.99	135.2
	DEMOLICION	1.075	0.31	7.3				
16.908	FIRME	5.104	3.13	89.5	REVES CUNETA	0.104	0.06	1.8
	D TIERRA	64.937	40.39	1500.0	SUELO SEL 2	4.536	2.78	79.4
	SUELO EST-3	4.536	2.78	79.4	VEGETAL	6.506	4.02	139.2
	DEMOLICION	1.196	0.69	8.0				
17.117	FIRME	5.096	1.07	90.5	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.8
	D TIERRA	64.151	13.49	1513.5	SUELO SEL 2	4.529	0.95	80.3
	SUELO EST-3	4.529	0.95	80.3	VEGETAL	6.455	1.35	140.6
	DEMOLICION	1.238	0.25	8.2				
17.269	FIRME	5.090	0.77	91.3	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.8
	D TIERRA	63.547	9.70	1523.2	SUELO SEL 2	4.525	0.69	81.0
	SUELO EST-3	4.524	0.69	81.0	VEGETAL	6.417	0.98	141.6
	DEMOLICION	1.269	0.19	8.4				
19.874	FIRME	4.996	13.14	104.4	REVES CUNETA	0.104	0.27	2.1
	D TIERRA	56.261	156.05	1679.2	SUELO SEL 2	4.443	11.68	92.7
	SUELO EST-3	4.443	11.68	92.7	VEGETAL	5.836	15.96	157.5
	DEMOLICION	1.840	4.05	12.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	4.991	0.63	105.1	REVES CUNETA	0.104	0.01	2.1
	D TIERRA	55.924	7.07	1686.3	SUELO SEL 2	4.439	0.56	93.3
	SUELO EST-3	4.439	0.56	93.3	VEGETAL	5.809	0.73	158.3
	DEMOLICION	1.868	0.23	12.7				
23.310	FIRME	4.869	16.32	121.4	REVES CUNETA	0.104	0.34	2.4
	D TIERRA	47.038	170.40	1856.7	SUELO SEL 2	4.335	14.52	107.8
	SUELO EST-3	4.335	14.52	107.8	VEGETAL	5.133	18.11	176.4
	DEMOLICION	2.348	6.98	19.7				
25.000	FIRME	4.808	8.18	129.6	REVES CUNETA	0.104	0.18	2.6
	D TIERRA	43.221	76.27	1933.0	SUELO SEL 2	4.282	7.28	115.1
	SUELO EST-3	4.282	7.28	115.1	VEGETAL	4.871	8.45	184.8
	DEMOLICION	2.294	3.92	23.6				
25.971	FIRME	4.808	4.67	134.2	REVES CUNETA	0.104	0.10	2.7
	D TIERRA	42.176	41.46	1974.4	SUELO SEL 2	4.282	4.16	119.2
	SUELO EST-3	4.282	4.16	119.2	VEGETAL	4.854	4.72	189.5
	DEMOLICION	2.236	2.20	25.8				
29.203	FIRME	4.808	15.54	149.8	REVES CUNETA	0.104	0.34	3.0
	D TIERRA	39.241	131.57	2106.0	SUELO SEL 2	4.282	13.84	133.1
	SUELO EST-3	4.282	13.84	133.1	VEGETAL	4.863	15.70	205.3
	DEMOLICION	2.046	6.92	32.7				
30.000	FIRME	4.808	3.83	153.6	REVES CUNETA	0.104	0.08	3.1
	D TIERRA	38.639	31.04	2137.0	SUELO SEL 2	4.282	3.41	136.5
	SUELO EST-3	4.282	3.41	136.5	VEGETAL	4.878	3.88	209.1
	DEMOLICION	1.999	1.61	34.3				
32.678	FIRME	4.808	12.88	166.5	REVES CUNETA	0.104	0.28	3.4
	D TIERRA	38.852	103.76	2240.8	SUELO SEL 2	4.282	11.47	147.9
	SUELO EST-3	4.282	11.47	147.9	VEGETAL	5.050	13.29	222.4
	DEMOLICION	1.872	5.18	39.5				
35.000	FIRME	4.808	11.16	177.6	REVES CUNETA	0.104	0.24	3.6
	D TIERRA	39.530	91.00	2331.8	SUELO SEL 2	4.282	9.94	157.9
	SUELO EST-3	4.282	9.94	157.9	VEGETAL	5.210	11.91	234.3
	DEMOLICION	1.762	4.22	43.7				
35.966	FIRME	4.808	4.64	182.3	REVES CUNETA	0.104	0.10	3.7
	D TIERRA	40.109	38.47	2370.3	SUELO SEL 2	4.282	4.14	162.0
	SUELO EST-3	4.282	4.14	162.0	VEGETAL	5.244	5.05	239.4

DEMOLICION	1.720	1.68	45.4	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.866	FIRME	4.808	13.94	196.2	REVES CUNETA	0.104	0.30	4.0
	D TIERRA	41.916	118.94	2489.2	SUELO SEL 2	4.282	12.42	174.4
	SUELO EST-3	4.282	12.42	174.4	VEGETAL	5.358	15.37	254.8
	DEMOLICION	1.597	4.81	50.2				
39.801	FIRME	4.808	4.50	200.7	REVES CUNETA	0.104	0.10	4.1
	D TIERRA	42.499	39.46	2528.7	SUELO SEL 2	4.282	4.00	178.4
	SUELO EST-3	4.282	4.00	178.4	VEGETAL	5.398	5.03	259.8
	DEMOLICION	1.558	1.47	51.7				
39.806	FIRME	4.808	0.02	200.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	4.1
	D TIERRA	42.501	0.21	2528.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	178.5
	SUELO EST-3	4.282	0.02	178.5	VEGETAL	5.399	0.03	259.8
	DEMOLICION	1.557	0.01	51.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	200.7
REVES CUNETA	4.1
D TIERRA	2528.9
SUELO SEL 2	178.5
SUELO EST-3	178.5
VEGETAL	259.8
DEMOLICION	51.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.783	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	276.031	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.832	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.832	0.00	0.0	VEGETAL	0.251	0.00	0.0
	DEMOLICION	6.122	0.00	0.0				
0.005	FIRME	7.783	0.04	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	267.987	1.36	1.4	SUELO SEL 2	6.832	0.03	0.0
	SUELO EST-3	6.832	0.03	0.0	VEGETAL	8.234	0.02	0.0
	DEMOLICION	6.124	0.03	0.0				
1.907	FIRME	7.771	14.79	14.8	REVES CUNETA	0.104	0.20	0.2
	D TIERRA	245.691	488.51	489.9	SUELO SEL 2	6.825	12.99	13.0
	SUELO EST-3	6.825	12.99	13.0	VEGETAL	9.526	16.89	16.9
	DEMOLICION	4.321	9.93	10.0				
2.000	FIRME	7.770	0.72	15.6	REVES CUNETA	0.104	0.01	0.2
	D TIERRA	244.605	22.80	512.7	SUELO SEL 2	6.825	0.63	13.7
	SUELO EST-3	6.824	0.63	13.7	VEGETAL	9.601	0.89	17.8
	DEMOLICION	4.218	0.40	10.4				
3.777	FIRME	7.761	13.80	29.4	REVES CUNETA	0.104	0.19	0.4
	D TIERRA	217.110	410.23	922.9	SUELO SEL 2	6.817	12.12	25.8
	SUELO EST-3	6.818	12.12	25.8	VEGETAL	11.725	18.95	36.7
	DEMOLICION	1.172	4.79	15.1				
4.000	FIRME	7.759	1.73	31.1	REVES CUNETA	0.104	0.02	0.4
	D TIERRA	213.668	48.03	970.9	SUELO SEL 2	6.817	1.52	27.3
	SUELO EST-3	6.816	1.52	27.3	VEGETAL	11.991	2.64	39.4
	DEMOLICION	0.789	0.22	15.4				
5.418	FIRME	7.751	11.00	42.1	REVES CUNETA	0.104	0.15	0.6
	D TIERRA	181.583	280.23	1251.2	SUELO SEL 2	6.811	9.66	37.0
	SUELO EST-3	6.811	9.66	37.0	VEGETAL	12.417	17.31	56.7
	DEMOLICION	0.000	0.56	15.9				
5.525	FIRME	7.751	0.83	42.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	0.6
	D TIERRA	179.224	19.30	1270.5	SUELO SEL 2	6.811	0.73	37.7
	SUELO EST-3	6.811	0.73	37.7	VEGETAL	12.402	1.33	58.0
6.000	FIRME	7.748	3.68	46.6	REVES CUNETA	0.104	0.05	0.6
	D TIERRA	168.765	82.65	1353.1	SUELO SEL 2	6.809	3.23	40.9
	SUELO EST-3	6.809	3.23	40.9	VEGETAL	12.338	5.88	63.9
7.113	FIRME	7.741	8.62	55.2	REVES CUNETA	0.104	0.12	0.7
	D TIERRA	146.263	175.31	1528.4	SUELO SEL 2	6.804	7.58	48.5
	SUELO EST-3	6.805	7.58	48.5	VEGETAL	11.550	13.29	77.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	FIRME	7.735	6.86	62.1	REVES CUNETA	0.104	0.09	0.8
	D TIERRA	130.465	122.73	1651.2	SUELO SEL 2	6.802	6.03	54.5
	SUELO EST-3	6.801	6.03	54.5	VEGETAL	10.988	10.00	87.2
8.522	FIRME	7.732	4.04	66.1	REVES CUNETA	0.104	0.05	0.9
	D TIERRA	125.135	66.71	1717.9	SUELO SEL 2	6.799	3.55	58.1
	SUELO EST-3	6.799	3.55	58.1	VEGETAL	10.780	5.68	92.9
9.585	FIRME	7.726	8.22	74.3	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.0
	D TIERRA	114.911	127.58	1845.5	SUELO SEL 2	6.795	7.23	65.3
	SUELO EST-3	6.795	7.23	65.3	VEGETAL	10.391	11.25	104.1
9.749	FIRME	7.724	1.27	75.6	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.0
	D TIERRA	113.328	18.72	1864.2	SUELO SEL 2	6.795	1.11	66.4
	SUELO EST-3	6.794	1.11	66.4	VEGETAL	10.332	1.70	105.8
10.000	FIRME	7.724	1.94	77.5	REVES CUNETA	0.104	0.03	1.0
	D TIERRA	110.944	28.15	1892.3	SUELO SEL 2	6.793	1.71	68.1
	SUELO EST-3	6.794	1.71	68.1	VEGETAL	10.246	2.58	108.4
10.804	FIRME	7.717	6.21	83.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	1.1
	D TIERRA	106.433	87.39	1979.7	SUELO SEL 2	6.791	5.46	73.6
	SUELO EST-3	6.790	5.46	73.6	VEGETAL	10.098	8.18	116.6
11.500	FIRME	7.714	5.37	89.1	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.2
	D TIERRA	102.625	72.75	2052.5	SUELO SEL 2	6.788	4.73	78.3
	SUELO EST-3	6.788	4.73	78.3	VEGETAL	9.974	6.98	123.6
11.715	FIRME	7.702	1.66	90.8	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.2
	D TIERRA	101.602	21.95	2074.4	SUELO SEL 2	6.777	1.46	79.8
	SUELO EST-3	6.777	1.46	79.8	VEGETAL	9.922	2.14	125.7
12.000	FIRME	7.685	2.19	93.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	1.2
	D TIERRA	100.265	28.77	2103.2	SUELO SEL 2	6.763	1.93	81.7
	SUELO EST-3	6.764	1.93	81.7	VEGETAL	9.857	2.82	128.5
12.831	FIRME	7.637	6.37	99.3	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.3
	D TIERRA	97.569	82.20	2185.4	SUELO SEL 2	6.723	5.60	87.3
	SUELO EST-3	6.724	5.60	87.3	VEGETAL	9.771	8.16	136.7
13.549	FIRME	7.596	5.47	104.8	REVES CUNETA	0.104	0.07	1.4
	D TIERRA	95.254	69.22	2254.6	SUELO SEL 2	6.689	4.81	92.1
	SUELO EST-3	6.688	4.81	92.1	VEGETAL	9.698	6.99	143.7
14.000	FIRME	7.568	3.42	108.2	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.5
	D TIERRA	93.809	42.63	2297.2	SUELO SEL 2	6.666	3.01	95.1
	SUELO EST-3	6.667	3.01	95.1	VEGETAL	9.651	4.36	148.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.028	FIRME	7.567	0.21	108.4	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.5
	D TIERRA	93.708	2.63	2299.9	SUELO SEL 2	6.665	0.19	95.3
	SUELO EST-3	6.665	0.19	95.3	VEGETAL	9.643	0.27	148.3
14.199	FIRME	7.557	1.29	109.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.5
	D TIERRA	93.105	15.97	2315.8	SUELO SEL 2	6.657	1.14	96.5
	SUELO EST-3	6.657	1.14	96.5	VEGETAL	9.593	1.64	149.9
14.200	FIRME	7.557	0.01	109.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.5
	D TIERRA	93.100	0.09	2315.9	SUELO SEL 2	6.657	0.01	96.5
	SUELO EST-3	6.657	0.01	96.5	VEGETAL	9.592	0.01	150.0
14.249	FIRME	7.554	0.37	110.1	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.5
	D TIERRA	92.930	4.56	2320.5	SUELO SEL 2	6.654	0.33	96.8
	SUELO EST-3	6.654	0.33	96.8	VEGETAL	9.578	0.47	150.4
14.259	FIRME	7.554	0.08	110.2	REVES CUNETA	0.104	0.00	1.5
	D TIERRA	92.895	0.93	2321.4	SUELO SEL 2	6.654	0.07	96.9
	SUELO EST-3	6.654	0.07	96.9	VEGETAL	9.575	0.10	150.5
15.124	FIRME	7.504	6.51	116.7	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.6
	D TIERRA	90.050	79.12	2400.5	SUELO SEL 2	6.612	5.74	102.6
	SUELO EST-3	6.612	5.74	102.6	VEGETAL	9.346	8.18	158.7
16.000	FIRME	7.453	6.55	123.2	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.7
	D TIERRA	87.432	77.74	2478.3	SUELO SEL 2	6.570	5.77	108.4
	SUELO EST-3	6.569	5.77	108.4	VEGETAL	9.149	8.10	166.8
16.090	FIRME	7.448	0.67	123.9	REVES CUNETA	0.104	0.01	1.7
	D TIERRA	86.412	7.82	2486.1	SUELO SEL 2	6.565	0.59	109.0
	SUELO EST-3	6.565	0.59	109.0	VEGETAL	9.118	0.82	167.6
17.100	FIRME	7.389	7.49	131.4	REVES CUNETA	0.104	0.11	1.8
	D TIERRA	75.452	81.74	2567.8	SUELO SEL 2	6.516	6.61	115.6
	SUELO EST-3	6.516	6.61	115.6	VEGETAL	8.755	9.03	176.7
18.000	FIRME	7.337	6.63	138.0	REVES CUNETA	0.104	0.09	1.9
	D TIERRA	65.923	63.62	2631.5	SUELO SEL 2	6.472	5.84	121.4
	SUELO EST-3	6.473	5.84	121.4	VEGETAL	6.522	6.87	183.5
	DEMOLICION	2.515	1.13	17.1				
18.154	FIRME	7.329	1.13	139.2	REVES CUNETA	0.104	0.02	1.9
	D TIERRA	65.018	10.08	2641.5	SUELO SEL 2	6.465	1.00	122.4
	SUELO EST-3	6.465	1.00	122.4	VEGETAL	6.317	0.99	184.5
	DEMOLICION	2.767	0.41	17.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.256	FIRME	7.265	8.04	147.2	REVES CUNETA	0.104	0.11	2.0
	D TIERRA	58.579	68.10	2709.6	SUELO SEL 2	6.411	7.09	129.5
	SUELO EST-3	6.412	7.10	129.5	VEGETAL	4.852	6.15	190.7
	DEMOLICION	4.602	4.06	21.5				
19.510	FIRME	7.250	1.84	149.0	REVES CUNETA	0.104	0.03	2.0
	D TIERRA	57.100	14.69	2724.3	SUELO SEL 2	6.399	1.63	131.1
	SUELO EST-3	6.399	1.63	131.1	VEGETAL	4.514	1.19	191.9
	DEMOLICION	5.037	1.22	22.8				
20.000	FIRME	7.224	3.55	152.6	REVES CUNETA	0.104	0.05	2.1
	D TIERRA	54.551	27.35	2751.7	SUELO SEL 2	6.376	3.13	134.3
	SUELO EST-3	6.375	3.13	134.3	VEGETAL	5.330	2.41	194.3
	DEMOLICION	3.888	2.19	24.9				
20.410	FIRME	7.200	2.96	155.5	REVES CUNETA	0.104	0.04	2.1
	D TIERRA	51.934	21.83	2773.5	SUELO SEL 2	6.355	2.61	136.9
	SUELO EST-3	6.356	2.61	136.9	VEGETAL	5.381	2.20	196.5
	DEMOLICION	3.714	1.56	26.5				
21.616	FIRME	7.133	8.64	164.2	REVES CUNETA	0.104	0.13	2.3
	D TIERRA	44.728	58.29	2831.8	SUELO SEL 2	6.297	7.63	144.5
	SUELO EST-3	6.297	7.63	144.5	VEGETAL	5.446	6.53	203.0
	DEMOLICION	3.201	4.17	30.7				
22.000	FIRME	7.112	2.73	166.9	REVES CUNETA	0.104	0.04	2.3
	D TIERRA	42.619	16.77	2848.6	SUELO SEL 2	6.278	2.41	146.9
	SUELO EST-3	6.278	2.41	146.9	VEGETAL	5.458	2.09	205.1
	DEMOLICION	3.038	1.20	31.9				
22.878	FIRME	7.064	6.22	173.1	REVES CUNETA	0.104	0.09	2.4
	D TIERRA	36.950	34.93	2883.5	SUELO SEL 2	6.236	5.49	152.4
	SUELO EST-3	6.236	5.49	152.4	VEGETAL	5.413	4.77	209.9
	DEMOLICION	2.807	2.57	34.4				
24.000	FIRME	6.859	7.81	181.0	REVES CUNETA	0.052	0.09	2.5
	D TIERRA	29.900	37.50	2921.0	SUELO SEL 2	6.021	6.88	159.3
	SUELO EST-3	6.021	6.88	159.3	VEGETAL	5.266	5.99	215.9
	DEMOLICION	2.514	2.99	37.4				
24.197	FIRME	6.849	1.35	182.3	REVES CUNETA	0.052	0.01	2.5
	D TIERRA	28.999	5.80	2926.8	SUELO SEL 2	6.040	1.19	160.5
	SUELO EST-3	6.037	1.19	160.5	VEGETAL	5.307	1.04	216.9
	DEMOLICION	2.480	0.49	37.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.574	FIRME	6.772	9.38	191.7	REVES CUNETA	0.052	0.07	2.6
	D TIERRA	22.878	35.72	2962.5	SUELO SEL 2	6.150	8.39	168.9
	SUELO EST-3	6.018	8.30	168.8	TERRAPLEN	0.395	0.27	0.3
	VEGETAL	5.593	7.50	224.4	DEMOLICION	2.240	3.25	41.2
26.000	FIRME	6.748	2.88	194.6	REVES CUNETA	0.052	0.02	2.6
	D TIERRA	21.313	9.41	2971.9	SUELO SEL 2	6.141	2.62	171.5
	SUELO EST-3	5.998	2.56	171.3	TERRAPLEN	0.924	0.28	0.6
	VEGETAL	5.684	2.40	226.8	DEMOLICION	2.165	0.94	42.1
27.006	FIRME	6.692	6.76	201.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	2.6
	D TIERRA	18.521	20.04	2992.0	SUELO SEL 2	6.094	6.15	177.6
	SUELO EST-3	5.950	6.01	177.3	TERRAPLEN	1.867	1.40	2.0
	VEGETAL	5.735	5.74	232.5	DEMOLICION	2.074	2.13	44.2
28.000	FIRME	6.636	6.62	207.9	REVES CUNETA	0.052	0.05	2.7
	D TIERRA	16.081	17.20	3009.2	SUELO SEL 2	6.047	6.03	183.7
	SUELO EST-3	5.903	5.89	183.2	TERRAPLEN	3.054	2.45	4.4
	VEGETAL	5.745	5.71	238.3	DEMOLICION	1.984	2.02	46.2
28.491	FIRME	6.609	3.25	211.2	REVES CUNETA	0.052	0.03	2.7
	D TIERRA	15.201	7.68	3016.8	SUELO SEL 2	6.023	2.96	186.6
	SUELO EST-3	5.880	2.89	186.1	TERRAPLEN	4.631	1.89	6.3
	VEGETAL	6.040	2.89	241.1	DEMOLICION	1.955	0.97	47.2
30.000	FIRME	6.512	9.90	221.1	REVES CUNETA	0.052	0.08	2.8
	D TIERRA	12.766	21.10	3037.9	SUELO SEL 2	5.946	9.03	195.7
	SUELO EST-3	5.804	8.82	194.9	TERRAPLEN	12.668	13.05	19.3
	VEGETAL	6.848	9.72	250.9	DEMOLICION	1.793	2.83	50.0
30.026	FIRME	6.511	0.17	221.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	2.8
	D TIERRA	12.735	0.33	3038.3	SUELO SEL 2	5.945	0.15	195.8
	SUELO EST-3	5.802	0.15	195.1	TERRAPLEN	12.780	0.33	19.7
	VEGETAL	6.855	0.18	251.0	DEMOLICION	1.789	0.05	50.1
31.602	FIRME	6.407	10.18	231.4	REVES CUNETA	0.052	0.08	2.9
	D TIERRA	10.928	18.65	3056.9	SUELO SEL 2	5.863	9.31	205.1
	SUELO EST-3	5.722	9.08	204.2	TERRAPLEN	20.001	25.83	45.5
	VEGETAL	7.387	11.22	262.3	DEMOLICION	1.515	2.60	52.7
32.000	FIRME	6.381	2.54	234.0	REVES CUNETA	0.052	0.02	2.9
	D TIERRA	10.502	4.26	3061.2	SUELO SEL 2	5.843	2.33	207.5
	SUELO EST-3	5.701	2.27	206.4	TERRAPLEN	21.995	8.36	53.9
	VEGETAL	7.546	2.97	265.2	DEMOLICION	1.444	0.59	53.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.212	FIRME	6.306	7.69	241.7	REVES CUNETA	0.052	0.06	2.9
	D TIERRA	9.490	12.12	3073.3	SUELO SEL 2	5.781	7.04	214.5
	SUELO EST-3	5.639	6.87	213.3	TERRAPLEN	23.797	27.75	81.6
	VEGETAL	7.533	9.14	274.4	DEMOLICION	1.303	1.66	54.9
34.000	FIRME	6.259	4.95	246.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	3.0
	D TIERRA	8.872	7.23	3080.5	SUELO SEL 2	5.740	4.54	219.0
	SUELO EST-3	5.599	4.43	217.7	TERRAPLEN	25.039	19.24	100.9
	VEGETAL	7.531	5.94	280.3	DEMOLICION	1.212	0.99	55.9
34.846	FIRME	6.209	5.27	251.9	REVES CUNETA	0.052	0.04	3.0
	D TIERRA	7.969	7.12	3087.7	SUELO SEL 2	5.696	4.84	223.9
	SUELO EST-3	5.556	4.72	222.5	TERRAPLEN	49.592	31.57	132.4
	VEGETAL	8.900	6.95	287.3	DEMOLICION	1.145	1.00	56.9
35.000	FIRME	6.200	0.96	252.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	3.0
	D TIERRA	7.807	1.21	3088.9	SUELO SEL 2	5.688	0.88	224.7
	SUELO EST-3	5.548	0.86	223.3	TERRAPLEN	55.257	8.07	140.5
	VEGETAL	9.168	1.39	288.7	DEMOLICION	1.133	0.18	57.1
36.000	FIRME	6.193	6.20	259.1	REVES CUNETA	0.052	0.05	3.1
	D TIERRA	7.004	7.41	3096.3	SUELO SEL 2	5.681	5.68	230.4
	SUELO EST-3	5.542	5.55	228.9	TERRAPLEN	62.870	59.06	199.6
	VEGETAL	9.498	9.33	298.0	DEMOLICION	1.078	1.11	58.2
36.459	FIRME	6.191	2.84	261.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	3.1
	D TIERRA	6.702	3.15	3099.4	SUELO SEL 2	5.678	2.61	233.0
	SUELO EST-3	5.539	2.54	231.4	TERRAPLEN	63.821	29.08	228.6
	VEGETAL	9.540	4.37	302.4	DEMOLICION	1.062	0.49	58.7
36.464	FIRME	6.190	0.03	261.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	3.1
	D TIERRA	6.699	0.03	3099.5	SUELO SEL 2	5.678	0.03	233.1
	SUELO EST-3	5.539	0.03	231.4	TERRAPLEN	63.831	0.32	229.0
	VEGETAL	9.541	0.05	302.4	DEMOLICION	1.062	0.01	58.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	261.9
REVES CUNETA	3.1
D TIERRA	3099.5
SUELO SEL 2	233.1
SUELO EST-3	231.4
TERRAPLEN	229.0
VEGETAL	302.4
DEMOLICION	58.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.350	0.00	0.0	D TIERRA	6.751	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.994	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.822	0.00	0.0
	TERRAPLEN	11.496	0.00	0.0	VEGETAL	4.325	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.956	0.00	0.0				
0.006	FIRME	8.350	0.05	0.1	D TIERRA	6.751	0.04	0.0
	SUELO SEL 2	5.994	0.04	0.0	SUELO EST-3	5.822	0.03	0.0
	TERRAPLEN	11.496	0.07	0.1	VEGETAL	4.325	0.03	0.0
	DEMOLICION	4.956	0.03	0.0				
2.054	FIRME	8.334	17.08	17.1	D TIERRA	6.798	13.87	13.9
	SUELO SEL 2	5.974	12.26	12.3	SUELO EST-3	5.809	11.91	11.9
	TERRAPLEN	11.520	23.57	23.6	VEGETAL	4.308	8.84	8.9
	DEMOLICION	4.951	10.15	10.2				
10.000	FIRME	8.275	65.99	83.1	D TIERRA	6.934	54.56	68.5
	SUELO SEL 2	5.944	47.35	59.6	SUELO EST-3	5.773	46.01	58.0
	TERRAPLEN	10.917	89.14	112.8	VEGETAL	4.298	34.19	43.1
	DEMOLICION	4.939	39.29	49.5				
20.000	FIRME	8.282	82.79	165.9	D TIERRA	7.098	70.16	138.6
	SUELO SEL 2	6.074	60.09	119.7	SUELO EST-3	5.787	57.80	115.8
	TERRAPLEN	9.171	100.44	213.2	VEGETAL	4.572	44.35	87.4
	DEMOLICION	4.927	49.33	98.8				
24.650	FIRME	8.286	38.52	204.4	D TIERRA	7.268	33.40	172.0
	SUELO SEL 2	6.077	28.25	148.0	SUELO EST-3	5.789	26.92	142.7
	TERRAPLEN	8.153	40.28	253.5	VEGETAL	4.840	21.88	109.3
	DEMOLICION	4.937	22.93	121.7				
26.000	FIRME	8.286	11.19	215.6	D TIERRA	7.459	9.94	182.0
	SUELO SEL 2	6.077	8.20	156.2	SUELO EST-3	5.791	7.82	150.5
	TERRAPLEN	7.473	10.55	264.0	VEGETAL	5.175	6.76	116.0
	DEMOLICION	4.983	6.70	128.4				
28.000	FIRME	8.287	16.57	232.2	D TIERRA	7.833	15.29	197.3
	SUELO SEL 2	6.078	12.16	168.3	SUELO EST-3	5.792	11.58	162.1
	TERRAPLEN	5.678	13.15	277.2	VEGETAL	5.080	10.26	126.3
	DEMOLICION	5.079	10.06	138.5				
30.000	FIRME	8.288	16.58	248.8	D TIERRA	8.315	16.15	213.4
	SUELO SEL 2	6.079	12.16	180.5	SUELO EST-3	5.793	11.58	173.7
	TERRAPLEN	3.426	9.10	286.3	VEGETAL	4.213	9.29	135.6
	DEMOLICION	5.214	10.29	148.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:06 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	FIRME	8.305	16.59	265.4	D TIERRA	9.019	17.33	230.7
	SUELO SEL 2	5.999	12.08	192.6	SUELO EST-3	5.802	11.59	185.3
	TERRAPLEN	2.934	6.36	292.7	VEGETAL	3.500	7.71	143.3
	DEMOLICION	5.394	10.61	159.4				
33.898	FIRME	8.150	15.62	281.0	D TIERRA	8.606	16.73	247.5
	SUELO SEL 2	5.664	11.07	203.6	SUELO EST-3	5.520	10.74	196.0
	TERRAPLEN	4.014	6.59	299.2	VEGETAL	3.358	6.51	149.8
	DEMOLICION	5.086	9.95	169.3				
34.000	FIRME	8.141	0.83	281.8	D TIERRA	8.591	0.88	248.3
	SUELO SEL 2	5.658	0.58	204.2	SUELO EST-3	5.514	0.56	196.6
	TERRAPLEN	4.082	0.41	299.7	VEGETAL	3.381	0.34	150.2
	DEMOLICION	5.054	0.52	169.9				
34.482	FIRME	8.124	3.92	285.7	D TIERRA	7.806	3.95	252.3
	SUELO SEL 2	5.365	2.66	206.9	SUELO EST-3	5.222	2.59	199.1
	TERRAPLEN	4.394	2.04	301.7	VEGETAL	3.520	1.66	151.8
	DEMOLICION	4.897	2.40	172.3				
34.683	FIRME	8.124	1.63	287.4	D TIERRA	7.851	1.57	253.9
	SUELO SEL 2	5.426	1.08	208.0	SUELO EST-3	5.282	1.06	200.2
	TERRAPLEN	4.532	0.90	302.6	VEGETAL	3.578	0.71	152.5
	DEMOLICION	4.840	0.98	173.2				
35.628	FIRME	8.134	7.68	295.0	D TIERRA	8.024	7.50	261.4
	SUELO SEL 2	5.654	5.24	213.2	SUELO EST-3	5.510	5.10	205.3
	TERRAPLEN	5.247	4.62	307.2	VEGETAL	3.850	3.51	156.0
	DEMOLICION	4.574	4.45	177.7				
36.000	FIRME	8.137	3.03	298.1	D TIERRA	7.949	2.97	264.3
	SUELO SEL 2	5.656	2.10	215.3	SUELO EST-3	5.512	2.05	207.4
	TERRAPLEN	5.561	2.01	309.2	VEGETAL	3.957	1.45	157.5
	DEMOLICION	4.471	1.68	179.4				
36.695	FIRME	8.143	5.66	303.7	D TIERRA	7.537	5.38	269.7
	SUELO SEL 2	5.660	3.93	219.2	SUELO EST-3	5.516	3.83	211.2
	TERRAPLEN	6.155	4.07	313.3	VEGETAL	4.198	2.83	160.3
	DEMOLICION	4.231	3.02	182.4				
37.200	FIRME	8.146	4.11	307.8	D TIERRA	7.289	3.74	273.5
	SUELO SEL 2	5.663	2.86	222.1	SUELO EST-3	5.519	2.79	214.0
	TERRAPLEN	6.638	3.23	316.5	VEGETAL	4.374	2.16	162.5
	DEMOLICION	4.056	2.09	184.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:06 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.433	FIRME	8.147	1.90	309.7	D TIERRA	7.179	1.69	275.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.32	223.4	SUELO EST-3	5.520	1.29	215.3
	TERRAPLEN	6.876	1.57	318.1	VEGETAL	4.455	1.03	163.5
	DEMOLICION	3.975	0.94	185.4				
38.000	FIRME	8.148	4.62	314.4	D TIERRA	6.793	3.96	279.1
	SUELO SEL 2	5.664	3.21	226.6	SUELO EST-3	5.520	3.13	218.4
	TERRAPLEN	7.454	4.06	322.2	VEGETAL	4.672	2.59	166.1
	DEMOLICION	3.754	2.19	187.6				
38.120	FIRME	8.148	0.98	315.3	D TIERRA	6.676	0.81	279.9
	SUELO SEL 2	5.664	0.68	227.3	SUELO EST-3	5.520	0.66	219.0
	TERRAPLEN	7.565	0.90	323.1	VEGETAL	4.724	0.56	166.7
	DEMOLICION	3.699	0.45	188.1				
38.200	FIRME	8.147	0.65	316.0	D TIERRA	6.600	0.53	280.5
	SUELO SEL 2	5.664	0.45	227.8	SUELO EST-3	5.520	0.44	219.5
	TERRAPLEN	7.642	0.61	323.7	VEGETAL	4.759	0.38	167.1
	DEMOLICION	3.663	0.29	188.3				
39.200	FIRME	8.148	8.15	324.1	D TIERRA	5.832	6.22	286.7
	SUELO SEL 2	5.664	5.66	233.4	SUELO EST-3	5.520	5.52	225.0
	TERRAPLEN	8.777	8.21	331.9	VEGETAL	5.195	4.98	172.0
	DEMOLICION	3.206	3.43	191.8				
39.512	FIRME	8.148	2.54	326.7	D TIERRA	5.659	1.79	288.5
	SUELO SEL 2	5.664	1.77	235.2	SUELO EST-3	5.520	1.72	226.7
	TERRAPLEN	9.187	2.80	334.7	VEGETAL	5.331	1.64	173.7
	DEMOLICION	3.064	0.98	192.8				
39.764	FIRME	8.148	2.05	328.7	D TIERRA	5.539	1.41	289.9
	SUELO SEL 2	5.664	1.43	236.6	SUELO EST-3	5.520	1.39	228.1
	TERRAPLEN	9.542	2.36	337.0	VEGETAL	5.440	1.36	175.0
	DEMOLICION	2.949	0.76	193.5				
40.000	FIRME	8.148	1.92	330.6	D TIERRA	5.446	1.30	291.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.34	238.0	SUELO EST-3	5.521	1.30	229.4
	TERRAPLEN	9.891	2.29	339.3	VEGETAL	5.543	1.30	176.3
	DEMOLICION	2.842	0.68	194.2				
40.200	FIRME	8.148	1.63	332.3	D TIERRA	5.192	1.06	292.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.13	239.1	SUELO EST-3	5.520	1.10	230.5
	TERRAPLEN	9.740	1.96	341.3	VEGETAL	5.657	1.12	177.4
	DEMOLICION	2.726	0.56	194.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:06 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.161	FIRME	8.148	7.83	340.1	D TIERRA	4.144	4.49	296.7
	SUELO SEL 2	5.664	5.44	244.5	SUELO EST-3	5.520	5.30	235.8
	TERRAPLEN	9.185	9.09	350.4	VEGETAL	6.205	5.70	183.1
	DEMOLICION	2.171	2.35	197.1				
41.200	FIRME	8.148	0.32	340.4	D TIERRA	4.111	0.16	296.9
	SUELO SEL 2	5.664	0.22	244.8	SUELO EST-3	5.520	0.22	236.1
	TERRAPLEN	9.172	0.36	350.8	VEGETAL	6.227	0.24	183.4
	DEMOLICION	2.148	0.08	197.2				
41.614	FIRME	8.147	3.37	343.8	D TIERRA	3.808	1.64	298.5
	SUELO SEL 2	5.664	2.34	247.1	SUELO EST-3	5.520	2.29	238.3
	TERRAPLEN	9.074	3.78	354.5	VEGETAL	6.463	2.63	186.0
	DEMOLICION	1.909	0.84	198.0				
42.000	FIRME	8.148	3.14	346.9	D TIERRA	3.600	1.43	300.0
	SUELO SEL 2	5.664	2.19	249.3	SUELO EST-3	5.520	2.13	240.5
	TERRAPLEN	9.056	3.50	358.0	VEGETAL	6.683	2.54	188.6
	DEMOLICION	1.686	0.69	198.7				
42.200	FIRME	8.148	1.63	348.6	D TIERRA	3.262	0.69	300.6
	SUELO SEL 2	5.664	1.13	250.4	SUELO EST-3	5.520	1.10	241.6
	TERRAPLEN	9.354	1.84	359.9	VEGETAL	6.829	1.35	189.9
	DEMOLICION	1.536	0.32	199.0				
42.961	FIRME	8.148	6.20	354.8	D TIERRA	2.120	2.05	302.7
	SUELO SEL 2	5.664	4.31	254.7	SUELO EST-3	5.520	4.20	245.8
	TERRAPLEN	10.634	7.61	367.5	VEGETAL	7.387	5.41	195.3
	DEMOLICION	0.966	0.95	200.0				
43.200	FIRME	8.148	1.95	356.7	D TIERRA	1.842	0.47	303.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.35	256.1	SUELO EST-3	5.520	1.32	247.1
	TERRAPLEN	11.116	2.60	370.1	VEGETAL	7.563	1.79	197.1
	DEMOLICION	0.787	0.21	200.2				
43.637	FIRME	8.148	3.56	360.3	D TIERRA	1.466	0.72	303.9
	SUELO SEL 2	5.664	2.48	258.6	SUELO EST-3	5.520	2.41	249.5
	TERRAPLEN	12.129	5.08	375.2	VEGETAL	7.883	3.37	200.5
	DEMOLICION	0.460	0.27	200.5				
44.000	FIRME	8.147	2.96	363.2	D TIERRA	1.263	0.50	304.4
	SUELO SEL 2	5.664	2.06	260.6	SUELO EST-3	5.520	2.00	251.5
	TERRAPLEN	13.080	4.58	379.7	VEGETAL	8.149	2.91	203.4
	DEMOLICION	0.188	0.12	200.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:07 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.200	FIRME	8.177	1.63	364.9	D TIERRA	1.050	0.23	304.6
	SUELO SEL 2	5.682	1.13	261.7	SUELO EST-3	5.538	1.11	252.6
	TERRAPLEN	13.450	2.65	382.4	VEGETAL	8.340	1.65	205.0
	DEMOLICION	0.014	0.02	200.6				
44.877	FIRME	8.315	5.58	370.5	D TIERRA	0.482	0.52	305.1
	SUELO SEL 2	5.805	3.89	265.6	SUELO EST-3	5.661	3.79	256.4
	TERRAPLEN	14.854	9.58	392.0	VEGETAL	8.521	5.71	210.7
45.200	FIRME	8.342	2.69	373.1	D TIERRA	0.245	0.12	305.2
	SUELO SEL 2	5.856	1.88	267.5	SUELO EST-3	5.713	1.84	258.2
	TERRAPLEN	15.641	4.92	396.9	VEGETAL	8.589	2.76	213.5
45.781	FIRME	8.350	4.85	378.0	D TIERRA	0.031	0.08	305.3
	SUELO SEL 2	5.939	3.43	270.9	SUELO EST-3	5.791	3.34	261.6
	TERRAPLEN	17.374	9.59	406.5	VEGETAL	8.699	5.02	218.5
46.000	FIRME	8.350	1.83	379.8	D TIERRA	0.008	0.00	305.3
	SUELO SEL 2	5.967	1.30	272.2	SUELO EST-3	5.810	1.27	262.9
	TERRAPLEN	18.114	3.89	410.4	VEGETAL	8.737	1.91	220.4
46.200	FIRME	8.350	1.67	381.5	SUELO SEL 2	5.990	1.20	273.4
	SUELO EST-3	5.821	1.16	264.0	TERRAPLEN	18.433	3.65	414.0
	VEGETAL	8.767	1.75	222.2				
46.861	FIRME	8.350	5.52	387.0	SUELO SEL 2	6.075	3.99	277.4
	SUELO EST-3	5.832	3.85	267.9	TERRAPLEN	19.580	12.56	426.6
	VEGETAL	8.884	5.83	228.0				
47.200	FIRME	8.349	2.83	389.8	SUELO SEL 2	6.107	2.06	279.5
	SUELO EST-3	5.833	1.98	269.8	TERRAPLEN	20.227	6.75	433.3
	VEGETAL	8.955	3.02	231.0				
47.228	FIRME	8.349	0.23	390.1	SUELO SEL 2	6.109	0.17	279.7
	SUELO EST-3	5.832	0.16	270.0	TERRAPLEN	20.283	0.57	433.9
	VEGETAL	8.961	0.25	231.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:07 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	390.1
D TIERRA	305.3
SUELO SEL 2	279.7

SUELO EST-3	270.0
TERRAPLEN	433.9
VEGETAL	231.3
DEMOLICION	200.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:10 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.643	0.00	0.0	D TIERRA	2.663	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.742	0.00	0.0	VEGETAL	1.294	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.655	32.98	33.0	D TIERRA	2.993	56.56	56.6
	SUELO ADECUADO	1.771	35.14	35.1	VEGETAL	1.351	26.45	26.4
40.000	FIRME	1.655	33.11	66.1	D TIERRA	2.729	57.23	113.8
	SUELO ADECUADO	1.771	35.43	70.6	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.335	26.86	53.3				
60.000	FIRME	1.661	33.16	99.2	D TIERRA	2.368	50.97	164.8
	SUELO ADECUADO	1.792	35.64	106.2	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.324	26.59	79.9				
80.000	FIRME	1.661	33.22	132.5	D TIERRA	2.209	45.77	210.5
	SUELO ADECUADO	1.796	35.88	142.1	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.297	26.21	106.1				
100.000	FIRME	1.615	32.76	165.2	D TIERRA	0.395	26.04	236.6
	SUELO ADECUADO	1.765	35.61	177.7	TERRAPLEN	0.249	2.49	2.5
	VEGETAL	1.214	25.10	131.2				
120.000	FIRME	1.639	32.54	197.8	D TIERRA	0.000	3.95	240.5
	SUELO ADECUADO	1.918	36.83	214.5	TERRAPLEN	11.884	121.33	123.9
	VEGETAL	2.055	32.69	163.9				
128.442	FIRME	1.639	13.84	211.6	SUELO ADECUADO	1.917	16.19	230.7
	TERRAPLEN	18.234	127.13	251.0	VEGETAL	2.382	18.73	182.6
140.000	FIRME	1.639	18.94	230.6	SUELO ADECUADO	1.918	22.16	252.9
	TERRAPLEN	14.735	190.53	441.5	VEGETAL	2.219	26.59	209.2
160.000	FIRME	1.598	32.37	262.9	D TIERRA	0.440	4.40	244.9
	SUELO ADECUADO	1.742	36.59	289.5	TERRAPLEN	0.456	151.91	593.4
	VEGETAL	1.231	34.50	243.7				
180.000	FIRME	1.663	32.61	295.5	D TIERRA	2.778	32.18	277.1
	SUELO ADECUADO	1.884	36.25	325.7	TERRAPLEN	0.060	5.16	598.6
	VEGETAL	1.535	27.66	271.4				
200.000	FIRME	1.663	33.26	328.8	D TIERRA	2.883	56.61	333.7
	SUELO ADECUADO	1.865	37.48	363.2	TERRAPLEN	0.005	0.64	599.2
	VEGETAL	1.510	30.45	301.8				
220.000	FIRME	1.663	33.26	362.1	D TIERRA	3.058	59.41	393.1
	SUELO ADECUADO	1.816	36.80	400.0	TERRAPLEN	0.001	0.05	599.3
	VEGETAL	1.488	29.98	331.8				
240.000	FIRME	1.663	33.26	395.3	D TIERRA	2.889	59.46	452.6
	SUELO ADECUADO	1.883	36.99	437.0	TERRAPLEN	0.055	0.56	599.8
	VEGETAL	1.555	30.43	362.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:10 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	1.663	33.26	428.6	D TIERRA	3.814	67.02	519.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.70	474.7	TERRAPLEN	1.262	13.17	613.0
	VEGETAL	1.989	35.44	397.7				
280.000	FIRME	1.663	33.26	461.8	D TIERRA	4.691	85.05	604.7
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	512.4	TERRAPLEN	2.488	37.50	650.5
	VEGETAL	2.004	39.93	437.6				
300.000	FIRME	1.663	33.26	495.1	D TIERRA	1.607	62.99	667.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	550.2	TERRAPLEN	1.169	36.57	687.1
	VEGETAL	1.653	36.56	474.2				
320.000	FIRME	1.663	33.26	528.4	D TIERRA	2.097	37.05	704.7
	SUELO ADECUADO	1.883	37.71	587.9	TERRAPLEN	0.077	12.46	699.5
	VEGETAL	1.513	31.65	505.8				
340.000	FIRME	1.663	33.26	561.6	D TIERRA	1.716	38.13	742.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.71	625.6	TERRAPLEN	0.488	5.65	705.2
	VEGETAL	1.566	30.79	536.6				
360.000	FIRME	1.663	33.26	594.9	D TIERRA	1.929	36.45	779.3
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	663.4	TERRAPLEN	0.191	6.79	712.0
	VEGETAL	1.524	30.90	567.5				
380.000	FIRME	1.663	33.26	628.2	D TIERRA	2.925	48.54	827.8
	SUELO ADECUADO	1.852	37.40	700.7	TERRAPLEN	0.001	1.92	713.9
	VEGETAL	1.343	28.68	596.2				
391.851	FIRME	1.605	19.36	647.5	D TIERRA	2.625	32.88	860.7
	SUELO ADECUADO	1.690	20.99	721.7	VEGETAL	1.220	15.19	611.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:10 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	647.5
D TIERRA	860.7
SUELO ADECUADO	721.7
TERRAPLEN	713.9
VEGETAL	611.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:17 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.270	FIRME	2.003	0.00	0.0	D TIERRA	5.532	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.120	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.083	0.00	0.0
	VEGETAL	0.102	0.00	0.0	DEMOLICION	3.777	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.147	58.98	59.0	D TIERRA	74.711	950.12	950.1
	SUELO ADECUADO	1.497	31.24	31.2	SUELO EST-3	0.000	0.11	0.1
	LOSA	5.020	85.37	85.4	RELLENO LOSA	16.114	131.25	131.3
	TERRAPLEN	0.000	0.12	0.1	VEGETAL	0.000	0.73	0.7
	EXC ZM TIERRA	0.000	0.12	0.1	RELL ZAP MURO	0.000	0.12	0.1
	MUROS	5.732	97.48	97.5	DEMOLICION	4.116	50.49	50.5
40.000	FIRME	3.147	62.94	121.9	D TIERRA	40.734	1210.16	2160.3
	SUELO ADECUADO	1.498	29.95	61.2	LOSA	5.020	100.40	185.8
	RELLENO LOSA	0.000	129.45	260.7	TERRAPLEN	0.006	0.03	0.2
	EXC ZM TIERRA	0.006	0.03	0.2	RELL ZAP MURO	0.006	0.03	0.2
	MUROS	5.732	114.65	212.1	DEMOLICION	2.571	48.98	99.5
60.000	FIRME	1.990	39.83	161.8	D TIERRA	22.501	693.36	2853.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	98.3	LOSA	0.000	0.03	185.8
	VEGETAL	1.046	29.72	30.5	MUROS	0.000	0.03	212.2
	DEMOLICION	2.947	54.59	154.1				
73.571	FIRME	1.934	26.92	188.7	D TIERRA	0.000	98.87	2952.5
	SUELO ADECUADO	2.170	22.73	121.1	SUELO EST-3	0.000	0.47	0.6
	TERRAPLEN	0.009	0.01	0.2	TERRAP SANEO	0.239	0.54	0.5
	VEGETAL	0.000	6.00	36.5	DEMOLICION	2.592	33.53	187.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:17 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	188.7
D TIERRA	2952.5
SUELO ADECUADO	121.1
SUELO EST-3	0.6
LOSA	185.8
RELLENO LOSA	260.7
TERRAPLEN	0.2
TERRAP SANEO	0.5
VEGETAL	36.5
EXC ZM TIERRA	0.2
RELL ZAP MURO	0.2
MUROS	212.2
DEMOLICION	187.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:22 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.992	0.00	0.0	D TIERRA	21.968	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.854	0.00	0.0	VEGETAL	0.429	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.743	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.991	9.96	10.0	D TIERRA	37.860	149.57	149.6
	SUELO ADECUADO	1.855	9.27	9.3	VEGETAL	2.835	8.16	8.2
	DEMOLICION	0.000	9.36	9.4				
10.000	FIRME	1.991	9.96	19.9	D TIERRA	46.283	210.36	359.9
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	18.5	VEGETAL	3.016	14.63	22.8
15.000	FIRME	1.990	9.95	29.9	D TIERRA	49.644	239.82	599.7
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	27.8	VEGETAL	3.133	15.37	38.2
20.000	FIRME	1.990	9.95	39.8	D TIERRA	47.307	242.38	842.1
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	37.1	VEGETAL	3.063	15.49	53.7
25.000	FIRME	1.990	9.95	49.8	D TIERRA	42.569	224.69	1066.8
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	46.4	VEGETAL	2.921	14.96	68.6
30.000	FIRME	1.989	9.95	59.7	D TIERRA	35.410	194.95	1261.8

	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	55.7	VEGETAL	2.728	14.12	82.7
35.000	FIRME	1.990	9.95	69.7	D TIERRA	27.976	158.46	1420.2
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	65.0	VEGETAL	2.370	12.75	95.5
40.000	FIRME	1.989	9.95	79.6	D TIERRA	20.270	120.61	1540.8
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	74.2	VEGETAL	1.982	10.88	106.4
45.000	FIRME	1.988	9.94	89.6	D TIERRA	13.153	83.56	1624.4
	SUELO ADECUADO	1.857	9.29	83.5	VEGETAL	1.787	9.42	115.8
47.000	FIRME	1.987	3.98	93.5	D TIERRA	10.566	23.72	1648.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	87.2	VEGETAL	1.718	3.50	119.3
53.000	FIRME	1.986	11.92	105.4	D TIERRA	5.909	49.43	1697.5
	SUELO ADECUADO	1.857	11.14	98.4	VEGETAL	1.595	9.94	129.2
60.000	FIRME	1.714	12.95	118.4	D TIERRA	3.027	31.28	1728.8
	SUELO ADECUADO	1.701	12.45	110.8	TERRAPLEN	0.710	2.49	2.5
	VEGETAL	1.624	11.26	140.5				
73.000	FIRME	1.259	19.32	137.7	D TIERRA	1.823	31.52	1760.3
	SUELO ADECUADO	1.214	18.94	129.8	TERRAPLEN	0.001	4.62	7.1
	VEGETAL	1.019	17.18	157.7				
73.188	FIRME	1.253	0.24	138.0	D TIERRA	1.812	0.34	1760.7
	SUELO ADECUADO	1.194	0.23	130.0	VEGETAL	1.010	0.19	157.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:22 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	138.0
D TIERRA	1760.7
SUELO ADECUADO	130.0
TERRAPLEN	7.1
VEGETAL	157.9
DEMOLICION	9.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:26 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	3.497	0.00	0.0	D TIERRA	76.972	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.098	0.00	0.0	LOSA	6.010	0.00	0.0
	RELLENO LOSA	6.038	0.00	0.0	VEGETAL	2.404	0.00	0.0
	MUROS	5.140	0.00	0.0				
60.000	FIRME	3.497	17.49	17.5	D TIERRA	61.347	345.80	345.8
	SUELO ADECUADO	2.098	10.49	10.5	LOSA	6.010	30.05	30.1
	RELLENO LOSA	0.000	15.10	15.1	VEGETAL	2.404	12.02	12.0
	MUROS	5.140	25.70	25.7				
61.270	FIRME	3.497	4.44	21.9	D TIERRA	54.173	73.36	419.2
	SUELO ADECUADO	2.098	2.66	13.2	LOSA	6.010	7.63	37.7
	VEGETAL	2.404	3.05	15.1	MUROS	5.140	6.53	32.2
71.000	FIRME	3.497	34.02	56.0	D TIERRA	19.346	357.67	776.8
	SUELO ADECUADO	2.098	20.41	33.6	LOSA	6.010	58.48	96.2
	TERRAPLEN	0.065	0.32	0.3	VEGETAL	2.404	23.39	38.5
	EXC ZM TIERRA	0.028	0.14	0.1	RELL ZAP MURO	0.028	0.14	0.1
	MUROS	5.140	50.01	82.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:26 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	FIRME	3.747	0.00	56.0	D TIERRA	32.254	0.00	776.8
	SUELO ADECUADO	2.098	0.00	33.6	VEGETAL	3.778	0.00	38.5
73.440	FIRME	2.286	7.36	63.3	D TIERRA	21.354	65.40	842.2
	SUELO ADECUADO	2.457	5.56	39.1	VEGETAL	2.862	8.10	46.6
74.000	FIRME	2.287	1.28	64.6	D TIERRA	20.619	11.75	854.0
	SUELO ADECUADO	2.457	1.38	40.5	VEGETAL	2.797	1.58	48.1
76.000	FIRME	2.287	4.57	69.2	D TIERRA	22.127	42.75	896.7
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	45.4	VEGETAL	3.457	6.25	54.4
78.000	FIRME	2.287	4.57	73.7	D TIERRA	19.464	41.59	938.3
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	50.3	VEGETAL	2.801	6.26	60.7
80.000	FIRME	2.287	4.57	78.3	D TIERRA	18.617	38.08	976.4
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	55.2	VEGETAL	2.711	5.51	66.2
82.000	FIRME	2.286	4.57	82.9	D TIERRA	18.682	37.30	1013.7
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	60.2	VEGETAL	2.720	5.43	71.6
83.305	FIRME	2.287	2.98	85.9	D TIERRA	18.967	24.57	1038.3
	SUELO ADECUADO	2.457	3.21	63.4	VEGETAL	2.796	3.60	75.2
100.000	FIRME	2.287	38.18	124.1	D TIERRA	8.692	230.88	1269.1
	SUELO ADECUADO	2.457	41.02	104.4	VEGETAL	2.084	40.74	115.9
120.000	FIRME	2.287	45.74	169.8	D TIERRA	3.642	123.34	1392.5
	SUELO ADECUADO	2.457	49.14	153.5	VEGETAL	1.751	38.34	154.3
127.645	FIRME	2.287	17.48	187.3	D TIERRA	3.642	27.84	1420.3
	SUELO ADECUADO	2.457	18.78	172.3	VEGETAL	1.751	13.38	167.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:26 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	187.3
D TIERRA	1420.3
SUELO ADECUADO	172.3
LOSA	96.2
RELLENO LOSA	15.1
TERRAPLEN	0.3
VEGETAL	167.7
EXC ZM TIERRA	0.1
RELL ZAP MURO	0.1
MUROS	82.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.800	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.00	0.0	INADECUADO	12.171	0.00	0.0
	TERRAPLEN	39.752	0.00	0.0				
0.004	FIRME	8.799	0.04	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.03	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.02	0.0	INADECUADO	12.170	0.05	0.0
	TERRAPLEN	39.739	0.16	0.2				
0.005	FIRME	8.800	0.01	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.01	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.01	0.0	INADECUADO	12.170	0.01	0.1
	TERRAPLEN	39.735	0.04	0.2				
1.000	FIRME	8.825	8.77	8.8	SUELO SEL 2	6.357	6.36	6.4
	SUELO EST-3	6.149	6.11	6.1	INADECUADO	11.957	12.00	12.1
	TERRAPLEN	36.585	37.97	38.2				
1.535	FIRME	8.837	4.72	13.5	SUELO SEL 2	6.285	3.38	9.8
	SUELO EST-3	6.131	3.28	9.4	INADECUADO	11.836	6.36	18.4
	TERRAPLEN	35.030	19.16	57.3				
2.000	FIRME	8.848	4.11	17.6	D TIERRA	0.039	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	6.221	2.91	12.7	SUELO EST-3	6.078	2.84	12.3
	INADECUADO	11.728	5.48	23.9	TERRAPLEN	33.806	16.00	73.3
2.149	FIRME	8.852	1.32	19.0	D TIERRA	0.049	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	6.216	0.93	13.6	SUELO EST-3	6.072	0.91	13.2
	INADECUADO	11.717	1.75	25.7	TERRAPLEN	33.276	5.00	78.3
3.000	FIRME	8.856	7.53	26.5	D TIERRA	0.252	0.13	0.1
	SUELO SEL 2	6.181	5.28	18.9	SUELO EST-3	6.038	5.15	18.3
	INADECUADO	11.138	9.72	35.4	TERRAPLEN	30.328	27.06	105.4
	DEMOLICION	0.420	0.18	0.2				
3.508	FIRME	8.848	4.50	31.0	D TIERRA	0.479	0.19	0.3
	SUELO SEL 2	6.158	3.13	22.0	SUELO EST-3	6.015	3.06	21.4
	INADECUADO	10.701	5.55	40.9	TERRAPLEN	28.679	14.99	120.4
	DEMOLICION	0.744	0.30	0.5				
4.000	FIRME	9.206	4.44	35.4	D TIERRA	1.315	0.44	0.8
	SUELO SEL 2	6.392	3.09	25.1	SUELO EST-3	6.248	3.02	24.4
	INADECUADO	10.278	5.16	46.1	TERRAPLEN	27.270	13.76	134.1
	DEMOLICION	1.408	0.53	1.0				
4.607	FIRME	9.221	5.59	41.0	D TIERRA	1.612	0.89	1.7
	SUELO SEL 2	6.402	3.88	29.0	SUELO EST-3	6.258	3.80	28.2
	INADECUADO	9.836	6.10	52.2	TERRAPLEN	25.472	16.01	150.1
	DEMOLICION	1.781	0.97	2.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:30 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.000	FIRME	9.231	3.63	44.7	D TIERRA	1.832	0.68	2.3
	SUELO SEL 2	6.408	2.52	31.5	SUELO EST-3	6.265	2.46	30.7
	INADECUADO	9.549	3.81	56.0	TERRAPLEN	24.336	9.79	159.9
	DEMOLICION	2.024	0.75	2.7				
5.432	FIRME	9.242	3.99	48.6	D TIERRA	2.128	0.86	3.2
	SUELO SEL 2	6.416	2.77	34.3	SUELO EST-3	6.272	2.71	33.4
	INADECUADO	9.234	4.06	60.1	TERRAPLEN	23.131	10.25	170.2
	DEMOLICION	2.290	0.93	3.7				
6.000	FIRME	9.257	5.25	53.9	D TIERRA	2.719	1.38	4.6
	SUELO SEL 2	6.425	3.65	37.9	SUELO EST-3	6.281	3.57	36.9

	INADECUADO	8.819	5.13	65.2	TERRAPLEN	21.748	12.75	182.9
	DEMOLICION	2.641	1.40	5.1				
6.960	FIRME	9.280	8.90	62.8	D TIERRA	3.240	2.86	7.4
	SUELO SEL 2	6.442	6.18	44.1	SUELO EST-3	6.297	6.04	43.0
	INADECUADO	8.222	8.18	73.4	TERRAPLEN	19.415	19.76	202.7
	DEMOLICION	3.151	2.78	7.8				
7.000	FIRME	9.281	0.37	63.2	D TIERRA	3.264	0.13	7.6
	SUELO SEL 2	6.442	0.26	44.4	SUELO EST-3	6.298	0.25	43.2
	INADECUADO	8.197	0.33	73.7	TERRAPLEN	19.321	0.77	203.5
	DEMOLICION	3.172	0.13	8.0				
7.279	FIRME	9.289	2.59	65.8	D TIERRA	3.448	0.94	8.5
	SUELO SEL 2	6.446	1.80	46.2	SUELO EST-3	6.303	1.76	45.0
	INADECUADO	8.024	2.26	76.0	TERRAPLEN	18.674	5.30	208.8
	DEMOLICION	3.320	0.91	8.9				
8.000	FIRME	9.306	6.70	72.5	D TIERRA	4.115	2.73	11.2
	SUELO SEL 2	6.459	4.65	50.8	SUELO EST-3	6.315	4.55	49.5
	INADECUADO	7.575	5.62	81.6	TERRAPLEN	17.198	12.93	221.7
	DEMOLICION	3.705	2.53	11.4				
9.000	FIRME	9.331	9.32	81.8	D TIERRA	4.660	4.39	15.6
	SUELO SEL 2	6.475	6.47	57.3	SUELO EST-3	6.331	6.32	55.8
	INADECUADO	7.044	7.31	88.9	TERRAPLEN	15.188	16.19	237.9
	DEMOLICION	4.165	3.93	15.3				
9.030	FIRME	9.331	0.28	82.1	D TIERRA	4.679	0.14	15.7
	SUELO SEL 2	6.475	0.19	57.5	SUELO EST-3	6.332	0.19	56.0
	INADECUADO	7.028	0.21	89.1	TERRAPLEN	15.130	0.45	238.3
	DEMOLICION	4.178	0.13	15.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	9.356	9.06	91.1	D TIERRA	5.476	4.93	20.7
	SUELO SEL 2	6.492	6.29	63.8	SUELO EST-3	6.348	6.15	62.2
	INADECUADO	6.514	6.57	95.7	TERRAPLEN	13.448	13.86	252.2
	DEMOLICION	4.626	4.27	19.7				
10.129	FIRME	9.360	1.21	92.3	D TIERRA	5.537	0.71	21.4
	SUELO SEL 2	6.494	0.84	64.6	SUELO EST-3	6.351	0.82	63.0
	INADECUADO	6.456	0.84	96.5	TERRAPLEN	13.224	1.72	253.9
	DEMOLICION	4.676	0.60	20.3				
11.000	FIRME	9.381	8.16	100.5	D TIERRA	5.985	5.02	26.4
	SUELO SEL 2	6.509	5.66	70.3	SUELO EST-3	6.365	5.54	68.5
	INADECUADO	6.064	5.45	102.0	TERRAPLEN	11.758	10.88	264.8
	DEMOLICION	5.019	4.22	24.5				
11.188	FIRME	9.386	1.76	102.3	D TIERRA	6.099	1.14	27.5
	SUELO SEL 2	6.512	1.22	71.5	SUELO EST-3	6.368	1.20	69.7
	INADECUADO	5.979	1.13	103.1	TERRAPLEN	11.459	2.18	267.0
	DEMOLICION	5.094	0.95	25.5				
11.682	FIRME	9.398	4.64	106.9	D TIERRA	6.457	3.10	30.6
	SUELO SEL 2	6.520	3.22	74.7	SUELO EST-3	6.376	3.15	72.9
	INADECUADO	5.757	2.90	106.0	TERRAPLEN	10.728	5.48	272.5
	DEMOLICION	5.288	2.56	28.1				
12.000	FIRME	9.406	2.99	109.9	D TIERRA	6.733	2.10	32.7
	SUELO SEL 2	6.525	2.07	76.8	SUELO EST-3	6.382	2.03	74.9
	INADECUADO	5.615	1.81	107.8	TERRAPLEN	10.305	3.34	275.8
	DEMOLICION	5.413	1.70	29.8				
13.000	FIRME	9.430	9.42	119.3	D TIERRA	7.305	7.02	39.8
	SUELO SEL 2	6.542	6.53	83.3	SUELO EST-3	6.399	6.39	81.3
	INADECUADO	5.211	5.41	113.2	TERRAPLEN	8.909	9.61	285.4
	DEMOLICION	5.763	5.59	35.4				
13.010	FIRME	9.430	0.09	119.4	D TIERRA	7.309	0.07	39.8
	SUELO SEL 2	6.542	0.07	83.4	SUELO EST-3	6.399	0.06	81.4
	INADECUADO	5.207	0.05	113.3	TERRAPLEN	8.896	0.09	285.5
	DEMOLICION	5.766	0.06	35.4				
14.000	FIRME	9.436	9.34	128.7	D TIERRA	7.754	7.46	47.3
	SUELO SEL 2	6.545	6.48	89.8	SUELO EST-3	6.401	6.34	87.7
	INADECUADO	4.833	4.97	118.2	TERRAPLEN	7.621	8.18	293.7
	DEMOLICION	6.068	5.86	41.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.395	FIRME	9.437	3.73	132.5	D TIERRA	7.852	3.08	50.4
	SUELO SEL 2	6.546	2.59	92.4	SUELO EST-3	6.403	2.53	90.2
	INADECUADO	4.687	1.88	120.1	TERRAPLEN	7.115	2.91	296.6
	DEMOLICION	6.176	2.42	43.7				
14.620	FIRME	9.438	2.12	134.6	D TIERRA	7.914	1.77	52.1
	SUELO SEL 2	6.547	1.47	93.9	SUELO EST-3	6.403	1.44	91.7
	INADECUADO	4.605	1.05	121.2	TERRAPLEN	6.833	1.57	298.2
	DEMOLICION	6.237	1.40	45.1				
15.550	FIRME	9.442	8.78	143.4	D TIERRA	8.260	7.52	59.7
	SUELO SEL 2	6.550	6.09	100.0	SUELO EST-3	6.406	5.96	97.6
	INADECUADO	4.262	4.12	125.3	TERRAPLEN	5.752	5.85	304.0
	DEMOLICION	6.492	5.92	51.0				
16.000	FIRME	9.445	4.25	147.6	D TIERRA	8.486	3.77	63.4
	SUELO SEL 2	6.551	2.95	102.9	SUELO EST-3	6.408	2.88	100.5
	INADECUADO	4.097	1.88	127.2	TERRAPLEN	5.285	2.48	306.5
	DEMOLICION	6.615	2.95	54.0				
16.572	FIRME	9.447	5.40	153.0	D TIERRA	8.624	4.89	68.3
	SUELO SEL 2	6.552	3.75	106.7	SUELO EST-3	6.409	3.67	104.2
	INADECUADO	3.901	2.29	129.4	TERRAPLEN	4.673	2.85	309.3
	DEMOLICION	6.753	3.82	57.8				
17.212	FIRME	9.450	6.05	159.1	D TIERRA	8.825	5.58	73.9
	SUELO SEL 2	6.554	4.19	110.9	SUELO EST-3	6.411	4.10	108.3
	INADECUADO	3.677	2.43	131.9	TERRAPLEN	4.028	2.78	312.1
	DEMOLICION	6.907	4.37	62.1				
18.000	FIRME	9.454	7.45	166.5	D TIERRA	9.153	7.08	81.0
	SUELO SEL 2	6.557	5.17	116.1	SUELO EST-3	6.413	5.05	113.3
	INADECUADO	3.390	2.78	134.7	TERRAPLEN	3.302	2.89	315.0
	DEMOLICION	7.098	5.52	67.7				
20.000	FIRME	9.463	18.92	185.4	D TIERRA	9.756	18.91	99.9
	SUELO SEL 2	6.562	13.12	129.2	SUELO EST-3	6.419	12.83	126.2
	INADECUADO	2.773	6.16	140.8	TERRAPLEN	1.762	5.06	320.1
	DEMOLICION	7.275	14.37	82.0				
22.000	FIRME	9.131	18.59	204.0	D TIERRA	9.739	19.49	119.4
	SUELO SEL 2	6.350	12.91	142.1	SUELO EST-3	6.206	12.62	138.8
	INADECUADO	2.409	5.18	146.0	TERRAPLEN	0.750	2.51	322.6
	DEMOLICION	7.078	14.35	96.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	9.174	18.31	222.3	D TIERRA	9.792	19.53	138.9
	SUELO SEL 2	6.407	12.76	154.8	SUELO EST-3	6.325	12.53	151.3
	INADECUADO	2.430	4.84	150.8	TERRAPLEN	0.077	0.83	323.4
	DEMOLICION	6.908	13.99	110.4				
26.000	FIRME	9.167	18.34	240.7	D TIERRA	9.589	19.38	158.3
	SUELO SEL 2	6.254	12.66	167.5	SUELO EST-3	6.233	12.56	163.9
	INADECUADO	3.053	5.48	156.3	TERRAPLEN	0.759	0.84	324.3
	DEMOLICION	6.765	13.67	124.0				
26.809	FIRME	9.129	7.40	248.1	D TIERRA	9.423	7.69	166.0
	SUELO SEL 2	6.217	5.04	172.5	SUELO EST-3	6.183	5.02	168.9
	INADECUADO	3.052	2.47	158.8	TERRAPLEN	0.815	0.64	324.9
	DEMOLICION	6.715	5.45	129.5				
27.000	FIRME	9.119	1.74	249.8	D TIERRA	9.389	1.80	167.8
	SUELO SEL 2	6.211	1.19	173.7	SUELO EST-3	6.174	1.18	170.1
	INADECUADO	3.057	0.58	159.4	TERRAPLEN	0.833	0.16	325.1
	DEMOLICION	6.703	1.28	130.8				
28.000	FIRME	9.065	9.09	258.9	D TIERRA	9.186	9.29	177.1
	SUELO SEL 2	6.193	6.20	179.9	SUELO EST-3	6.133	6.15	176.2
	INADECUADO	3.095	3.08	162.5	TERRAPLEN	0.861	0.85	325.9
	DEMOLICION	6.581	6.64	137.4				
30.000	FIRME	9.005	18.07	277.0	D TIERRA	8.897	18.08	195.2
	SUELO SEL 2	6.174	12.37	192.3	SUELO EST-3	6.092	12.23	188.5
	INADECUADO	3.185	6.28	168.7	TERRAPLEN	0.858	1.72	327.6
	DEMOLICION	6.278	12.86	150.3				
32.000	FIRME	9.384	18.39	295.4	D TIERRA	9.331	18.23	213.4
	SUELO SEL 2	6.469	12.64	204.9	SUELO EST-3	6.382	12.47	200.9
	INADECUADO	2.899	6.08	174.8	TERRAPLEN	0.671	1.53	329.2
	DEMOLICION	6.470	12.75	163.0				
34.000	FIRME	9.342	18.73	314.1	D TIERRA	9.211	18.54	231.9
	SUELO SEL 2	6.449	12.92	217.9	SUELO EST-3	6.355	12.74	213.7
	INADECUADO	3.051	5.95	180.8	TERRAPLEN	0.825	1.50	330.6
	DEMOLICION	6.334	12.80	175.8				
34.959	FIRME	9.323	8.95	323.0	D TIERRA	9.173	8.82	240.8
	SUELO SEL 2	6.438	6.18	224.0	SUELO EST-3	6.342	6.09	219.8
	INADECUADO	3.106	2.95	183.7	TERRAPLEN	0.847	0.80	331.4
	DEMOLICION	6.278	6.05	181.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.137	FIRME	9.319	1.66	324.7	D TIERRA	9.167	1.63	242.4
	SUELO SEL 2	6.437	1.15	225.2	SUELO EST-3	6.340	1.13	220.9
	INADECUADO	3.117	0.55	184.3	TERRAPLEN	0.851	0.15	331.6
	DEMOLICION	6.267	1.12	183.0				
40.000	FIRME	9.219	45.08	369.8	D TIERRA	9.099	44.41	286.8
	SUELO SEL 2	6.327	31.03	256.2	SUELO EST-3	6.273	30.67	251.6
	INADECUADO	3.143	15.22	199.5	TERRAPLEN	0.685	3.74	335.3
	DEMOLICION	6.106	30.09	213.1				
45.000	FIRME	9.117	45.84	415.6	D TIERRA	9.179	45.70	332.5
	SUELO SEL 2	6.235	31.41	287.6	SUELO EST-3	6.201	31.18	282.7
	INADECUADO	3.119	15.66	215.1	TERRAPLEN	0.523	3.02	338.4
	DEMOLICION	6.013	30.30	243.4				
46.000	FIRME	9.095	9.11	424.7	D TIERRA	9.187	9.18	341.7
	SUELO SEL 2	6.217	6.23	293.9	SUELO EST-3	6.185	6.19	288.9
	INADECUADO	3.115	3.12	218.3	TERRAPLEN	0.497	0.51	338.9
	DEMOLICION	5.994	6.00	249.4				
50.000	FIRME	9.095	36.38	461.1	D TIERRA	9.272	36.92	378.6
	SUELO SEL 2	6.204	24.84	318.7	SUELO EST-3	6.181	24.73	313.7
	INADECUADO	3.138	12.51	230.8	TERRAPLEN	0.411	1.82	340.7
	DEMOLICION	5.962	23.91	273.3				

51.350	FIRME	9.096	12.28	473.4	D TIERRA	9.305	12.54	391.1
	SUELO SEL 2	6.194	8.37	327.1	SUELO EST-3	6.176	8.34	322.0
	INADECUADO	3.129	4.23	235.0	TERRAPLEN	0.358	0.52	341.2
	DEMOLICION	5.955	8.04	281.3				
51.355	FIRME	9.095	0.05	473.4	D TIERRA	9.306	0.05	391.2
	SUELO SEL 2	6.195	0.03	327.1	SUELO EST-3	6.176	0.03	322.0
	INADECUADO	3.129	0.02	235.0	TERRAPLEN	0.358	0.00	341.2
	DEMOLICION	5.955	0.03	281.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:30 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	473.4
D TIERRA	391.2
SUELO SEL 2	327.1
SUELO EST-3	322.0
INADECUADO	235.0
TERRAPLEN	341.2
DEMOLICION	281.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.715	0.00	0.0	D TIERRA	9.052	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	6.047	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.903	0.00	0.0
	INADECUADO	2.981	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.852	0.00	0.0
	DEMOLICION	6.092	0.00	0.0				
0.005	FIRME	8.713	0.04	0.0	D TIERRA	9.052	0.05	0.0
	SUELO SEL 2	6.047	0.03	0.0	SUELO EST-3	5.903	0.03	0.0
	INADECUADO	2.981	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.852	0.01	0.0
	DEMOLICION	6.092	0.03	0.0				
6.503	FIRME	8.679	56.51	56.6	D TIERRA	9.137	59.10	59.1
	SUELO SEL 2	6.029	39.23	39.3	SUELO EST-3	5.885	38.30	38.3
	INADECUADO	2.936	19.23	19.2	TERRAPLEN	1.923	12.27	12.3
	DEMOLICION	6.201	39.94	40.0				
9.878	FIRME	8.660	29.26	85.8	D TIERRA	9.180	30.91	90.1
	SUELO SEL 2	6.020	20.33	59.6	SUELO EST-3	5.876	19.85	58.2
	INADECUADO	2.941	9.92	29.2	TERRAPLEN	2.048	6.70	19.0
	DEMOLICION	6.258	21.02	61.0				
10.000	FIRME	8.659	1.06	86.9	D TIERRA	9.181	1.12	91.2
	SUELO SEL 2	6.020	0.73	60.3	SUELO EST-3	5.876	0.72	58.9
	INADECUADO	2.940	0.36	29.5	TERRAPLEN	2.042	0.25	19.2
	DEMOLICION	6.260	0.76	61.8				
16.662	FIRME	8.630	57.59	144.5	D TIERRA	9.411	61.93	153.1
	SUELO SEL 2	6.013	40.08	100.4	SUELO EST-3	5.870	39.12	98.0
	INADECUADO	2.739	18.92	48.4	TERRAPLEN	1.447	11.62	30.8
	DEMOLICION	6.348	42.00	103.8				
20.000	FIRME	8.612	28.78	173.2	D TIERRA	9.542	31.63	184.7
	SUELO SEL 2	6.011	20.07	120.5	SUELO EST-3	5.867	19.59	117.6
	INADECUADO	2.638	8.97	57.4	TERRAPLEN	1.196	4.41	35.3
	DEMOLICION	6.392	21.26	125.0				
22.529	FIRME	8.599	21.76	195.0	D TIERRA	9.646	24.26	209.0
	SUELO SEL 2	6.011	15.20	135.7	SUELO EST-3	5.867	14.84	132.4
	INADECUADO	2.536	6.54	64.0	TERRAPLEN	0.908	2.66	37.9
	DEMOLICION	6.414	16.19	141.2				
23.135	FIRME	8.595	5.21	200.2	D TIERRA	9.719	5.87	214.9
	SUELO SEL 2	6.012	3.64	139.3	SUELO EST-3	5.869	3.56	136.0
	INADECUADO	2.465	1.52	65.5	TERRAPLEN	0.758	0.50	38.4
	DEMOLICION	6.437	3.89	145.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	8.592	7.43	207.6	D TIERRA	9.738	8.41	223.3
	SUELO SEL 2	6.014	5.20	144.5	SUELO EST-3	5.870	5.08	141.1
	INADECUADO	2.377	2.09	67.6	TERRAPLEN	0.596	0.59	39.0
	DEMOLICION	6.470	5.58	150.7				
24.153	FIRME	8.591	1.31	209.0	D TIERRA	9.739	1.49	224.8
	SUELO SEL 2	6.014	0.92	145.4	SUELO EST-3	5.871	0.90	142.0
	INADECUADO	2.335	0.36	67.9	TERRAPLEN	0.532	0.09	39.1
	DEMOLICION	6.479	0.99	151.7				
25.190	FIRME	8.586	8.91	217.9	D TIERRA	9.781	10.12	234.9
	SUELO SEL 2	6.000	6.23	151.7	SUELO EST-3	5.876	6.09	148.1
	INADECUADO	2.056	2.28	70.2	TERRAPLEN	0.174	0.37	39.5
	DEMOLICION	6.536	6.75	158.4				
25.449	FIRME	8.585	2.22	220.1	D TIERRA	9.799	2.54	237.4
	SUELO SEL 2	5.981	1.55	153.2	SUELO EST-3	5.877	1.52	149.6
	INADECUADO	1.987	0.52	70.7	TERRAPLEN	0.114	0.04	39.5
	DEMOLICION	6.551	1.69	160.1				
26.000	FIRME	8.583	4.73	224.8	D TIERRA	9.846	5.41	242.8
	SUELO SEL 2	5.921	3.28	156.5	SUELO EST-3	5.876	3.24	152.8
	INADECUADO	1.840	1.05	71.8	TERRAPLEN	0.031	0.04	39.5
	DEMOLICION	6.582	3.62	163.7				
27.905	FIRME	8.525	16.30	241.1	D TIERRA	9.765	18.68	261.5
	SUELO SEL 2	5.708	11.08	167.6	SUELO EST-3	5.708	11.03	163.9
	INADECUADO	1.344	3.03	74.8	TERRAPLEN	0.002	0.03	39.6
	DEMOLICION	6.701	12.65	176.4				
28.000	FIRME	8.519	0.81	241.9	D TIERRA	9.752	0.93	262.4
	SUELO SEL 2	5.703	0.54	168.1	SUELO EST-3	5.704	0.54	164.4
	INADECUADO	1.357	0.13	74.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6
	DEMOLICION	6.683	0.64	177.0				
29.419	FIRME	8.489	12.07	254.0	D TIERRA	9.510	13.67	276.1
	SUELO SEL 2	5.701	8.09	176.2	SUELO EST-3	5.700	8.09	172.5
	INADECUADO	1.628	2.12	77.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6
	DEMOLICION	6.458	9.32	186.3				
30.000	FIRME	8.476	4.93	258.9	D TIERRA	9.410	5.50	281.6
	SUELO SEL 2	5.700	3.31	179.5	SUELO EST-3	5.698	3.31	175.8
	INADECUADO	1.739	0.98	78.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6
	DEMOLICION	6.365	3.73	190.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:34 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.079	FIRME	8.442	9.13	268.0	D TIERRA	8.961	9.91	291.5
	SUELO SEL 2	5.631	6.11	185.6	SUELO EST-3	5.623	6.11	181.9
	INADECUADO	2.008	2.02	80.1	TERRAPLEN	0.003	0.00	39.6
	DEMOLICION	6.130	6.74	196.8				
32.000	FIRME	8.846	7.96	276.0	D TIERRA	9.127	8.33	299.9
	SUELO SEL 2	5.854	5.29	190.9	SUELO EST-3	5.837	5.28	187.2
	INADECUADO	2.236	1.95	82.0	TERRAPLEN	0.021	0.01	39.6
	DEMOLICION	6.375	5.76	202.6				
32.862	FIRME	8.840	7.62	283.6	D TIERRA	9.124	7.87	307.7
	SUELO SEL 2	6.026	5.12	196.1	SUELO EST-3	5.996	5.10	192.3
	INADECUADO	2.507	2.04	84.1	TERRAPLEN	0.073	0.04	39.6
	DEMOLICION	6.188	5.41	208.0				
34.000	FIRME	8.830	10.05	293.7	D TIERRA	8.776	10.19	317.9
	SUELO SEL 2	6.048	6.87	202.9	SUELO EST-3	5.997	6.82	199.1
	INADECUADO	2.863	3.06	87.1	TERRAPLEN	0.197	0.15	39.8
	DEMOLICION	5.939	6.90	214.9				
34.032	FIRME	8.829	0.28	294.0	D TIERRA	8.761	0.28	318.2
	SUELO SEL 2	6.048	0.19	203.1	SUELO EST-3	5.997	0.19	199.3
	INADECUADO	2.875	0.09	87.2	TERRAPLEN	0.202	0.01	39.8
	DEMOLICION	5.929	0.19	215.1				
34.449	FIRME	8.826	3.68	297.6	D TIERRA	8.566	3.61	321.8
	SUELO SEL 2	6.051	2.52	205.6	SUELO EST-3	5.996	2.50	201.8
	INADECUADO	3.027	1.23	88.4	TERRAPLEN	0.264	0.10	39.9
	DEMOLICION	5.810	2.45	217.5				
34.734	FIRME	8.824	2.52	300.2	D TIERRA	8.439	2.42	324.2
	SUELO SEL 2	6.053	1.72	207.4	SUELO EST-3	5.994	1.71	203.5
	INADECUADO	3.131	0.88	89.3	TERRAPLEN	0.314	0.08	40.0
	DEMOLICION	5.728	1.64	219.2				
35.062	FIRME	8.822	2.89	303.0	D TIERRA	8.302	2.75	327.0
	SUELO SEL 2	6.055	1.99	209.3	SUELO EST-3	5.992	1.97	205.5
	INADECUADO	3.251	1.05	90.4	TERRAPLEN	0.377	0.11	40.1
	DEMOLICION	5.634	1.86	221.0				
36.000	FIRME	8.814	8.27	311.3	D TIERRA	7.936	7.62	334.6
	SUELO SEL 2	6.060	5.68	215.0	SUELO EST-3	5.988	5.62	211.1
	INADECUADO	3.592	3.21	93.6	TERRAPLEN	0.587	0.45	40.5
	DEMOLICION	5.366	5.16	226.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:34 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.024	FIRME	8.814	0.21	311.5	D TIERRA	7.923	0.19	334.8
	SUELO SEL 2	6.060	0.15	215.2	SUELO EST-3	5.988	0.14	211.2
	INADECUADO	3.603	0.09	93.7	TERRAPLEN	0.592	0.01	40.5
	DEMOLICION	5.357	0.13	226.3				
36.249	FIRME	8.812	1.98	313.5	D TIERRA	7.786	1.77	336.5
	SUELO SEL 2	6.062	1.36	216.5	SUELO EST-3	5.987	1.35	212.6
	INADECUADO	3.706	0.82	94.5	TERRAPLEN	0.646	0.14	40.7
	DEMOLICION	5.275	1.20	227.5				
36.655	FIRME	8.808	3.58	317.1	D TIERRA	7.548	3.11	339.7
	SUELO SEL 2	6.064	2.46	219.0	SUELO EST-3	5.984	2.43	215.0
	INADECUADO	3.891	1.54	96.0	TERRAPLEN	0.750	0.28	41.0
	DEMOLICION	5.127	2.11	229.6				
37.146	FIRME	8.804	4.32	321.4	D TIERRA	7.289	3.64	343.3
	SUELO SEL 2	6.066	2.98	222.0	SUELO EST-3	5.982	2.94	218.0

	INADECUADO	4.114	1.97	98.0	TERRAPLEN	0.892	0.40	41.4
	DEMOLICION	4.947	2.47	232.1				
37.731	FIRME	8.800	5.15	326.6	D TIERRA	7.000	4.18	347.5
	SUELO SEL 2	6.068	3.55	225.5	SUELO EST-3	5.978	3.50	221.5
	INADECUADO	4.381	2.48	100.5	TERRAPLEN	1.083	0.58	42.0
	DEMOLICION	4.734	2.83	234.9				
38.000	FIRME	8.797	2.37	328.9	D TIERRA	6.879	1.87	349.3
	SUELO SEL 2	6.069	1.63	227.2	SUELO EST-3	5.977	1.61	223.1
	INADECUADO	4.504	1.19	101.7	TERRAPLEN	1.181	0.30	42.3
	DEMOLICION	4.637	1.26	236.2				
38.437	FIRME	8.792	3.84	332.8	D TIERRA	6.574	2.94	352.3
	SUELO SEL 2	6.069	2.65	229.8	SUELO EST-3	5.973	2.61	225.7
	INADECUADO	4.752	2.02	103.7	TERRAPLEN	1.304	0.54	42.8
	DEMOLICION	4.434	1.98	238.2				
39.481	FIRME	8.777	9.17	341.9	D TIERRA	5.904	6.51	358.8
	SUELO SEL 2	6.066	6.33	236.1	SUELO EST-3	5.963	6.23	231.9
	INADECUADO	5.346	5.27	109.0	TERRAPLEN	1.657	1.55	44.3
	DEMOLICION	3.950	4.38	242.6				
39.899	FIRME	8.771	3.67	345.6	D TIERRA	5.668	2.42	361.2
	SUELO SEL 2	6.064	2.54	238.7	SUELO EST-3	5.959	2.49	234.4
	INADECUADO	5.584	2.28	111.2	TERRAPLEN	1.830	0.73	45.1
	DEMOLICION	3.756	1.61	244.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	8.770	0.89	346.5	D TIERRA	5.618	0.57	361.8
	SUELO SEL 2	6.064	0.61	239.3	SUELO EST-3	5.958	0.60	235.0
	INADECUADO	5.642	0.57	111.8	TERRAPLEN	1.880	0.19	45.3
	DEMOLICION	3.709	0.38	244.5				
41.527	FIRME	8.748	13.37	359.9	D TIERRA	4.312	7.58	369.4
	SUELO SEL 2	6.054	9.25	248.5	SUELO EST-3	5.944	9.09	244.1
	INADECUADO	6.728	9.44	121.2	TERRAPLEN	2.293	3.19	48.4
	DEMOLICION	2.809	4.98	249.5				
42.000	FIRME	8.741	4.14	364.0	D TIERRA	3.980	1.96	371.3
	SUELO SEL 2	6.051	2.86	251.4	SUELO EST-3	5.940	2.81	246.9
	INADECUADO	7.064	3.26	124.5	TERRAPLEN	2.494	1.13	49.6
	DEMOLICION	2.530	1.26	250.8				
43.302	FIRME	8.724	11.37	375.4	D TIERRA	2.368	4.13	375.5
	SUELO SEL 2	6.043	7.87	259.3	SUELO EST-3	5.927	7.73	254.6
	INADECUADO	8.262	9.98	134.5	TERRAPLEN	6.433	5.81	55.4
	DEMOLICION	1.533	2.64	253.4				
43.747	FIRME	8.717	3.88	379.3	D TIERRA	2.070	0.99	376.4
	SUELO SEL 2	6.040	2.69	262.0	SUELO EST-3	5.923	2.64	257.3
	INADECUADO	8.671	3.77	138.3	TERRAPLEN	8.033	3.22	58.6
	DEMOLICION	1.192	0.61	254.0				
44.000	FIRME	8.713	2.20	381.5	D TIERRA	1.944	0.51	377.0
	SUELO SEL 2	6.038	1.53	263.5	SUELO EST-3	5.921	1.50	258.8
	INADECUADO	8.903	2.22	140.5	TERRAPLEN	8.985	2.15	60.8
	DEMOLICION	0.999	0.28	254.3				
45.197	FIRME	8.367	10.22	391.7	D TIERRA	0.517	1.47	378.4
	SUELO SEL 2	5.830	7.10	270.6	SUELO EST-3	5.705	6.96	265.7
	INADECUADO	9.750	11.16	151.6	TERRAPLEN	15.821	14.85	75.6
	DEMOLICION	0.000	0.60	254.9				
46.000	FIRME	8.378	6.72	398.4	D TIERRA	0.138	0.26	378.7
	SUELO SEL 2	5.906	4.71	275.3	SUELO EST-3	5.777	4.61	270.3
	INADECUADO	9.885	7.88	159.5	TERRAPLEN	20.565	14.61	90.2
46.168	FIRME	8.366	1.41	399.8	D TIERRA	0.374	0.04	378.7
	SUELO SEL 2	5.853	0.99	276.3	SUELO EST-3	5.721	0.97	271.3
	INADECUADO	9.802	1.65	161.2	TERRAPLEN	20.131	3.42	93.6
47.170	FIRME	8.669	8.53	408.4	D TIERRA	3.089	1.73	380.5
	SUELO SEL 2	6.033	5.96	282.3	SUELO EST-3	5.891	5.82	277.1
	INADECUADO	10.498	10.17	171.4	TERRAPLEN	18.156	19.18	112.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.000	FIRME	8.658	7.19	415.5	D TIERRA	6.527	3.99	384.5
	SUELO SEL 2	6.027	5.01	287.3	SUELO EST-3	5.884	4.89	282.0
	INADECUADO	10.776	8.83	180.2	TERRAPLEN	17.510	14.80	127.6
48.146	FIRME	8.655	1.26	416.8	D TIERRA	8.593	1.10	385.6
	SUELO SEL 2	6.026	0.88	288.1	SUELO EST-3	5.882	0.86	282.9
	INADECUADO	10.908	1.58	181.8	TERRAPLEN	17.286	2.54	130.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	416.8
D TIERRA	385.6
SUELO SEL 2	288.1
SUELO EST-3	282.9
INADECUADO	181.8
TERRAPLEN	130.2
DEMOLICION	254.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.294	0.00	0.0	D TIERRA	15.898	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	6.306	0.00	0.0	SUELO EST-3	6.162	0.00	0.0
	INADECUADO	11.790	0.00	0.0	TERRAPLEN	17.332	0.00	0.0
0.004	FIRME	8.292	0.03	0.0	D TIERRA	15.923	0.06	0.1
	SUELO SEL 2	6.306	0.03	0.0	SUELO EST-3	6.162	0.02	0.0
	INADECUADO	11.791	0.05	0.0	TERRAPLEN	17.320	0.07	0.1
0.005	FIRME	8.292	0.01	0.0	D TIERRA	15.930	0.02	0.1
	SUELO SEL 2	6.306	0.01	0.0	SUELO EST-3	6.162	0.01	0.0
	INADECUADO	11.791	0.01	0.1	TERRAPLEN	17.318	0.02	0.1
1.000	FIRME	8.292	8.25	8.3	D TIERRA	23.700	19.72	19.8
	SUELO SEL 2	6.306	6.27	6.3	SUELO EST-3	6.162	6.13	6.2
	INADECUADO	12.886	12.28	12.3	TERRAPLEN	15.094	16.12	16.2
1.580	FIRME	8.293	4.81	13.1	D TIERRA	31.371	15.97	35.8
	SUELO SEL 2	6.306	3.66	10.0	SUELO EST-3	6.162	3.57	9.7
	INADECUADO	14.228	7.86	20.2	TERRAPLEN	14.319	8.53	24.7
2.000	FIRME	8.293	3.48	16.6	D TIERRA	40.130	15.02	50.8
	SUELO SEL 2	6.306	2.65	12.6	SUELO EST-3	6.162	2.59	12.3
	INADECUADO	15.939	6.33	26.5	TERRAPLEN	13.983	5.94	30.7
3.000	FIRME	8.293	8.29	24.9	D TIERRA	51.988	46.06	96.8
	SUELO SEL 2	6.306	6.31	18.9	SUELO EST-3	6.162	6.16	18.5
	INADECUADO	16.197	16.07	42.6	TERRAPLEN	11.494	12.74	43.4
3.530	FIRME	8.292	4.40	29.3	D TIERRA	58.628	29.31	126.2
	SUELO SEL 2	6.306	3.34	22.3	SUELO EST-3	6.162	3.27	21.8
	INADECUADO	16.317	8.62	51.2	TERRAPLEN	10.576	5.85	49.3
4.000	FIRME	8.293	3.90	33.2	D TIERRA	65.014	29.06	155.2
	SUELO SEL 2	6.306	2.96	25.2	SUELO EST-3	6.162	2.90	24.6
	INADECUADO	14.608	7.27	58.5	TERRAPLEN	9.995	4.83	54.1
	DEMOLICION	1.509	0.35	0.4				
4.046	FIRME	8.293	0.38	33.6	D TIERRA	65.466	3.00	158.2
	SUELO SEL 2	6.306	0.29	25.5	SUELO EST-3	6.162	0.28	24.9
	INADECUADO	14.567	0.67	59.2	TERRAPLEN	9.865	0.46	54.6
	DEMOLICION	1.547	0.07	0.4				
5.000	FIRME	8.293	7.91	41.5	D TIERRA	75.148	67.07	225.3
	SUELO SEL 2	6.306	6.02	31.5	SUELO EST-3	6.162	5.88	30.8
	INADECUADO	13.731	13.50	72.7	TERRAPLEN	7.526	8.30	62.9
	DEMOLICION	2.325	1.85	2.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.441	FIRME	8.293	3.66	45.1	D TIERRA	79.816	34.17	259.5
	SUELO SEL 2	6.306	2.78	34.3	SUELO EST-3	6.162	2.72	33.5
	INADECUADO	13.351	5.97	78.6	TERRAPLEN	6.662	3.13	66.0
	DEMOLICION	2.685	1.10	3.4				
6.000	FIRME	8.293	4.64	49.8	D TIERRA	85.896	46.32	305.8
	SUELO SEL 2	6.306	3.52	37.8	SUELO EST-3	6.162	3.44	37.0
	INADECUADO	12.879	7.33	86.0	TERRAPLEN	5.763	3.47	69.5
	DEMOLICION	3.141	1.63	5.0				
6.103	FIRME	8.293	0.85	50.6	D TIERRA	86.869	8.90	314.7
	SUELO SEL 2	6.306	0.65	38.5	SUELO EST-3	6.162	0.63	37.6
	INADECUADO	12.796	1.32	87.3	TERRAPLEN	5.550	0.58	70.0
	DEMOLICION	3.217	0.33	5.3				
6.405	FIRME	8.291	2.50	53.1	D TIERRA	89.267	26.60	341.3
	SUELO SEL 2	6.304	1.90	40.4	SUELO EST-3	6.160	1.86	39.5
	INADECUADO	12.526	3.82	91.1	TERRAPLEN	4.807	1.56	71.6
	DEMOLICION	3.365	0.99	6.3				
7.000	FIRME	8.285	4.93	58.0	D TIERRA	94.167	54.57	395.8
	SUELO SEL 2	6.301	3.75	44.1	SUELO EST-3	6.157	3.66	43.1
	INADECUADO	12.091	7.32	98.4	TERRAPLEN	3.476	2.46	74.1
	DEMOLICION	3.555	2.06	8.4				
8.000	FIRME	8.277	8.28	66.3	D TIERRA	102.707	98.44	494.3
	SUELO SEL 2	6.296	6.30	50.4	SUELO EST-3	6.152	6.15	49.3
	INADECUADO	11.592	11.84	110.3	TERRAPLEN	1.349	2.41	76.5
	DEMOLICION	3.455	3.50	11.9				
8.605	FIRME	8.272	5.01	71.3	D TIERRA	106.053	63.15	557.4
	SUELO SEL 2	6.271	3.80	54.2	SUELO EST-3	6.149	3.72	53.0
	INADECUADO	10.686	6.74	117.0	TERRAPLEN	0.121	0.44	76.9
	DEMOLICION	3.406	2.08	14.0				
9.000	FIRME	8.188	3.25	74.6	D TIERRA	108.186	42.31	599.7

	SUELO SEL 2	5.922	2.41	56.6	SUELO EST-3	5.923	2.38	55.4
	INADECUADO	10.020	4.09	121.1	TERRAPLEN	0.001	0.02	77.0
	DEMOLICION	3.371	1.34	15.3				
10.000	FIRME	8.520	8.35	82.9	D TIERRA	114.466	111.33	711.1
	SUELO SEL 2	6.197	6.06	62.7	SUELO EST-3	6.197	6.06	61.5
	INADECUADO	10.365	10.19	131.3	TERRAPLEN	0.001	0.00	77.0
	DEMOLICION	3.282	3.33	18.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.554	FIRME	8.537	4.72	87.7	D TIERRA	116.099	63.87	774.9
	SUELO SEL 2	6.214	3.44	66.1	SUELO EST-3	6.215	3.44	64.9
	INADECUADO	10.307	5.73	137.0	DEMOLICION	3.241	1.81	20.4
11.000	FIRME	8.532	3.81	91.5	D TIERRA	117.484	52.09	827.0
	SUELO SEL 2	6.212	2.77	68.9	SUELO EST-3	6.213	2.77	67.7
	INADECUADO	10.267	4.59	141.6	DEMOLICION	3.208	1.44	21.9
11.998	FIRME	8.524	8.51	100.0	D TIERRA	120.901	118.95	946.0
	SUELO SEL 2	6.208	6.20	75.1	SUELO EST-3	6.208	6.20	73.9
	INADECUADO	10.263	10.24	151.8	DEMOLICION	3.133	3.16	25.0
12.000	FIRME	8.524	0.02	100.0	D TIERRA	120.909	0.24	946.2
	SUELO SEL 2	6.208	0.01	75.1	SUELO EST-3	6.208	0.01	73.9
	INADECUADO	10.263	0.02	151.9	DEMOLICION	3.133	0.01	25.0
12.500	FIRME	8.520	4.26	104.3	D TIERRA	121.863	60.69	1006.9
	SUELO SEL 2	6.205	3.10	78.2	SUELO EST-3	6.205	3.10	77.0
	INADECUADO	10.270	5.13	157.0	DEMOLICION	3.099	1.56	26.6
12.600	FIRME	8.516	0.85	105.1	D TIERRA	121.933	12.19	1019.1
	SUELO SEL 2	6.203	0.62	78.8	SUELO EST-3	6.202	0.62	77.6
	INADECUADO	10.265	1.03	158.0	DEMOLICION	3.093	0.31	26.9
13.299	FIRME	8.491	5.94	111.1	D TIERRA	122.453	85.41	1104.5
	SUELO SEL 2	6.185	4.33	83.2	SUELO EST-3	6.185	4.33	81.9
	INADECUADO	10.226	7.16	165.2	DEMOLICION	3.049	2.15	29.1
13.953	FIRME	8.467	5.55	116.6	D TIERRA	123.083	80.29	1184.8
	SUELO SEL 2	6.169	4.04	87.2	SUELO EST-3	6.169	4.04	86.0
	INADECUADO	10.191	6.68	171.9	DEMOLICION	3.009	1.98	31.0
14.000	FIRME	8.466	0.40	117.0	D TIERRA	123.133	5.79	1190.6
	SUELO SEL 2	6.167	0.29	87.5	SUELO EST-3	6.168	0.29	86.3
	INADECUADO	10.188	0.48	172.3	DEMOLICION	3.006	0.14	31.2
14.458	FIRME	8.450	3.87	120.9	D TIERRA	123.008	56.37	1246.9
	SUELO SEL 2	6.156	2.82	90.3	SUELO EST-3	6.156	2.82	89.1
	INADECUADO	10.154	4.66	177.0	DEMOLICION	2.981	1.37	32.6
15.290	FIRME	8.420	7.02	127.9	D TIERRA	122.922	102.31	1349.3
	SUELO SEL 2	6.135	5.11	95.4	SUELO EST-3	6.135	5.11	94.2
	INADECUADO	10.093	8.42	185.4	DEMOLICION	2.935	2.46	35.0
16.000	FIRME	8.395	5.97	133.9	D TIERRA	122.991	87.30	1436.6
	SUELO SEL 2	6.117	4.35	99.8	SUELO EST-3	6.118	4.35	98.5
	INADECUADO	10.046	7.15	192.6	DEMOLICION	2.897	2.07	37.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.020	FIRME	8.394	0.17	134.0	D TIERRA	122.967	2.46	1439.0
	SUELO SEL 2	6.117	0.12	99.9	SUELO EST-3	6.117	0.12	98.7
	INADECUADO	10.045	0.20	192.8	DEMOLICION	2.896	0.06	37.1
18.000	FIRME	8.324	16.55	150.6	D TIERRA	121.114	241.64	1680.7
	SUELO SEL 2	6.068	12.06	112.0	SUELO EST-3	6.068	12.06	110.7
	INADECUADO	9.895	19.74	212.5	DEMOLICION	2.802	5.64	42.8
20.000	FIRME	8.254	16.58	167.2	D TIERRA	118.166	239.28	1919.9
	SUELO SEL 2	6.018	12.09	124.1	SUELO EST-3	6.018	12.09	122.8
	INADECUADO	9.737	19.63	232.1	DEMOLICION	2.721	5.52	48.3
22.000	FIRME	8.184	16.44	183.6	D TIERRA	114.540	232.71	2152.6
	SUELO SEL 2	5.967	11.98	136.0	SUELO EST-3	5.967	11.98	134.8
	INADECUADO	9.574	19.31	251.5	DEMOLICION	2.654	5.37	53.7
24.000	FIRME	8.113	16.30	199.9	D TIERRA	110.416	224.96	2377.6
	SUELO SEL 2	5.918	11.88	147.9	SUELO EST-3	5.918	11.89	146.7
	INADECUADO	9.406	18.98	270.4	DEMOLICION	2.598	5.25	58.9
26.000	FIRME	8.043	16.16	216.0	D TIERRA	106.171	216.59	2594.2
	SUELO SEL 2	5.868	11.79	159.7	SUELO EST-3	5.868	11.79	158.5
	INADECUADO	9.237	18.64	289.1	DEMOLICION	2.552	5.15	64.1
28.000	FIRME	7.974	16.02	232.1	D TIERRA	101.797	207.97	2802.2
	SUELO SEL 2	5.818	11.69	171.4	SUELO EST-3	5.817	11.68	170.1
	INADECUADO	9.059	18.30	307.4	DEMOLICION	2.515	5.07	69.1
28.051	FIRME	7.971	0.41	232.5	D TIERRA	101.686	5.19	2807.3
	SUELO SEL 2	5.816	0.30	171.7	SUELO EST-3	5.816	0.30	170.4
	INADECUADO	9.055	0.46	307.8	DEMOLICION	2.514	0.13	69.3
30.000	FIRME	7.903	15.47	247.9	D TIERRA	97.566	194.17	3001.5
	SUELO SEL 2	5.768	11.29	183.0	SUELO EST-3	5.768	11.29	181.7
	INADECUADO	8.877	17.47	325.3	DEMOLICION	2.486	4.87	74.1
32.000	FIRME	7.835	15.74	263.7	D TIERRA	92.872	190.44	3192.0
	SUELO SEL 2	5.718	11.49	194.5	SUELO EST-3	5.718	11.49	193.2
	INADECUADO	8.695	17.57	342.9	DEMOLICION	2.465	4.95	79.1
32.512	FIRME	7.817	4.01	267.7	D TIERRA	91.904	47.30	3239.3
	SUELO SEL 2	5.705	2.92	197.4	SUELO EST-3	5.705	2.92	196.1
	INADECUADO	8.652	4.44	347.3	DEMOLICION	2.462	1.26	80.4
34.000	FIRME	7.765	11.59	279.3	D TIERRA	89.091	134.66	3373.9
	SUELO SEL 2	5.667	8.46	205.9	SUELO EST-3	5.668	8.46	204.6
	INADECUADO	8.518	12.77	360.1	DEMOLICION	2.453	3.66	84.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	7.731	7.75	287.0	D TIERRA	90.821	89.96	3463.9
	SUELO SEL 2	5.643	5.65	211.5	SUELO EST-3	5.643	5.66	210.3
	INADECUADO	4.988	6.75	366.9	DEMOLICION	2.446	2.45	86.5
36.000	FIRME	7.724	7.73	294.8	D TIERRA	85.745	88.28	3552.2
	SUELO SEL 2	5.637	5.64	217.2	SUELO EST-3	5.638	5.64	215.9
	INADECUADO	8.363	6.68	373.5	DEMOLICION	2.445	2.45	88.9
36.098	FIRME	7.724	0.76	295.5	D TIERRA	85.590	8.40	3560.5
	SUELO SEL 2	5.637	0.55	217.7	SUELO EST-3	5.637	0.55	216.5
	INADECUADO	8.354	0.82	374.4	DEMOLICION	2.445	0.24	89.2
36.103	FIRME	7.724	0.04	295.6	D TIERRA	85.580	0.43	3561.0
	SUELO SEL 2	5.637	0.03	217.7	SUELO EST-3	5.637	0.03	216.5
	INADECUADO	8.355	0.04	374.4	DEMOLICION	2.445	0.01	89.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	295.6
D TIERRA	3561.0
SUELO SEL 2	217.7
SUELO EST-3	216.5
INADECUADO	374.4
TERRAPLEN	77.0
DEMOLICION	89.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.723	0.00	0.0	D TIERRA	84.513	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.637	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.637	0.00	0.0
	INADECUADO	8.351	0.00	0.0	DEMOLICION	2.449	0.00	0.0
0.005	FIRME	7.724	0.04	0.0	D TIERRA	84.521	0.42	0.4
	SUELO SEL 2	5.637	0.03	0.0	SUELO EST-3	5.637	0.03	0.0
	INADECUADO	8.352	0.04	0.0	DEMOLICION	2.448	0.01	0.0
0.113	FIRME	7.724	0.83	0.9	D TIERRA	84.674	9.14	9.6
	SUELO SEL 2	5.637	0.61	0.6	SUELO EST-3	5.637	0.61	0.6
	INADECUADO	8.359	0.90	0.9	DEMOLICION	2.449	0.26	0.3
0.982	FIRME	7.731	6.72	7.6	D TIERRA	85.890	74.11	83.7
	SUELO SEL 2	5.642	4.90	5.5	SUELO EST-3	5.642	4.90	5.5
	INADECUADO	8.416	7.29	8.2	DEMOLICION	2.449	2.13	2.4
1.963	FIRME	7.738	7.59	15.2	D TIERRA	87.241	84.92	168.6
	SUELO SEL 2	5.647	5.54	11.1	SUELO EST-3	5.647	5.54	11.1
	INADECUADO	8.479	8.29	16.5	DEMOLICION	2.449	2.40	4.8
2.945	FIRME	7.746	7.60	22.8	D TIERRA	88.631	86.35	254.9
	SUELO SEL 2	5.652	5.55	16.6	SUELO EST-3	5.652	5.55	16.6
	INADECUADO	8.543	8.36	24.9	DEMOLICION	2.449	2.41	7.2
3.926	FIRME	7.752	7.60	30.4	D TIERRA	90.056	87.65	342.6
	SUELO SEL 2	5.656	5.55	22.2	SUELO EST-3	5.657	5.55	22.2
	INADECUADO	8.607	8.41	33.3	DEMOLICION	2.449	2.40	9.6
3.962	FIRME	7.752	0.28	30.7	D TIERRA	90.108	3.24	345.8
	SUELO SEL 2	5.657	0.20	22.4	SUELO EST-3	5.657	0.20	22.4
	INADECUADO	8.610	0.31	33.6	DEMOLICION	2.450	0.09	9.7
4.000	FIRME	7.752	0.29	31.0	D TIERRA	90.163	3.43	349.3
	SUELO SEL 2	5.657	0.21	22.6	SUELO EST-3	5.657	0.21	22.6
	INADECUADO	8.619	0.33	33.9	DEMOLICION	2.445	0.09	9.8
4.908	FIRME	7.767	7.05	38.0	D TIERRA	91.680	82.56	431.8
	SUELO SEL 2	5.668	5.14	27.7	SUELO EST-3	5.669	5.14	27.7
	INADECUADO	8.678	7.85	41.8	DEMOLICION	2.446	2.22	12.0
5.890	FIRME	7.784	7.64	45.6	D TIERRA	93.296	90.82	522.6
	SUELO SEL 2	5.681	5.57	33.3	SUELO EST-3	5.681	5.57	33.3
	INADECUADO	8.741	8.55	50.3	DEMOLICION	2.446	2.40	14.4
5.931	FIRME	7.785	0.32	46.0	D TIERRA	93.363	3.83	526.5
	SUELO SEL 2	5.682	0.23	33.5	SUELO EST-3	5.682	0.23	33.5
	INADECUADO	8.744	0.36	50.7	DEMOLICION	2.446	0.10	14.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	FIRME	7.785	0.54	46.5	D TIERRA	93.476	6.45	532.9
	SUELO SEL 2	5.683	0.39	33.9	SUELO EST-3	5.683	0.39	33.9
	INADECUADO	8.748	0.60	51.3	DEMOLICION	2.446	0.17	14.7
6.871	FIRME	7.801	6.79	53.3	D TIERRA	95.013	82.09	615.0
	SUELO SEL 2	5.694	4.95	38.9	SUELO EST-3	5.694	4.95	38.9
	INADECUADO	8.808	7.65	58.9	DEMOLICION	2.451	2.13	16.8
7.853	FIRME	7.818	7.67	60.9	D TIERRA	96.727	94.14	709.1
	SUELO SEL 2	5.706	5.60	44.5	SUELO EST-3	5.707	5.60	44.5
	INADECUADO	8.871	8.68	67.6	DEMOLICION	2.455	2.41	19.2
8.000	FIRME	7.820	1.15	62.1	D TIERRA	96.984	14.24	723.4
	SUELO SEL 2	5.708	0.84	45.3	SUELO EST-3	5.709	0.84	45.3
	INADECUADO	8.881	1.30	68.9	DEMOLICION	2.456	0.36	19.6
8.551	FIRME	7.830	4.31	66.4	D TIERRA	98.031	53.73	777.1
	SUELO SEL 2	5.716	3.15	48.5	SUELO EST-3	5.716	3.15	48.5
	INADECUADO	8.920	4.90	73.8	DEMOLICION	2.462	1.35	20.9
8.835	FIRME	7.835	2.22	68.6	D TIERRA	98.570	27.92	805.0
	SUELO SEL 2	5.719	1.62	50.1	SUELO EST-3	5.719	1.62	50.1
	INADECUADO	8.939	2.54	76.4	DEMOLICION	2.466	0.70	21.6
9.720	FIRME	7.849	6.94	75.6	D TIERRA	100.354	88.02	893.0
	SUELO SEL 2	5.731	5.07	55.2	SUELO EST-3	5.731	5.07	55.2
	INADECUADO	9.000	7.94	84.3	DEMOLICION	2.476	2.19	23.8
10.000	FIRME	7.853	2.20	77.8	D TIERRA	100.915	28.18	921.2
	SUELO SEL 2	5.734	1.61	56.8	SUELO EST-3	5.735	1.61	56.8
	INADECUADO	9.020	2.52	86.8	DEMOLICION	2.480	0.69	24.5
10.604	FIRME	7.864	4.75	82.5	D TIERRA	102.315	61.38	982.6
	SUELO SEL 2	5.742	3.47	60.2	SUELO EST-3	5.742	3.47	60.2
	INADECUADO	9.067	5.46	92.3	DEMOLICION	2.491	1.50	26.0
11.482	FIRME	7.877	6.91	89.4	D TIERRA	104.358	90.73	1073.3
	SUELO SEL 2	5.754	5.05	65.3	SUELO EST-3	5.753	5.05	65.3
	INADECUADO	9.135	7.99	100.3	DEMOLICION	2.508	2.19	28.2
12.000	FIRME	7.888	4.08	93.5	D TIERRA	105.561	54.37	1127.7
	SUELO SEL 2	5.760	2.98	68.3	SUELO EST-3	5.760	2.98	68.3
	INADECUADO	9.175	4.74	105.0	DEMOLICION	2.518	1.30	29.5
12.355	FIRME	7.895	2.80	96.3	D TIERRA	106.466	37.63	1165.3
	SUELO SEL 2	5.765	2.05	70.3	SUELO EST-3	5.764	2.05	70.3
	INADECUADO	9.204	3.26	108.3	DEMOLICION	2.528	0.90	30.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.219	FIRME	7.909	6.83	103.1	D TIERRA	108.674	92.94	1258.3
	SUELO SEL 2	5.776	4.99	75.3	SUELO EST-3	5.776	4.99	75.3
	INADECUADO	9.276	7.98	116.3	DEMOLICION	2.553	2.19	32.6
13.604	FIRME	7.916	3.05	106.2	D TIERRA	109.659	42.03	1300.3
	SUELO SEL 2	5.781	2.22	77.5	SUELO EST-3	5.781	2.22	77.5
	INADECUADO	9.307	3.58	119.8	DEMOLICION	2.564	0.98	33.6
14.000	FIRME	7.923	3.14	109.3	D TIERRA	110.682	43.63	1343.9
	SUELO SEL 2	5.786	2.29	79.8	SUELO EST-3	5.786	2.29	79.8
	INADECUADO	9.341	3.69	123.5	DEMOLICION	2.575	1.02	34.6
14.072	FIRME	7.925	0.57	109.9	D TIERRA	110.868	7.98	1351.9
	SUELO SEL 2	5.787	0.42	80.2	SUELO EST-3	5.787	0.42	80.2
	INADECUADO	9.347	0.67	124.2	DEMOLICION	2.578	0.19	34.8
14.913	FIRME	7.939	6.67	116.6	D TIERRA	113.044	94.16	1446.1
	SUELO SEL 2	5.798	4.87	85.1	SUELO EST-3	5.797	4.87	85.1
	INADECUADO	9.417	7.89	132.1	DEMOLICION	2.610	2.18	37.0
15.741	FIRME	7.955	6.58	123.1	D TIERRA	115.224	94.50	1540.6
	SUELO SEL 2	5.809	4.81	89.9	SUELO EST-3	5.808	4.80	89.9
	INADECUADO	9.484	7.83	139.9	DEMOLICION	2.642	2.17	39.2
16.000	FIRME	7.960	2.06	125.2	D TIERRA	115.909	29.93	1570.5
	SUELO SEL 2	5.812	1.50	91.4	SUELO EST-3	5.812	1.50	91.4
	INADECUADO	9.504	2.46	142.4	DEMOLICION	2.652	0.69	39.8
16.553	FIRME	7.970	4.40	129.6	D TIERRA	117.197	64.45	1635.0
	SUELO SEL 2	5.819	3.22	94.6	SUELO EST-3	5.819	3.22	94.6
	INADECUADO	9.556	5.27	147.7	DEMOLICION	2.680	1.47	41.3
17.349	FIRME	7.986	6.35	136.0	D TIERRA	119.111	94.05	1729.0
	SUELO SEL 2	5.829	4.64	99.3	SUELO EST-3	5.829	4.64	99.3
	INADECUADO	9.629	7.64	155.3	DEMOLICION	2.720	2.15	43.5
18.000	FIRME	7.999	5.20	141.2	D TIERRA	120.733	78.07	1807.1
	SUELO SEL 2	5.838	3.80	103.0	SUELO EST-3	5.838	3.80	103.1
	INADECUADO	9.684	6.29	161.6	DEMOLICION	2.752	1.78	45.2
18.127	FIRME	8.001	1.02	142.2	D TIERRA	120.952	15.35	1822.4
	SUELO SEL 2	5.839	0.74	103.8	SUELO EST-3	5.840	0.74	103.8
	INADECUADO	9.696	1.23	162.8	DEMOLICION	2.760	0.35	45.6
19.983	FIRME	8.039	14.89	157.1	D TIERRA	124.508	227.79	2050.2
	SUELO SEL 2	5.863	10.86	114.7	SUELO EST-3	5.863	10.86	114.7
	INADECUADO	9.868	18.16	181.0	DEMOLICION	2.878	5.23	50.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	8.039	0.14	157.2	D TIERRA	124.544	2.12	2052.3
	SUELO SEL 2	5.864	0.10	114.8	SUELO EST-3	5.863	0.10	114.8
	INADECUADO	9.870	0.17	181.1	DEMOLICION	2.879	0.05	50.9
20.331	FIRME	8.046	2.66	159.9	D TIERRA	124.758	41.26	2093.6
	SUELO SEL 2	5.868	1.94	116.7	SUELO EST-3	5.868	1.94	116.7
	INADECUADO	9.888	3.27	184.4	DEMOLICION	2.906	0.96	51.8
20.561	FIRME	8.050	1.85	161.7	D TIERRA	124.921	28.71	2122.3
	SUELO SEL 2	5.870	1.35	118.0	SUELO EST-3	5.870	1.35	118.0
	INADECUADO	9.902	2.28	186.7	DEMOLICION	2.924	0.67	52.5
20.976	FIRME	8.059	3.34	165.1	D TIERRA	125.232	51.91	2174.2
	SUELO SEL 2	5.876	2.44	120.5	SUELO EST-3	5.876	2.44	120.5
	INADECUADO	9.930	4.12	190.8	DEMOLICION	2.958	1.22	53.7
21.153	FIRME	8.063	1.43	166.5	D TIERRA	125.380	22.18	2196.4
	SUELO SEL 2	5.878	1.04	121.5	SUELO EST-3	5.878	1.04	121.5
	INADECUADO	9.944	1.76	192.6	DEMOLICION	2.972	0.52	54.3
21.464	FIRME	8.069	2.51	169.0	D TIERRA	125.661	39.04	2235.4
	SUELO SEL 2	5.882	1.83	123.3	SUELO EST-3	5.882	1.83	123.3
	INADECUADO	9.969	3.10	195.6	DEMOLICION	2.997	0.93	55.2
21.858	FIRME	8.076	3.18	172.2	D TIERRA	126.061	49.59	2285.0
	SUELO SEL 2	5.887	2.32	125.7	SUELO EST-3	5.887	2.32	125.7
	INADECUADO	10.003	3.93	199.6	DEMOLICION	3.028	1.19	56.4
22.000	FIRME	8.079	1.15	173.3	D TIERRA	126.209	17.91	2302.9
	SUELO SEL 2	5.889	0.84	126.5	SUELO EST-3	5.889	0.84	126.5
	INADECUADO	10.015	1.42	201.0	DEMOLICION	3.039	0.43	56.8
22.180	FIRME	8.082	1.45	174.8	D TIERRA	126.165	22.71	2325.6
	SUELO SEL 2	5.892	1.06	127.6	SUELO EST-3	5.891	1.06	127.6
	INADECUADO	10.021	1.80	202.8	DEMOLICION	3.056	0.55	57.3
22.844	FIRME	8.097	5.37	180.1	D TIERRA	126.084	83.75	2409.4
	SUELO SEL 2	5.900	3.91	131.5	SUELO EST-3	5.900	3.91	131.5
	INADECUADO	10.047	6.66	209.5	DEMOLICION	3.119	2.05	59.4
23.000	FIRME	8.099	1.26	181.4	D TIERRA	126.083	19.67	2429.0
	SUELO SEL 2	5.902	0.92	132.4	SUELO EST-3	5.902	0.92	132.4
	INADECUADO	10.056	1.57	211.0	DEMOLICION	3.134	0.49	59.9
23.161	FIRME	8.101	1.30	182.7	D TIERRA	125.895	20.28	2449.3
	SUELO SEL 2	5.903	0.95	133.3	SUELO EST-3	5.903	0.95	133.3
	INADECUADO	10.061	1.62	212.7	DEMOLICION	3.151	0.51	60.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.371	FIRME	8.103	1.70	184.4	D TIERRA	125.565	26.40	2475.7
	SUELO SEL 2	5.904	1.24	134.6	SUELO EST-3	5.904	1.24	134.6
	INADECUADO	10.066	2.11	214.8	DEMOLICION	3.173	0.66	61.1
23.600	FIRME	8.105	1.86	186.3	D TIERRA	125.219	28.71	2504.4
	SUELO SEL 2	5.905	1.35	135.9	SUELO EST-3	5.905	1.35	135.9
	INADECUADO	10.071	2.31	217.1	DEMOLICION	3.197	0.73	61.8
24.000	FIRME	8.109	3.24	189.5	D TIERRA	124.843	50.01	2554.5
	SUELO SEL 2	5.907	2.36	138.3	SUELO EST-3	5.907	2.36	138.3
	INADECUADO	10.085	4.03	221.1	DEMOLICION	3.239	1.29	63.1
24.492	FIRME	8.114	3.99	193.5	D TIERRA	123.331	61.05	2615.5
	SUELO SEL 2	5.909	2.91	141.2	SUELO EST-3	5.910	2.91	141.2
	INADECUADO	10.101	4.97	226.1	DEMOLICION	3.300	1.61	64.7
24.600	FIRME	8.115	0.88	194.4	D TIERRA	123.015	13.30	2628.8
	SUELO SEL 2	5.910	0.64	141.8	SUELO EST-3	5.910	0.64	141.8
	INADECUADO	10.104	1.09	227.2	DEMOLICION	3.314	0.36	65.0
24.732	FIRME	8.116	1.07	195.5	D TIERRA	122.634	16.21	2645.0
	SUELO SEL 2	5.911	0.78	142.6	SUELO EST-3	5.911	0.78	142.6
	INADECUADO	10.109	1.33	228.5	DEMOLICION	3.330	0.44	65.5
25.600	FIRME	8.124	7.05	202.5	D TIERRA	120.323	105.44	2750.5
	SUELO SEL 2	5.915	5.13	147.8	SUELO EST-3	5.915	5.13	147.8
	INADECUADO	10.141	8.79	237.3	DEMOLICION	3.438	2.94	68.4
26.000	FIRME	8.128	3.25	205.8	D TIERRA	119.375	47.94	2798.4
	SUELO SEL 2	5.917	2.37	150.1	SUELO EST-3	5.917	2.37	150.1
	INADECUADO	10.158	4.06	241.3	DEMOLICION	3.487	1.39	69.8
26.050	FIRME	8.128	0.41	206.2	D TIERRA	119.172	5.96	2804.4
	SUELO SEL 2	5.917	0.30	150.4	SUELO EST-3	5.917	0.30	150.4
	INADECUADO	10.160	0.51	241.9	DEMOLICION	3.494	0.17	70.0
26.408	FIRME	8.131	2.91	209.1	D TIERRA	116.944	42.26	2846.6
	SUELO SEL 2	5.919	2.12	152.5	SUELO EST-3	5.919	2.12	152.5
	INADECUADO	10.157	3.64	245.5	DEMOLICION	3.550	1.26	71.2
26.600	FIRME	8.133	1.56	210.6	D TIERRA	115.771	22.34	2869.0
	SUELO SEL 2	5.920	1.14	153.7	SUELO EST-3	5.920	1.14	153.7
	INADECUADO	10.159	1.95	247.4	DEMOLICION	3.579	0.68	71.9
27.600	FIRME	8.142	8.14	218.8	D TIERRA	109.953	112.86	2981.8
	SUELO SEL 2	5.925	5.92	159.6	SUELO EST-3	5.925	5.92	159.6
	INADECUADO	10.155	10.16	257.6	DEMOLICION	3.733	3.66	75.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.955	FIRME	8.146	2.89	221.7	D TIERRA	108.023	38.69	3020.5
	SUELO SEL 2	5.927	2.10	161.7	SUELO EST-3	5.927	2.10	161.7
	INADECUADO	10.143	3.60	261.2	DEMOLICION	3.788	1.34	76.9
28.000	FIRME	8.146	0.37	222.0	D TIERRA	107.783	4.86	3025.4
	SUELO SEL 2	5.927	0.27	162.0	SUELO EST-3	5.927	0.27	162.0
	INADECUADO	10.141	0.46	261.7	DEMOLICION	3.795	0.17	77.1
28.573	FIRME	8.151	4.67	226.7	D TIERRA	102.269	60.18	3085.6
	SUELO SEL 2	5.930	3.40	165.4	SUELO EST-3	5.930	3.40	165.4
	INADECUADO	10.126	5.81	267.5	DEMOLICION	3.762	2.17	79.2
28.600	FIRME	8.152	0.22	226.9	D TIERRA	102.006	2.76	3088.3
	SUELO SEL 2	5.930	0.16	165.5	SUELO EST-3	5.930	0.16	165.5
	INADECUADO	10.150	0.27	267.7	DEMOLICION	3.739	0.10	79.3
29.600	FIRME	8.161	8.16	235.1	D TIERRA	92.287	97.15	3185.5
	SUELO SEL 2	5.935	5.93	171.5	SUELO EST-3	5.935	5.93	171.5
	INADECUADO	11.131	10.64	278.4	DEMOLICION	2.899	3.32	82.7
29.784	FIRME	8.164	1.50	236.6	D TIERRA	90.498	16.82	3202.3
	SUELO SEL 2	5.936	1.09	172.6	SUELO EST-3	5.936	1.09	172.6
	INADECUADO	11.328	2.07	280.4	DEMOLICION	2.748	0.52	83.2
30.000	FIRME	8.166	1.76	238.3	D TIERRA	88.401	19.32	3221.6
	SUELO SEL 2	5.937	1.28	173.8	SUELO EST-3	5.937	1.28	173.8
	INADECUADO	11.566	2.47	282.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.572	0.57	83.8				
30.600	FIRME	7.754	4.78	243.1	D TIERRA	79.362	50.33	3271.9
	SUELO SEL 2	5.606	3.46	177.3	SUELO EST-3	5.605	3.46	177.3
	INADECUADO	11.925	7.05	290.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.832	1.32	85.1				
30.938	FIRME	7.833	2.63	245.7	D TIERRA	74.710	26.04	3298.0
	SUELO SEL 2	5.681	1.91	179.2	SUELO EST-3	5.681	1.91	179.2
	INADECUADO	12.566	4.14	294.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.415	0.55	85.6				
31.600	FIRME	7.878	5.20	250.9	D TIERRA	65.410	46.38	3344.4
	SUELO SEL 2	5.822	3.81	183.0	SUELO EST-3	5.820	3.81	183.0
	INADECUADO	13.809	8.73	302.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.598	0.67	86.3				
31.717	FIRME	7.878	0.92	251.9	D TIERRA	63.743	7.56	3351.9
	SUELO SEL 2	5.847	0.68	183.7	SUELO EST-3	5.837	0.68	183.7
	INADECUADO	14.027	1.63	304.5	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.454	0.06	86.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	FIRME	7.878	2.23	254.1	D TIERRA	59.744	17.47	3369.4
	SUELO SEL 2	5.904	1.66	185.4	SUELO EST-3	5.862	1.66	185.4
	INADECUADO	14.553	4.04	308.5	TERRAPLEN	0.066	0.01	0.0
	DEMOLICION	0.106	0.08	86.4				
32.600	FIRME	7.878	4.73	258.8	D TIERRA	49.570	32.79	3402.2
	SUELO SEL 2	5.995	3.57	188.9	SUELO EST-3	5.866	3.52	188.9
	INADECUADO	14.390	8.68	317.2	TERRAPLEN	0.381	0.13	0.1
	DEMOLICION	0.000	0.03	86.5				
33.424	FIRME	7.879	6.49	265.3	D TIERRA	36.686	35.54	3437.7
	SUELO SEL 2	6.009	4.95	193.9	SUELO EST-3	5.866	4.83	193.7
	INADECUADO	13.917	11.66	328.9	TERRAPLEN	1.350	0.71	0.9
33.600	FIRME	7.878	1.39	266.7	D TIERRA	34.127	6.23	3443.9
	SUELO SEL 2	6.009	1.06	194.9	SUELO EST-3	5.866	1.03	194.7
	INADECUADO	13.802	2.44	331.3	TERRAPLEN	1.629	0.26	1.1
33.859	FIRME	7.879	2.04	268.7	D TIERRA	30.498	8.37	3452.3
	SUELO SEL 2	6.010	1.56	196.5	SUELO EST-3	5.866	1.52	196.3
	INADECUADO	13.621	3.55	334.8	TERRAPLEN	2.083	0.48	1.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	268.7
D TIERRA	3452.3
SUELO SEL 2	196.5
SUELO EST-3	196.3
INADECUADO	334.8
TERRAPLEN	1.6
DEMOLICION	86.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.860	0.00	0.0	D TIERRA	40.129	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.938	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.819	0.00	0.0
	INADECUADO	9.921	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.626	0.00	0.0
0.004	FIRME	7.858	0.03	0.0	D TIERRA	40.174	0.16	0.2
	SUELO SEL 2	5.933	0.02	0.0	SUELO EST-3	5.818	0.02	0.0
	INADECUADO	9.909	0.04	0.0	TERRAPLEN	0.598	0.00	0.0
0.005	FIRME	7.858	0.01	0.0	D TIERRA	40.185	0.04	0.2
	SUELO SEL 2	5.932	0.01	0.0	SUELO EST-3	5.818	0.01	0.0
	INADECUADO	9.906	0.01	0.0	TERRAPLEN	0.592	0.00	0.0
0.826	FIRME	8.575	6.75	6.8	D TIERRA	56.663	39.76	40.0
	SUELO SEL 2	6.237	5.00	5.0	SUELO EST-3	6.237	4.95	5.0
	INADECUADO	12.266	9.10	9.2	TERRAPLEN	0.000	0.24	0.2
1.000	FIRME	8.575	1.49	8.3	D TIERRA	61.676	10.30	50.3
	SUELO SEL 2	6.237	1.09	6.1	SUELO EST-3	6.237	1.09	6.1
	INADECUADO	12.790	2.18	11.3				
2.000	FIRME	8.575	8.57	16.9	D TIERRA	96.030	78.85	129.1
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	12.3	SUELO EST-3	6.237	6.24	12.3
	INADECUADO	13.801	13.30	24.6				
2.040	FIRME	8.575	0.34	17.2	D TIERRA	96.483	3.85	133.0
	SUELO SEL 2	6.237	0.25	12.6	SUELO EST-3	6.237	0.25	12.5
	INADECUADO	13.817	0.55	25.2				
2.805	FIRME	8.575	6.56	23.8	D TIERRA	105.357	77.20	210.2
	SUELO SEL 2	6.237	4.77	17.4	SUELO EST-3	6.237	4.77	17.3
	INADECUADO	14.154	10.70	35.9				
3.000	FIRME	8.575	1.67	25.4	D TIERRA	107.706	20.77	230.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.22	18.6	SUELO EST-3	6.237	1.22	18.5
	INADECUADO	14.269	2.77	38.6				
4.000	FIRME	8.574	8.57	34.0	D TIERRA	123.436	115.57	346.5
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	24.8	SUELO EST-3	6.237	6.24	24.8
	INADECUADO	11.221	12.75	51.4	DEMOLICION	3.930	1.96	2.0
4.479	FIRME	8.575	4.11	38.1	D TIERRA	126.965	59.97	406.5
	SUELO SEL 2	6.237	2.99	27.8	SUELO EST-3	6.237	2.99	27.8
	INADECUADO	11.081	5.34	56.7	DEMOLICION	4.021	1.90	3.9
5.000	FIRME	8.575	4.47	42.6	D TIERRA	130.866	67.17	473.6
	SUELO SEL 2	6.237	3.25	31.1	SUELO EST-3	6.237	3.25	31.0
	INADECUADO	10.941	5.74	62.5	DEMOLICION	4.120	2.12	6.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	FIRME	8.575	8.57	51.2	D TIERRA	138.533	134.70	608.3
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	37.3	SUELO EST-3	6.237	6.24	37.2
	INADECUADO	10.701	10.82	73.3	DEMOLICION	4.311	4.22	10.2
6.557	FIRME	8.574	4.78	55.9	D TIERRA	140.348	77.67	686.0
	SUELO SEL 2	6.237	3.47	40.8	SUELO EST-3	6.237	3.47	40.7
	INADECUADO	10.730	5.97	79.3	DEMOLICION	4.205	2.37	12.6
6.777	FIRME	8.575	1.89	57.8	D TIERRA	141.103	30.96	717.0
	SUELO SEL 2	6.237	1.37	42.1	SUELO EST-3	6.237	1.37	42.1
	INADECUADO	10.745	2.36	81.6	DEMOLICION	4.163	0.92	13.5
7.000	FIRME	8.575	1.91	59.7	D TIERRA	141.891	31.55	748.5
	SUELO SEL 2	6.237	1.39	43.5	SUELO EST-3	6.237	1.39	43.5
	INADECUADO	10.762	2.40	84.0	DEMOLICION	4.121	0.92	14.4
8.000	FIRME	8.575	8.57	68.3	D TIERRA	145.661	143.78	892.3
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	49.8	SUELO EST-3	6.237	6.24	49.7
	INADECUADO	10.865	10.81	94.8	DEMOLICION	3.931	4.03	18.4
8.265	FIRME	8.575	2.27	70.6	D TIERRA	145.606	38.59	930.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.65	51.4	SUELO EST-3	6.237	1.65	51.4
	INADECUADO	10.864	2.88	97.7	DEMOLICION	3.892	1.04	19.5
8.879	FIRME	8.574	5.26	75.8	D TIERRA	145.656	89.42	1020.3
	SUELO SEL 2	6.237	3.83	55.3	SUELO EST-3	6.237	3.83	55.2
	INADECUADO	10.858	6.67	104.4	DEMOLICION	3.800	2.36	21.8
9.000	FIRME	8.575	1.04	76.9	D TIERRA	145.695	17.63	1037.9
	SUELO SEL 2	6.237	0.75	56.0	SUELO EST-3	6.237	0.75	56.0
	INADECUADO	10.856	1.31	105.7	DEMOLICION	3.782	0.46	22.3
9.831	FIRME	8.575	7.13	84.0	D TIERRA	146.198	121.28	1159.2
	SUELO SEL 2	6.237	5.18	61.2	SUELO EST-3	6.237	5.18	61.1
	INADECUADO	10.839	9.01	114.7	DEMOLICION	3.658	3.09	25.4
10.000	FIRME	8.575	1.45	85.5	D TIERRA	146.351	24.72	1183.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.05	62.2	SUELO EST-3	6.237	1.05	62.2
	INADECUADO	10.835	1.83	116.5	DEMOLICION	3.633	0.62	26.0
10.752	FIRME	8.575	6.45	91.9	D TIERRA	145.156	109.61	1293.5
	SUELO SEL 2	6.237	4.69	66.9	SUELO EST-3	6.237	4.69	66.9
	INADECUADO	10.839	8.15	124.7	DEMOLICION	3.538	2.70	28.7
11.000	FIRME	8.575	2.13	94.0	D TIERRA	144.833	35.96	1329.5
	SUELO SEL 2	6.237	1.55	68.5	SUELO EST-3	6.237	1.55	68.4
	INADECUADO	10.839	2.69	127.4	DEMOLICION	3.506	0.87	29.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

11.107	FIRME	8.575	0.92	94.9	D TIERRA	144.703	15.49	1345.0
	SUELO SEL 2	6.237	0.67	69.1	SUELO EST-3	6.237	0.67	69.1
	INADECUADO	10.839	1.16	128.5	DEMOLICION	3.493	0.37	30.0
11.246	FIRME	8.573	1.19	96.1	D TIERRA	144.359	20.09	1365.1
	SUELO SEL 2	6.236	0.87	70.0	SUELO EST-3	6.236	0.87	70.0
	INADECUADO	10.842	1.51	130.0	DEMOLICION	3.477	0.48	30.4
12.000	FIRME	8.566	6.46	102.6	D TIERRA	142.668	108.21	1473.3
	SUELO SEL 2	6.233	4.70	74.7	SUELO EST-3	6.233	4.70	74.7
	INADECUADO	10.861	8.18	138.2	DEMOLICION	3.390	2.59	33.0
12.381	FIRME	8.557	3.26	105.9	D TIERRA	141.021	54.04	1527.3
	SUELO SEL 2	6.227	2.37	77.1	SUELO EST-3	6.227	2.37	77.0
	INADECUADO	10.832	4.13	142.4	DEMOLICION	3.360	1.29	34.3
12.507	FIRME	8.554	1.08	106.9	D TIERRA	140.496	17.74	1545.1
	SUELO SEL 2	6.225	0.78	77.9	SUELO EST-3	6.225	0.78	77.8
	INADECUADO	10.826	1.36	143.7	DEMOLICION	3.349	0.42	34.7
13.615	FIRME	8.528	9.46	116.4	D TIERRA	136.248	153.32	1698.4
	SUELO SEL 2	6.208	6.89	84.8	SUELO EST-3	6.208	6.89	84.7
	INADECUADO	10.790	11.97	155.7	DEMOLICION	3.248	3.65	38.4
13.769	FIRME	8.525	1.31	117.7	D TIERRA	135.710	20.94	1719.3
	SUELO SEL 2	6.205	0.96	85.7	SUELO EST-3	6.206	0.96	85.7
	INADECUADO	10.787	1.66	157.4	DEMOLICION	3.234	0.50	38.9
14.000	FIRME	8.519	1.97	119.7	D TIERRA	134.924	31.26	1750.6
	SUELO SEL 2	6.202	1.43	87.1	SUELO EST-3	6.202	1.43	87.1
	INADECUADO	10.785	2.49	159.9	DEMOLICION	3.213	0.74	39.6
14.576	FIRME	8.506	4.90	124.6	D TIERRA	132.101	76.90	1827.5
	SUELO SEL 2	6.193	3.57	90.7	SUELO EST-3	6.193	3.57	90.7
	INADECUADO	10.741	6.20	166.1	DEMOLICION	3.170	1.84	41.5
14.927	FIRME	8.498	2.98	127.6	D TIERRA	130.463	46.08	1873.6
	SUELO SEL 2	6.188	2.17	92.9	SUELO EST-3	6.188	2.17	92.8
	INADECUADO	10.714	3.77	169.8	DEMOLICION	3.143	1.11	42.6
15.398	FIRME	8.488	4.00	131.6	D TIERRA	128.363	60.95	1934.5
	SUELO SEL 2	6.180	2.91	95.8	SUELO EST-3	6.181	2.91	95.8
	INADECUADO	10.677	5.04	174.9	DEMOLICION	3.107	1.47	44.1
15.612	FIRME	8.481	1.82	133.4	D TIERRA	127.444	27.37	1961.9
	SUELO SEL 2	6.177	1.32	97.1	SUELO EST-3	6.178	1.32	97.1
	INADECUADO	10.662	2.28	177.1	DEMOLICION	3.091	0.66	44.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	FIRME	8.473	3.29	136.7	D TIERRA	125.831	49.14	2011.0
	SUELO SEL 2	6.171	2.40	99.5	SUELO EST-3	6.171	2.40	99.5
	INADECUADO	10.638	4.13	181.3	DEMOLICION	3.061	1.19	45.9
17.126	FIRME	8.448	9.53	146.2	D TIERRA	120.314	138.58	2149.6
	SUELO SEL 2	6.154	6.94	106.5	SUELO EST-3	6.154	6.94	106.4
	INADECUADO	10.558	11.93	193.2	DEMOLICION	2.983	3.40	49.3
18.000	FIRME	8.428	7.38	153.6	D TIERRA	116.361	103.43	2253.0
	SUELO SEL 2	6.141	5.37	111.8	SUELO EST-3	6.141	5.37	111.8
	INADECUADO	10.500	9.20	202.4	DEMOLICION	2.923	2.58	51.9
20.000	FIRME	8.384	16.81	170.4	D TIERRA	106.909	223.27	2476.3
	SUELO SEL 2	6.110	12.25	124.1	SUELO EST-3	6.110	12.25	124.0
	INADECUADO	10.213	20.71	223.1	DEMOLICION	2.809	5.73	57.6
22.000	FIRME	8.051	16.44	186.8	D TIERRA	97.575	204.48	2680.8
	SUELO SEL 2	6.114	12.22	136.3	SUELO EST-3	6.012	12.12	136.2
	INADECUADO	10.406	20.62	243.7	TERRAPLEN	0.093	0.09	0.3
	DEMOLICION	2.715	5.52	63.2				
24.000	FIRME	8.006	16.06	202.9	D TIERRA	89.706	187.28	2868.1
	SUELO SEL 2	6.127	12.24	148.5	SUELO EST-3	5.983	12.00	148.2
	INADECUADO	12.554	22.96	266.7	TERRAPLEN	5.207	5.30	5.6
	DEMOLICION	2.638	5.35	68.5				
24.421	FIRME	7.997	3.37	206.2	D TIERRA	88.291	37.47	2905.5
	SUELO SEL 2	6.121	2.58	151.1	SUELO EST-3	5.977	2.52	150.7
	INADECUADO	12.551	5.28	272.0	TERRAPLEN	5.989	2.36	8.0
	DEMOLICION	2.625	1.11	69.6				
26.000	FIRME	7.962	12.60	218.8	D TIERRA	83.375	135.53	3041.1
	SUELO SEL 2	6.098	9.65	160.8	SUELO EST-3	5.954	9.42	160.1
	INADECUADO	12.546	19.81	291.8	TERRAPLEN	9.309	12.08	20.1
	DEMOLICION	2.573	4.10	73.7				
28.000	FIRME	7.919	15.88	234.7	D TIERRA	78.080	161.45	3202.5
	SUELO SEL 2	6.068	12.17	172.9	SUELO EST-3	5.925	11.88	172.0
	INADECUADO	12.505	25.05	316.9	TERRAPLEN	12.527	21.84	41.9
	DEMOLICION	2.525	5.10	78.8				
29.143	FIRME	7.896	9.04	243.8	D TIERRA	75.382	87.70	3290.2
	SUELO SEL 2	6.052	6.93	179.9	SUELO EST-3	5.909	6.76	178.7
	INADECUADO	12.497	14.29	331.1	TERRAPLEN	13.937	15.12	57.0
	DEMOLICION	2.495	2.87	81.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	7.877	6.76	250.5	D TIERRA	73.425	63.76	3354.0
	SUELO SEL 2	6.040	5.18	185.0	SUELO EST-3	5.896	5.06	183.8
	INADECUADO	12.491	10.71	341.8	TERRAPLEN	15.088	12.44	69.5
	DEMOLICION	2.472	2.13	83.8				
32.000	FIRME	7.836	15.71	266.2	D TIERRA	69.440	142.86	3496.9
	SUELO SEL 2	6.011	12.05	197.1	SUELO EST-3	5.867	11.76	195.6
	INADECUADO	12.497	24.99	366.8	TERRAPLEN	16.856	31.94	101.4
	DEMOLICION	2.425	4.90	88.7				
32.206	FIRME	7.832	1.61	267.9	D TIERRA	69.116	14.27	3511.1
	SUELO SEL 2	6.008	1.24	198.3	SUELO EST-3	5.864	1.21	196.8
	INADECUADO	12.499	2.57	369.4	TERRAPLEN	16.977	3.48	104.9
	DEMOLICION	2.423	0.50	89.2				
34.000	FIRME	7.796	14.02	281.9	D TIERRA	66.326	121.49	3632.6
	SUELO SEL 2	5.982	10.75	209.1	SUELO EST-3	5.838	10.50	207.3
	INADECUADO	12.521	22.44	391.9	TERRAPLEN	18.098	31.46	136.4
	DEMOLICION	2.411	4.34	93.5				
34.119	FIRME	7.793	0.93	282.8	D TIERRA	66.156	7.88	3640.5
	SUELO SEL 2	5.980	0.71	209.8	SUELO EST-3	5.836	0.69	208.0
	INADECUADO	12.523	1.49	393.3	TERRAPLEN	18.158	2.16	138.5
	DEMOLICION	2.412	0.29	93.8				
35.909	FIRME	7.752	13.91	296.7	D TIERRA	63.600	116.13	3756.6
	SUELO SEL 2	5.951	10.68	220.5	SUELO EST-3	5.808	10.42	218.4
	INADECUADO	12.546	22.44	415.8	TERRAPLEN	19.106	33.35	171.9
	DEMOLICION	2.408	4.31	98.1				
36.000	FIRME	7.748	0.71	297.4	D TIERRA	63.469	5.78	3762.4
	SUELO SEL 2	5.950	0.54	221.0	SUELO EST-3	5.807	0.53	218.9
	INADECUADO	12.547	1.14	416.9	TERRAPLEN	19.157	1.74	173.6
	DEMOLICION	2.408	0.22	98.4				
38.000	FIRME	7.695	15.44	312.9	D TIERRA	61.924	125.39	3887.8
	SUELO SEL 2	5.915	11.86	232.9	SUELO EST-3	5.773	11.58	230.5
	INADECUADO	12.517	25.06	442.0	TERRAPLEN	19.687	38.84	212.5
	DEMOLICION	2.415	4.82	103.2				
38.115	FIRME	7.693	0.88	313.7	D TIERRA	61.878	7.12	3894.9
	SUELO SEL 2	5.913	0.68	233.6	SUELO EST-3	5.771	0.66	231.2
	INADECUADO	12.513	1.44	443.4	TERRAPLEN	19.707	2.27	214.7
	DEMOLICION	2.416	0.28	103.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	7.641	14.45	328.2	D TIERRA	61.103	115.91	4010.8
	SUELO SEL 2	5.880	11.12	244.7	SUELO EST-3	5.738	10.85	242.0
	INADECUADO	12.462	23.54	467.0	TERRAPLEN	20.049	37.47	252.2
	DEMOLICION	2.433	4.57	108.0				
41.102	FIRME	7.613	8.41	336.6	D TIERRA	60.787	67.16	4078.0
	SUELO SEL 2	5.861	6.47	251.2	SUELO EST-3	5.720	6.31	248.3
	INADECUADO	12.431	13.72	480.7	TERRAPLEN	20.105	22.12	274.3
	DEMOLICION	2.448	2.69	110.7				
41.107	FIRME	7.612	0.04	336.6	D TIERRA	60.784	0.30	4078.3
	SUELO SEL 2	5.861	0.03	251.2	SUELO EST-3	5.720	0.03	248.3
	INADECUADO	12.432	0.06	480.7	TERRAPLEN	20.105	0.10	274.4
	DEMOLICION	2.448	0.01	110.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	336.6
D TIERRA	4078.3
SUELO SEL 2	251.2
SUELO EST-3	248.3
INADECUADO	480.7
TERRAPLEN	274.4
DEMOLICION	110.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.518	0.00	0.0	D TIERRA	92.925	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.844	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.704	0.00	0.0
	INADECUADO	7.890	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.483	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	4.054	0.00	0.0	TERRAP SANEO	4.054	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.448	0.00	0.0				
0.005	FIRME	7.520	0.04	0.0	D TIERRA	90.080	0.46	0.5
	SUELO SEL 2	5.845	0.03	0.0	SUELO EST-3	5.703	0.03	0.0
	INADECUADO	10.737	0.05	0.0	TERRAPLEN	1.484	0.01	0.0
	EXCAVA SANEO	4.056	0.02	0.0	TERRAP SANEO	4.056	0.02	0.0
	DEMOLICION	2.448	0.01	0.0				

1.295	FIRME	7.541	9.71	9.8	D TIERRA	90.238	116.30	116.8
	SUELO SEL 2	5.854	7.55	7.6	SUELO EST-3	5.712	7.36	7.4
	INADECUADO	10.946	13.99	14.0	TERRAPLEN	1.762	2.09	2.1
	EXCAVA SANEO	4.560	5.56	5.6	TERRAP SANEO	4.560	5.56	5.6
	DEMOLICION	2.441	3.15	3.2				
3.504	FIRME	7.578	16.70	26.5	D TIERRA	90.573	199.71	316.5
	SUELO SEL 2	5.871	12.95	20.5	SUELO EST-3	5.728	12.64	20.0
	INADECUADO	11.293	24.56	38.6	TERRAPLEN	2.258	4.44	6.5
	EXCAVA SANEO	5.525	11.14	16.7	TERRAP SANEO	5.525	11.14	16.7
	DEMOLICION	2.428	5.38	8.5				
6.099	FIRME	7.621	19.72	46.2	D TIERRA	91.064	235.67	552.1
	SUELO SEL 2	5.890	15.26	35.8	SUELO EST-3	5.746	14.89	34.9
	INADECUADO	11.663	29.79	68.4	TERRAPLEN	2.844	6.62	13.2
	EXCAVA SANEO	6.566	15.69	32.4	TERRAP SANEO	6.566	15.69	32.4
	DEMOLICION	2.414	6.28	14.8				
8.221	FIRME	7.651	16.20	62.4	D TIERRA	91.542	193.74	745.9
	SUELO SEL 2	5.902	12.51	48.3	SUELO EST-3	5.758	12.21	47.1
	INADECUADO	11.911	25.01	93.4	TERRAPLEN	3.299	6.52	19.7
	EXCAVA SANEO	6.882	14.27	46.7	TERRAP SANEO	6.882	14.27	46.7
	DEMOLICION	2.402	5.11	19.9				
10.000	FIRME	7.671	13.63	76.0	D TIERRA	91.996	163.26	909.1
	SUELO SEL 2	5.911	10.51	58.8	SUELO EST-3	5.767	10.25	57.4
	INADECUADO	12.101	21.36	114.8	TERRAPLEN	3.674	6.20	25.9
	EXCAVA SANEO	7.137	12.47	59.1	TERRAP SANEO	7.137	12.47	59.1
	DEMOLICION	2.392	4.26	24.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.510	FIRME	7.676	3.91	79.9	D TIERRA	92.181	46.97	956.1
	SUELO SEL 2	5.914	3.02	61.8	SUELO EST-3	5.770	2.94	60.3
	INADECUADO	12.107	6.17	120.9	TERRAPLEN	3.663	1.87	27.8
	EXCAVA SANEO	7.159	3.65	62.8	TERRAP SANEO	7.159	3.65	62.8
	DEMOLICION	2.391	1.22	25.4				
14.224	FIRME	7.719	28.59	108.5	D TIERRA	93.639	345.07	1301.2
	SUELO SEL 2	5.932	22.00	83.8	SUELO EST-3	5.789	21.46	81.8
	INADECUADO	12.149	45.04	166.0	TERRAPLEN	3.559	13.41	41.2
	EXCAVA SANEO	7.316	26.88	89.7	TERRAP SANEO	7.316	26.88	89.7
	DEMOLICION	2.386	8.87	34.3				
20.000	FIRME	7.782	44.77	153.3	D TIERRA	96.168	548.16	1849.3
	SUELO SEL 2	5.960	34.34	118.2	SUELO EST-3	5.817	33.52	115.3
	INADECUADO	12.221	70.38	236.3	TERRAPLEN	3.358	19.98	61.1
	EXCAVA SANEO	7.618	43.13	132.8	TERRAP SANEO	7.618	43.13	132.8
	DEMOLICION	2.377	13.75	48.0				
20.138	FIRME	7.784	1.07	154.4	D TIERRA	96.199	13.27	1862.6
	SUELO SEL 2	5.961	0.82	119.0	SUELO EST-3	5.818	0.80	116.1
	INADECUADO	12.206	1.69	238.0	TERRAPLEN	3.328	0.46	61.6
	EXCAVA SANEO	7.578	1.05	133.8	TERRAP SANEO	7.578	1.05	133.8
	DEMOLICION	2.376	0.33	48.4				
20.213	FIRME	7.785	0.58	154.9	D TIERRA	96.215	7.22	1869.8
	SUELO SEL 2	5.962	0.45	119.4	SUELO EST-3	5.817	0.44	116.5
	INADECUADO	12.199	0.92	238.9	TERRAPLEN	3.312	0.25	61.9
	EXCAVA SANEO	7.556	0.57	134.4	TERRAP SANEO	7.556	0.57	134.4
	DEMOLICION	2.375	0.18	48.5				
22.000	FIRME	7.803	13.93	168.9	D TIERRA	96.622	172.30	2042.1
	SUELO SEL 2	5.970	10.66	130.1	SUELO EST-3	5.826	10.40	126.9
	INADECUADO	12.718	22.26	261.2	TERRAPLEN	3.304	5.91	67.8
	EXCAVA SANEO	7.816	13.73	148.1	TERRAP SANEO	7.816	13.73	148.1
	DEMOLICION	2.364	4.23	52.8				
24.000	FIRME	7.823	15.63	184.5	D TIERRA	96.370	192.99	2235.1
	SUELO SEL 2	5.979	11.95	142.0	SUELO EST-3	5.836	11.66	138.6
	INADECUADO	12.848	25.57	286.8	TERRAPLEN	3.681	6.99	74.7
	EXCAVA SANEO	7.495	15.31	163.5	TERRAP SANEO	7.495	15.31	163.5
	DEMOLICION	2.365	4.73	57.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	7.843	15.67	200.2	D TIERRA	95.178	191.55	2426.7
	SUELO SEL 2	5.989	11.97	154.0	SUELO EST-3	5.845	11.68	150.3
	INADECUADO	12.886	25.73	312.5	TERRAPLEN	4.376	8.06	82.8
	EXCAVA SANEO	6.599	14.09	177.6	TERRAP SANEO	6.599	14.09	177.6
	DEMOLICION	2.405	4.77	62.3				
26.825	FIRME	7.851	6.47	206.6	D TIERRA	94.123	78.09	2504.8
	SUELO SEL 2	5.992	4.94	158.9	SUELO EST-3	5.849	4.82	155.1
	INADECUADO	12.932	10.65	323.2	TERRAPLEN	4.802	3.79	86.6
	EXCAVA SANEO	5.998	5.20	182.8	TERRAP SANEO	5.998	5.20	182.8
	DEMOLICION	2.427	1.99	64.3				
28.000	FIRME	7.862	9.23	215.9	D TIERRA	92.735	109.78	2614.5
	SUELO SEL 2	5.998	7.04	166.0	SUELO EST-3	5.854	6.88	162.0
	INADECUADO	12.989	15.23	338.4	TERRAPLEN	5.437	6.02	92.6
	EXCAVA SANEO	5.308	6.64	189.4	TERRAP SANEO	5.308	6.64	189.4
	DEMOLICION	2.458	2.87	67.1				
29.013	FIRME	7.872	7.97	223.8	D TIERRA	90.542	92.83	2707.4
	SUELO SEL 2	6.003	6.08	172.1	SUELO EST-3	5.859	5.93	167.9
	INADECUADO	13.056	13.19	351.6	TERRAPLEN	6.140	5.86	98.5
	EXCAVA SANEO	4.364	4.90	194.3	TERRAP SANEO	4.364	4.90	194.3
	DEMOLICION	2.488	2.51	69.7				
29.560	FIRME	7.877	4.31	228.1	D TIERRA	89.416	49.22	2756.6
	SUELO SEL 2	6.005	3.28	175.4	SUELO EST-3	5.861	3.21	171.1
	INADECUADO	13.122	7.16	358.7	TERRAPLEN	6.542	3.47	101.9
	EXCAVA SANEO	3.866	2.25	196.5	TERRAP SANEO	3.866	2.25	196.5
	DEMOLICION	2.505	1.37	71.0				
30.000	FIRME	7.882	3.47	231.6	D TIERRA	88.552	39.15	2795.7
	SUELO SEL 2	6.007	2.64	178.0	SUELO EST-3	5.863	2.58	173.7
	INADECUADO	13.178	5.79	364.5	TERRAPLEN	6.875	2.95	104.9
	EXCAVA SANEO	3.684	1.66	198.2	TERRAP SANEO	3.684	1.66	198.2
	DEMOLICION	2.518	1.11	72.1				
30.440	FIRME	7.881	3.47	235.1	D TIERRA	87.175	38.66	2834.4
	SUELO SEL 2	6.007	2.64	180.6	SUELO EST-3	5.864	2.58	176.3
	INADECUADO	13.160	5.79	370.3	TERRAPLEN	7.232	3.10	108.0
	EXCAVA SANEO	3.428	1.56	199.8	TERRAP SANEO	3.428	1.56	199.8
	DEMOLICION	2.536	1.11	73.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.465	FIRME	7.882	0.20	235.3	D TIERRA	87.109	2.18	2836.6
	SUELO SEL 2	6.007	0.15	180.8	SUELO EST-3	5.863	0.15	176.4
	INADECUADO	13.159	0.33	370.7	TERRAPLEN	7.253	0.18	108.2
	EXCAVA SANEO	3.418	0.09	199.9	TERRAP SANEO	3.418	0.09	199.9
	DEMOLICION	2.537	0.06	73.3				
31.525	FIRME	7.882	8.35	243.6	D TIERRA	84.313	90.85	2927.4
	SUELO SEL 2	6.007	6.37	187.2	SUELO EST-3	5.863	6.22	182.6
	INADECUADO	13.285	14.02	384.7	TERRAPLEN	8.193	8.19	116.4
	EXCAVA SANEO	2.935	3.37	203.2	TERRAP SANEO	2.935	3.37	203.2
	DEMOLICION	2.580	2.71	76.0				
31.731	FIRME	7.881	1.62	245.2	D TIERRA	83.785	17.31	2944.7
	SUELO SEL 2	6.007	1.24	188.4	SUELO EST-3	5.863	1.21	183.8
	INADECUADO	13.300	2.74	387.4	TERRAPLEN	8.387	1.71	118.1
	EXCAVA SANEO	3.275	0.64	203.9	TERRAP SANEO	3.275	0.64	203.9
	DEMOLICION	2.588	0.53	76.5				
31.742	FIRME	7.882	0.09	245.3	D TIERRA	83.757	0.92	2945.7
	SUELO SEL 2	6.007	0.07	188.5	SUELO EST-3	5.863	0.06	183.9
	INADECUADO	13.301	0.15	387.6	TERRAPLEN	8.398	0.09	118.2
	EXCAVA SANEO	3.276	0.04	203.9	TERRAP SANEO	3.276	0.04	203.9
	DEMOLICION	2.588	0.03	76.6				
32.000	FIRME	7.881	2.03	247.4	D TIERRA	83.089	21.52	2967.2
	SUELO SEL 2	6.007	1.55	190.0	SUELO EST-3	5.863	1.51	185.4
	INADECUADO	13.327	3.44	391.0	TERRAPLEN	8.646	2.20	120.4
	EXCAVA SANEO	3.316	0.85	204.7	TERRAP SANEO	3.316	0.85	204.7
	DEMOLICION	2.599	0.67	77.2				
32.600	FIRME	7.882	4.73	252.1	D TIERRA	80.682	49.13	3016.3
	SUELO SEL 2	6.007	3.60	193.6	SUELO EST-3	5.863	3.52	188.9
	INADECUADO	13.328	8.00	399.0	TERRAPLEN	9.250	5.37	125.7
	EXCAVA SANEO	3.046	1.91	206.7	TERRAP SANEO	3.046	1.91	206.7
	DEMOLICION	2.634	1.57	78.8				
32.752	FIRME	7.882	1.20	253.3	D TIERRA	80.095	12.22	3028.5
	SUELO SEL 2	6.007	0.91	194.5	SUELO EST-3	5.863	0.89	189.8
	INADECUADO	13.327	2.03	401.0	TERRAPLEN	9.411	1.42	127.1
	EXCAVA SANEO	3.047	0.46	207.1	TERRAP SANEO	3.047	0.46	207.1
	DEMOLICION	2.643	0.40	79.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.337	FIRME	7.881	4.61	257.9	D TIERRA	77.880	46.21	3074.7
	SUELO SEL 2	6.007	3.51	198.0	SUELO EST-3	5.864	3.43	193.3
	INADECUADO	13.325	7.80	408.8	TERRAPLEN	10.058	5.69	132.8
	EXCAVA SANEO	3.013	1.77	208.9	TERRAP SANEO	3.013	1.77	208.9
	DEMOLICION	2.677	1.56	80.8				
33.600	FIRME	7.881	2.07	260.0	D TIERRA	76.908	20.35	3095.1
	SUELO SEL 2	6.007	1.58	199.6	SUELO EST-3	5.863	1.54	194.8
	INADECUADO	13.322	3.50	412.3	TERRAPLEN	10.364	2.69	135.5
	EXCAVA SANEO	3.243	0.82	209.7	TERRAP SANEO	3.243	0.82	209.7
	DEMOLICION	2.692	0.71	81.5				
34.000	FIRME	7.881	3.15	263.1	D TIERRA	75.456	30.47	3125.6
	SUELO SEL 2	6.007	2.40	202.0	SUELO EST-3	5.864	2.35	197.2
	INADECUADO	13.318	5.33	417.6	TERRAPLEN	10.847	4.24	139.8
	EXCAVA SANEO	3.306	1.31	211.0	TERRAP SANEO	3.306	1.31	211.0
	DEMOLICION	2.716	1.08	82.6				
34.150	FIRME	7.881	1.18	264.3	D TIERRA	74.623	11.26	3136.8
	SUELO SEL 2	6.007	0.90	202.9	SUELO EST-3	5.863	0.88	198.0
	INADECUADO	13.310	2.00	419.6	TERRAPLEN	11.027	1.64	141.4
	EXCAVA SANEO	3.195	0.49	211.5	TERRAP SANEO	3.195	0.49	211.5
	DEMOLICION	2.727	0.41	83.0				
34.600	FIRME	7.882	3.55	267.9	D TIERRA	72.123	33.02	3169.8
	SUELO SEL 2	6.007	2.70	205.6	SUELO EST-3	5.863	2.64	200.7
	INADECUADO	13.210	5.97	425.6	TERRAPLEN	11.592	5.09	146.5
	EXCAVA SANEO	3.122	1.42	212.9	TERRAP SANEO	3.122	1.42	212.9

	DEMOLICION	2.744	1.23	84.2				
35.215	FIRME	7.881	4.85	272.7	D TIERRA	68.735	43.31	3213.2
	SUELO SEL 2	6.007	3.69	209.3	SUELO EST-3	5.864	3.61	204.3
	INADECUADO	13.477	8.21	433.8	TERRAPLEN	12.426	7.39	153.9
	EXCAVA SANEO	3.108	1.92	214.8	TERRAP SANEO	3.108	1.92	214.8
	DEMOLICION	2.522	1.62	85.8				
35.600	FIRME	7.880	3.03	275.7	D TIERRA	66.656	26.06	3239.2
	SUELO SEL 2	6.007	2.31	211.6	SUELO EST-3	5.864	2.26	206.5
	INADECUADO	13.691	5.23	439.0	TERRAPLEN	12.988	4.89	158.8
	EXCAVA SANEO	3.219	1.22	216.1	TERRAP SANEO	3.219	1.22	216.1
	DEMOLICION	2.365	0.94	86.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.717	FIRME	7.881	0.92	276.7	D TIERRA	66.032	7.76	3247.0
	SUELO SEL 2	6.008	0.70	212.3	SUELO EST-3	5.864	0.69	207.2
	INADECUADO	13.756	1.61	440.6	TERRAPLEN	13.165	1.53	160.3
	EXCAVA SANEO	3.369	0.39	216.5	TERRAP SANEO	3.369	0.39	216.5
	DEMOLICION	2.318	0.27	87.0				
36.000	FIRME	7.882	2.23	278.9	D TIERRA	64.534	18.48	3265.5
	SUELO SEL 2	6.007	1.70	214.0	SUELO EST-3	5.864	1.66	208.9
	INADECUADO	13.913	3.92	444.6	TERRAPLEN	13.604	3.79	164.1
	EXCAVA SANEO	3.442	0.96	217.4	TERRAP SANEO	3.442	0.96	217.4
	DEMOLICION	2.207	0.64	87.7				
36.600	FIRME	7.881	4.73	283.6	D TIERRA	60.096	37.39	3302.8
	SUELO SEL 2	6.007	3.60	217.6	SUELO EST-3	5.864	3.52	212.4
	INADECUADO	14.360	8.48	453.0	TERRAPLEN	14.520	8.44	172.5
	EXCAVA SANEO	3.247	2.01	219.4	TERRAP SANEO	3.247	2.01	219.4
	DEMOLICION	1.836	1.21	88.9				
37.347	FIRME	7.880	5.89	289.5	D TIERRA	54.735	42.89	3345.7
	SUELO SEL 2	6.007	4.49	222.1	SUELO EST-3	5.864	4.38	216.8
	INADECUADO	14.916	10.93	464.0	TERRAPLEN	15.803	11.33	183.9
	EXCAVA SANEO	3.250	2.43	221.8	TERRAP SANEO	3.250	2.43	221.8
	DEMOLICION	1.374	1.20	90.1				
37.440	FIRME	7.881	0.73	290.2	D TIERRA	54.080	5.06	3350.8
	SUELO SEL 2	6.008	0.56	222.7	SUELO EST-3	5.864	0.55	217.3
	INADECUADO	14.985	1.39	465.4	TERRAPLEN	15.974	1.48	185.3
	EXCAVA SANEO	3.228	0.30	222.1	TERRAP SANEO	3.228	0.30	222.1
	DEMOLICION	1.317	0.13	90.2				
37.600	FIRME	7.880	1.26	291.5	D TIERRA	52.958	8.56	3359.4
	SUELO SEL 2	6.008	0.96	223.7	SUELO EST-3	5.864	0.94	218.3
	INADECUADO	15.103	2.41	467.8	TERRAPLEN	16.277	2.58	187.9
	EXCAVA SANEO	3.181	0.51	222.7	TERRAP SANEO	3.181	0.51	222.7
	DEMOLICION	1.218	0.20	90.4				
38.000	FIRME	7.881	3.15	294.7	D TIERRA	50.192	20.63	3380.0
	SUELO SEL 2	6.008	2.40	226.1	SUELO EST-3	5.864	2.35	220.6
	INADECUADO	14.356	5.89	473.7	TERRAPLEN	16.022	6.46	194.4
	EXCAVA SANEO	3.039	1.24	223.9	TERRAP SANEO	3.039	1.24	223.9
	DEMOLICION	0.971	0.44	90.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.600	FIRME	7.880	4.73	299.4	D TIERRA	44.573	28.43	3408.4
	SUELO SEL 2	6.008	3.60	229.7	SUELO EST-3	5.864	3.52	224.1
	INADECUADO	15.756	9.03	482.7	TERRAPLEN	17.474	10.05	204.4
	EXCAVA SANEO	0.004	0.91	224.8	TERRAP SANEO	0.004	0.91	224.8
	DEMOLICION	0.000	0.29	91.1				
39.295	FIRME	7.881	5.48	304.9	D TIERRA	38.510	28.87	3437.3
	SUELO SEL 2	6.008	4.18	233.8	SUELO EST-3	5.864	4.08	228.2
	INADECUADO	16.417	11.18	493.9	TERRAPLEN	20.082	13.05	217.5
39.600	FIRME	7.881	2.40	307.3	D TIERRA	35.931	11.35	3448.6
	SUELO SEL 2	6.008	1.83	235.7	SUELO EST-3	5.864	1.79	230.0
	INADECUADO	16.413	5.01	498.9	TERRAPLEN	20.923	6.25	223.7
39.686	FIRME	7.880	0.68	307.9	D TIERRA	35.213	3.06	3451.7
	SUELO SEL 2	6.008	0.52	236.2	SUELO EST-3	5.864	0.50	230.5
	INADECUADO	16.536	1.42	500.3	TERRAPLEN	21.169	1.81	225.5
	EXCAVA SANEO	0.006	0.00	224.8	TERRAP SANEO	0.006	0.00	224.8
40.000	FIRME	7.881	2.47	310.4	D TIERRA	32.626	10.65	3462.4
	SUELO SEL 2	6.008	1.89	238.1	SUELO EST-3	5.864	1.84	232.3
	INADECUADO	16.407	5.17	505.5	TERRAPLEN	22.100	6.79	232.3
40.600	FIRME	7.880	4.73	315.1	D TIERRA	21.870	16.35	3478.7
	SUELO SEL 2	6.008	3.60	241.7	SUELO EST-3	5.865	3.52	235.9
	INADECUADO	14.348	9.23	514.7	TERRAPLEN	23.722	13.75	246.1
	EXCAVA SANEO	0.030	0.01	224.8	TERRAP SANEO	0.030	0.01	224.8
41.243	FIRME	7.880	5.07	320.2	D TIERRA	16.770	12.42	3491.1
	SUELO SEL 2	6.008	3.86	245.5	SUELO EST-3	5.865	3.77	239.6
	INADECUADO	12.785	8.72	523.4	TERRAPLEN	25.921	15.96	262.0
	EXCAVA SANEO	0.033	0.02	224.9	TERRAP SANEO	0.033	0.02	224.9
41.600	FIRME	7.880	2.81	323.0	D TIERRA	14.691	5.62	3496.7
	SUELO SEL 2	6.008	2.14	247.7	SUELO EST-3	5.864	2.09	241.7
	INADECUADO	12.716	4.55	528.0	TERRAPLEN	27.238	9.49	271.5
	EXCAVA SANEO	0.034	0.01	224.9	TERRAP SANEO	0.034	0.01	224.9
42.000	FIRME	7.879	3.15	326.2	D TIERRA	12.558	5.45	3502.2
	SUELO SEL 2	6.009	2.40	250.1	SUELO EST-3	5.864	2.35	244.1
	INADECUADO	11.489	4.84	532.8	TERRAPLEN	27.651	10.98	282.5
	EXCAVA SANEO	3.217	0.65	225.5	TERRAP SANEO	3.217	0.65	225.5
42.160	FIRME	7.880	1.26	327.4	D TIERRA	10.626	1.85	3504.0
	SUELO SEL 2	6.008	0.96	251.0	SUELO EST-3	5.865	0.94	245.0
	INADECUADO	12.637	1.93	534.7	TERRAPLEN	29.408	4.56	287.1
	EXCAVA SANEO	0.101	0.27	225.8	TERRAP SANEO	0.101	0.27	225.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.600	FIRME	7.880	3.47	330.9	D TIERRA	6.227	3.71	3507.8
	SUELO SEL 2	6.008	2.64	253.7	SUELO EST-3	5.865	2.58	247.6
	INADECUADO	12.050	5.43	540.2	TERRAPLEN	31.113	13.31	300.4
	EXCAVA SANEO	0.103	0.04	225.8	TERRAP SANEO	0.103	0.04	225.8
42.965	FIRME	7.861	2.87	333.8	D TIERRA	4.692	1.99	3509.7
	SUELO SEL 2	5.990	2.19	255.9	SUELO EST-3	5.846	2.14	249.7
	INADECUADO	11.466	4.29	544.5	TERRAPLEN	32.720	11.65	312.0
	EXCAVA SANEO	1.264	0.25	226.1	TERRAP SANEO	1.264	0.25	226.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	333.8
D TIERRA	3509.7
SUELO SEL 2	255.9
SUELO EST-3	249.7
INADECUADO	544.5
TERRAPLEN	312.0
EXCAVA SANEO	226.1
TERRAP SANEO	226.1
DEMOLICION	91.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.217	0.00	0.0	TERRAPLEN	25.988	0.00	0.0
	VEGETAL	6.018	0.00	0.0				
0.004	FIRME	6.216	0.02	0.0	TERRAPLEN	25.989	0.10	0.1
	VEGETAL	6.019	0.02	0.0				
0.005	FIRME	6.216	0.01	0.0	TERRAPLEN	25.989	0.03	0.1
	VEGETAL	6.019	0.01	0.0				
1.000	FIRME	6.199	6.18	6.2	TERRAPLEN	26.268	26.00	26.1
	VEGETAL	6.031	5.99	6.0				
1.121	FIRME	6.197	0.75	7.0	TERRAPLEN	26.301	3.18	29.3
	VEGETAL	6.032	0.73	6.8				
2.000	FIRME	6.182	5.44	12.4	TERRAPLEN	26.547	23.23	52.5
	VEGETAL	6.043	5.31	12.1				
3.000	FIRME	6.165	6.17	18.6	TERRAPLEN	27.061	26.80	79.3
	VEGETAL	6.060	6.05	18.1				
3.096	FIRME	6.163	0.59	19.2	TERRAPLEN	27.110	2.60	81.9
	VEGETAL	6.062	0.58	18.7				
3.476	FIRME	6.157	2.34	21.5	TERRAPLEN	27.306	10.34	92.3
	VEGETAL	6.069	2.30	21.0				
4.000	FIRME	6.148	3.22	24.7	TERRAPLEN	27.576	14.38	106.7
	VEGETAL	6.078	3.18	24.2				
5.000	FIRME	6.131	6.14	30.9	TERRAPLEN	28.070	27.82	134.5
	VEGETAL	6.095	6.09	30.3				
5.013	FIRME	6.132	0.08	30.9	TERRAPLEN	28.075	0.36	134.8
	VEGETAL	6.094	0.08	30.3				
5.563	FIRME	6.122	3.37	34.3	TERRAPLEN	28.340	15.51	150.4
	VEGETAL	6.105	3.35	33.7				
6.000	FIRME	6.114	2.67	37.0	TERRAPLEN	28.550	12.43	162.8
	VEGETAL	6.113	2.67	36.4				
6.840	FIRME	6.100	5.13	42.1	TERRAPLEN	28.772	24.08	186.9
	VEGETAL	6.123	5.14	41.5				
7.000	FIRME	6.098	0.98	43.1	TERRAPLEN	28.815	4.61	191.5
	VEGETAL	6.127	0.98	42.5				
7.529	FIRME	6.090	3.22	46.3	TERRAPLEN	28.956	15.28	206.8
	VEGETAL	6.134	3.24	45.7				
8.000	FIRME	6.082	2.87	49.2	TERRAPLEN	29.082	13.67	220.4
	VEGETAL	6.140	2.89	48.6				

8.549	FIRME	6.072	3.34	52.5	TERRAPLEN	29.159	15.99	236.4
	VEGETAL	6.146	3.37	52.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:56 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	FIRME	6.065	2.74	55.3	TERRAPLEN	29.222	13.16	249.6
	VEGETAL	6.152	2.77	54.8				
9.343	FIRME	6.059	2.08	57.3	TERRAPLEN	29.271	10.03	259.6
	VEGETAL	6.156	2.11	56.9				
10.000	FIRME	6.048	3.98	61.3	TERRAPLEN	29.367	19.26	278.9
	VEGETAL	6.164	4.05	60.9				
10.122	FIRME	6.046	0.74	62.1	TERRAPLEN	29.380	3.58	282.5
	VEGETAL	6.165	0.75	61.7				
10.985	FIRME	6.032	5.21	67.3	TERRAPLEN	29.478	25.40	307.8
	VEGETAL	6.176	5.33	67.0				
11.000	FIRME	6.031	0.09	67.4	TERRAPLEN	29.480	0.44	308.3
	VEGETAL	6.176	0.09	67.1				
11.546	FIRME	6.022	3.29	70.6	TERRAPLEN	29.541	16.11	324.4
	VEGETAL	6.183	3.37	70.5				
11.984	FIRME	6.016	2.64	73.3	TERRAPLEN	29.591	12.95	337.4
	VEGETAL	6.190	2.71	73.2				
12.000	FIRME	6.015	0.10	73.4	TERRAPLEN	29.591	0.47	337.8
	VEGETAL	6.190	0.10	73.3				
12.442	FIRME	5.995	2.65	76.0	TERRAPLEN	29.575	13.08	350.9
	VEGETAL	6.185	2.73	76.0				
12.817	FIRME	5.979	2.25	78.3	TERRAPLEN	29.560	11.09	362.0
	VEGETAL	6.180	2.32	78.3				
13.714	FIRME	5.937	5.34	83.6	TERRAPLEN	29.521	26.50	388.5
	VEGETAL	6.169	5.54	83.9				
13.934	FIRME	5.927	1.31	84.9	TERRAPLEN	29.510	6.49	395.0
	VEGETAL	6.168	1.36	85.2				
14.000	FIRME	5.924	0.39	85.3	TERRAPLEN	29.507	1.95	396.9
	VEGETAL	6.167	0.41	85.6				
14.804	FIRME	5.888	4.75	90.1	TERRAPLEN	29.399	23.68	420.6
	VEGETAL	6.153	4.95	90.6				
15.135	FIRME	5.873	1.95	92.0	TERRAPLEN	29.354	9.72	430.3
	VEGETAL	6.148	2.04	92.6				
16.000	FIRME	5.833	5.06	97.1	TERRAPLEN	29.227	25.34	455.7
	VEGETAL	6.134	5.31	97.9				
18.000	FIRME	5.744	11.58	108.7	TERRAPLEN	28.885	58.11	513.8
	VEGETAL	6.099	12.23	110.2				
20.000	FIRME	5.655	11.40	120.1	TERRAPLEN	27.896	56.78	570.6
	VEGETAL	6.033	12.13	122.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:56 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.723	FIRME	5.579	9.68	129.7	TERRAPLEN	26.402	46.78	617.3
	VEGETAL	5.922	10.30	132.6				
22.000	FIRME	5.565	1.54	131.3	TERRAPLEN	26.165	7.28	624.6
	VEGETAL	5.905	1.64	134.2				
24.000	FIRME	5.478	11.04	142.3	TERRAPLEN	24.953	51.12	675.7
	VEGETAL	5.857	11.76	146.0				
26.000	FIRME	5.389	10.87	153.2	TERRAPLEN	23.192	48.15	723.9
	VEGETAL	5.762	11.62	157.6				
26.743	FIRME	5.357	3.99	157.2	TERRAPLEN	22.504	16.98	740.9
	VEGETAL	5.725	4.27	161.9				
28.000	FIRME	5.302	6.70	163.9	TERRAPLEN	21.336	27.55	768.4
	VEGETAL	5.661	7.16	169.0				
29.860	FIRME	5.222	9.79	173.7	TERRAPLEN	20.085	38.52	806.9
	VEGETAL	5.581	10.46	179.5				
30.000	FIRME	5.215	0.73	174.4	TERRAPLEN	19.991	2.81	809.7
	VEGETAL	5.576	0.78	180.3				
30.011	FIRME	5.215	0.06	174.5	TERRAPLEN	19.986	0.22	810.0
	VEGETAL	5.576	0.06	180.3				
31.155	FIRME	5.199	5.96	180.4	TERRAPLEN	19.597	22.64	832.6
	VEGETAL	5.564	6.37	186.7				
33.205	FIRME	5.170	10.63	191.0	TERRAPLEN	18.870	39.43	872.0
	VEGETAL	5.542	11.38	198.1				
33.210	FIRME	5.170	0.03	191.1	TERRAPLEN	18.869	0.09	872.1
	VEGETAL	5.542	0.03	198.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:56 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	191.1
TERRAPLEN	872.1
VEGETAL	198.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.172	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	4.712	0.00	0.0
	TERRAPLEN	11.576	0.00	0.0	VEGETAL	5.421	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.170	0.03	0.0	SUELO ADECUADO	4.712	0.02	0.0
	TERRAPLEN	11.577	0.06	0.1	VEGETAL	5.421	0.03	0.0
1.800	FIRME	5.214	9.32	9.3	SUELO ADECUADO	4.739	8.48	8.5
	TERRAPLEN	12.069	21.22	21.3	VEGETAL	5.456	9.76	9.8
2.000	FIRME	5.219	1.04	10.4	SUELO ADECUADO	4.743	0.95	9.5
	TERRAPLEN	12.129	2.42	23.7	VEGETAL	5.460	1.09	10.9
2.946	FIRME	5.241	4.95	15.3	SUELO ADECUADO	4.757	4.49	13.9
	TERRAPLEN	12.477	11.64	35.3	VEGETAL	5.481	5.18	16.1
4.000	FIRME	5.268	5.54	20.9	SUELO ADECUADO	4.774	5.02	19.0
	TERRAPLEN	12.903	13.38	48.7	VEGETAL	5.509	5.79	21.8
5.968	FIRME	5.317	10.42	31.3	SUELO ADECUADO	4.805	9.43	28.4
	TERRAPLEN	14.575	27.04	75.8	VEGETAL	5.591	10.92	32.8
10.762	FIRME	5.442	25.79	57.1	SUELO ADECUADO	4.882	23.22	51.6
	TERRAPLEN	19.180	80.91	156.7	VEGETAL	5.783	27.26	60.0
14.000	FIRME	5.530	17.76	74.8	SUELO ADECUADO	4.935	15.89	67.5
	TERRAPLEN	22.241	67.06	223.7	VEGETAL	5.887	18.89	78.9
15.151	FIRME	5.562	6.38	81.2	SUELO ADECUADO	4.954	5.69	73.2
	TERRAPLEN	22.964	26.02	249.7	VEGETAL	5.906	6.79	85.7
16.000	FIRME	5.586	4.73	86.0	SUELO ADECUADO	4.969	4.21	77.4
	TERRAPLEN	23.474	19.71	269.5	VEGETAL	5.919	5.02	90.7
17.078	FIRME	5.616	6.04	92.0	SUELO ADECUADO	4.987	5.37	82.8
	TERRAPLEN	24.229	25.71	295.2	VEGETAL	5.934	6.39	97.1
17.650	FIRME	5.633	3.22	95.2	SUELO ADECUADO	4.996	2.86	85.6
	TERRAPLEN	24.616	13.97	309.1	VEGETAL	5.942	3.40	100.5
18.000	FIRME	5.643	1.97	97.2	SUELO ADECUADO	5.003	1.75	87.4
	TERRAPLEN	24.848	8.66	317.8	VEGETAL	5.947	2.08	102.6
18.678	FIRME	5.663	3.83	101.0	SUELO ADECUADO	5.014	3.40	90.8
	TERRAPLEN	25.059	16.92	334.7	VEGETAL	5.948	4.03	106.6
19.498	FIRME	5.687	4.65	105.7	SUELO ADECUADO	5.028	4.12	94.9
	TERRAPLEN	25.295	20.65	355.4	VEGETAL	5.947	4.88	111.5
19.689	FIRME	5.691	1.09	106.8	SUELO ADECUADO	5.030	0.96	95.9
	TERRAPLEN	25.144	4.82	360.2	VEGETAL	5.939	1.14	112.6
19.920	FIRME	5.695	1.32	108.1	SUELO ADECUADO	5.032	1.16	97.0
	TERRAPLEN	24.962	5.79	366.0	VEGETAL	5.931	1.37	114.0
20.000	FIRME	5.697	0.46	108.5	SUELO ADECUADO	5.033	0.40	97.4
	TERRAPLEN	24.899	1.99	367.9	VEGETAL	5.928	0.47	114.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:00 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.973	FIRME	5.716	5.55	114.1	SUELO ADECUADO	5.041	4.90	102.3
	TERRAPLEN	21.708	22.67	390.6	VEGETAL	5.849	5.73	120.2
21.000	FIRME	5.716	0.15	114.2	SUELO ADECUADO	5.042	0.14	102.5
	TERRAPLEN	21.621	0.58	391.2	VEGETAL	5.846	0.16	120.4
21.380	FIRME	5.724	2.17	116.4	SUELO ADECUADO	5.045	1.92	104.4
	TERRAPLEN	20.381	7.98	399.2	VEGETAL	5.817	2.22	122.6
22.000	FIRME	5.735	3.55	120.0	SUELO ADECUADO	5.051	3.13	107.5
	TERRAPLEN	18.366	12.01	411.2	VEGETAL	5.769	3.59	126.2
22.438	FIRME	5.744	2.51	122.5	SUELO ADECUADO	5.055	2.21	109.7
	TERRAPLEN	17.733	7.91	419.1	VEGETAL	5.752	2.52	128.7
23.000	FIRME	5.754	3.23	125.7	SUELO ADECUADO	5.060	2.84	112.6
	TERRAPLEN	16.930	9.74	428.8	VEGETAL	5.735	3.23	131.9
23.058	FIRME	5.756	0.33	126.0	SUELO ADECUADO	5.060	0.29	112.9
	TERRAPLEN	16.847	0.98	429.8	VEGETAL	5.733	0.33	132.3
24.000	FIRME	5.774	5.43	131.5	SUELO ADECUADO	5.069	4.77	117.6
	TERRAPLEN	15.517	15.24	445.1	VEGETAL	5.705	5.39	137.7
24.078	FIRME	5.776	0.45	131.9	SUELO ADECUADO	5.070	0.40	118.0
	TERRAPLEN	15.532	1.21	446.3	VEGETAL	5.705	0.45	138.1
24.937	FIRME	5.792	4.97	136.9	SUELO ADECUADO	5.078	4.36	122.4
	TERRAPLEN	15.701	13.41	459.7	VEGETAL	5.708	4.90	143.0
25.000	FIRME	5.794	0.36	137.3	SUELO ADECUADO	5.078	0.32	122.7
	TERRAPLEN	15.712	0.99	460.7	VEGETAL	5.709	0.36	143.4
25.870	FIRME	5.810	5.05	142.3	SUELO ADECUADO	5.086	4.42	127.1
	TERRAPLEN	15.883	13.74	474.4	VEGETAL	5.711	4.97	148.3
26.000	FIRME	5.814	0.76	143.1	SUELO ADECUADO	5.088	0.66	127.8
	TERRAPLEN	15.907	2.07	476.5	VEGETAL	5.712	0.74	149.1
26.983	FIRME	5.831	5.72	148.8	SUELO ADECUADO	5.097	5.01	132.8
	TERRAPLEN	11.261	13.35	489.8	VEGETAL	5.545	5.53	154.6
27.000	FIRME	5.832	0.10	148.9	SUELO ADECUADO	5.097	0.09	132.9
	TERRAPLEN	11.182	0.19	490.0	VEGETAL	5.542	0.09	154.7
27.780	FIRME	5.847	4.55	153.4	SUELO ADECUADO	5.089	3.97	136.8
	TERRAPLEN	7.645	7.34	497.4	VEGETAL	5.417	4.27	159.0

28.000	FIRME	5.852	1.29	154.7	SUELO ADECUADO	5.070	1.12	138.0
	TERRAPLEN	6.683	1.58	499.0	VEGETAL	5.383	1.19	160.2
29.000	FIRME	5.870	5.86	160.6	SUELO ADECUADO	5.087	5.08	143.0
	TERRAPLEN	7.703	7.19	506.2	VEGETAL	5.400	5.39	165.6
29.140	FIRME	5.872	0.82	161.4	SUELO ADECUADO	5.088	0.71	143.8
	TERRAPLEN	7.850	1.09	507.2	VEGETAL	5.402	0.76	166.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.282	FIRME	5.874	0.83	162.2	SUELO ADECUADO	5.090	0.72	144.5
	TERRAPLEN	7.998	1.13	508.4	VEGETAL	5.403	0.77	167.1
30.000	FIRME	5.882	4.22	166.5	SUELO ADECUADO	5.097	3.66	148.1
	TERRAPLEN	8.750	6.01	514.4	VEGETAL	5.409	3.88	171.0
30.244	FIRME	5.884	1.44	167.9	SUELO ADECUADO	5.099	1.24	149.4
	TERRAPLEN	9.010	2.17	516.5	VEGETAL	5.116	1.28	172.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	167.9
SUELO ADECUADO	149.4
TERRAPLEN	516.5
VEGETAL	172.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.798	0.00	0.0	D TIERRA	0.028	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	6.411	0.00	0.0	SUELO EST-3	6.133	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.074	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.217	114.21	114.2	D TIERRA	3.499	67.73	67.7
	SUELO SEL 2	1.728	62.96	63.0	SUELO EST-3	1.729	62.59	62.6
	TERRAPLEN	0.000	33.42	33.4	VEGETAL	1.199	63.29	63.3
	FRESADO	1.122	14.21	14.2	DEMOLICION	1.163	22.15	22.2
34.603	FIRME	6.099	81.85	196.1	D TIERRA	4.094	65.12	132.9
	SUELO SEL 2	3.816	46.20	109.2	SUELO EST-3	3.675	45.14	107.7
	TERRAPLEN	1.348	11.24	44.7	VEGETAL	3.346	35.36	98.6
	FRESADO	0.771	13.66	27.9	DEMOLICION	1.905	29.13	51.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	196.1
D TIERRA	132.9
SUELO SEL 2	109.2
SUELO EST-3	107.7
TERRAPLEN	44.7
VEGETAL	98.6
FRESADO	27.9
DEMOLICION	51.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.282	0.00	0.0	D TIERRA	5.577	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.768	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.917	0.00	0.0	VEGETAL	0.470	0.00	0.0
	FRESADO	0.428	0.00	0.0	DEMOLICION	2.124	0.00	0.0
20.000	FIRME	6.002	111.85	111.9	D TIERRA	7.247	115.63	115.6
	SUELO SEL 2	3.322	60.66	60.7	SUELO EST-3	3.352	59.79	59.8
	TERRAPLEN	0.000	18.08	18.1	VEGETAL	2.294	34.53	34.5
	FRESADO	1.387	12.98	13.0	DEMOLICION	2.310	51.50	51.5
32.568	FIRME	8.785	99.33	211.2	D TIERRA	0.690	68.92	184.5
	SUELO SEL 2	6.141	64.56	125.2	SUELO EST-3	5.997	63.87	123.7
	TERRAPLEN	28.954	116.29	134.4	VEGETAL	8.802	66.81	101.3
	FRESADO	0.000	7.29	20.3	DEMOLICION	0.000	22.93	74.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	211.2
D TIERRA	184.5
SUELO SEL 2	125.2
SUELO EST-3	123.7
TERRAPLEN	134.4
VEGETAL	101.3
FRESADO	20.3
DEMOLICION	74.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.338	0.00	0.0	D TIERRA	129.732	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.797	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.797	0.00	0.0
	VEGETAL	6.218	0.00	0.0				
0.005	FIRME	6.337	0.03	0.0	D TIERRA	129.266	0.65	0.6
	SUELO SEL 2	4.797	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.797	0.02	0.0
	VEGETAL	6.209	0.03	0.0				
1.796	FIRME	6.322	11.34	11.4	D TIERRA	113.151	217.08	217.7
	SUELO SEL 2	4.786	8.58	8.6	SUELO EST-3	4.787	8.58	8.6
	VEGETAL	6.139	11.06	11.1				
2.000	FIRME	6.321	1.29	12.7	D TIERRA	111.325	22.90	240.6
	SUELO SEL 2	4.785	0.98	9.6	SUELO EST-3	4.786	0.98	9.6
	VEGETAL	6.129	1.25	12.3				
3.523	FIRME	6.309	9.62	22.3	D TIERRA	95.737	157.68	398.3
	SUELO SEL 2	4.776	7.28	16.9	SUELO EST-3	4.777	7.28	16.9
	VEGETAL	5.673	8.99	21.3				
4.000	FIRME	6.855	3.14	25.4	D TIERRA	92.031	44.78	443.1
	SUELO SEL 2	5.432	2.43	19.3	SUELO EST-3	5.381	2.42	19.3
	VEGETAL	6.086	2.80	24.1				
5.124	FIRME	6.845	7.70	33.1	D TIERRA	85.592	99.82	542.9
	SUELO SEL 2	5.355	6.06	25.4	SUELO EST-3	5.346	6.03	25.3
	VEGETAL	6.037	6.81	30.9				
6.000	FIRME	6.837	5.99	39.1	D TIERRA	80.332	72.67	615.6
	SUELO SEL 2	5.286	4.66	30.0	SUELO EST-3	5.286	4.66	30.0
	VEGETAL	5.797	5.18	36.1	DEMOLICION	0.396	0.17	0.2
6.550	FIRME	6.829	3.76	42.9	D TIERRA	77.954	43.53	659.1
	SUELO SEL 2	5.262	2.90	32.9	SUELO EST-3	5.262	2.90	32.9
	VEGETAL	5.662	3.15	39.3	DEMOLICION	0.642	0.29	0.5
7.772	FIRME	6.799	8.33	51.2	D TIERRA	72.668	92.03	751.1
	SUELO SEL 2	5.205	6.40	39.3	SUELO EST-3	5.206	6.40	39.3
	VEGETAL	5.361	6.74	46.0	DEMOLICION	1.185	1.12	1.6
8.000	FIRME	6.790	1.55	52.7	D TIERRA	71.664	16.45	767.6
	SUELO SEL 2	5.194	1.19	40.5	SUELO EST-3	5.194	1.19	40.5
	VEGETAL	5.305	1.22	47.2	DEMOLICION	1.285	0.28	1.9
8.750	FIRME	6.778	5.09	57.8	D TIERRA	68.877	52.70	820.3
	SUELO SEL 2	5.183	3.89	44.4	SUELO EST-3	5.183	3.89	44.3
	VEGETAL	5.139	3.92	51.1	DEMOLICION	1.610	1.09	2.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.757	FIRME	6.778	0.05	57.9	D TIERRA	68.868	0.48	820.8
	SUELO SEL 2	5.182	0.04	44.4	SUELO EST-3	5.183	0.04	44.4
	VEGETAL	5.139	0.04	51.2	DEMOLICION	1.613	0.01	3.0
9.302	FIRME	6.761	3.69	61.6	D TIERRA	68.161	37.34	858.1
	SUELO SEL 2	5.164	2.82	47.2	SUELO EST-3	5.164	2.82	47.2
	VEGETAL	5.070	2.78	54.0	DEMOLICION	1.816	0.93	3.9
9.303	FIRME	6.761	0.01	61.6	D TIERRA	68.160	0.07	858.2
	SUELO SEL 2	5.164	0.01	47.3	SUELO EST-3	5.164	0.01	47.2
	VEGETAL	5.069	0.01	54.0	DEMOLICION	1.816	0.00	3.9
9.412	FIRME	6.757	0.74	62.3	D TIERRA	68.018	7.42	865.6
	SUELO SEL 2	5.160	0.56	47.8	SUELO EST-3	5.161	0.56	47.8
	VEGETAL	5.055	0.55	54.5	DEMOLICION	1.857	0.20	4.1
9.422	FIRME	6.756	0.07	62.4	D TIERRA	68.005	0.68	866.3
	SUELO SEL 2	5.160	0.05	47.9	SUELO EST-3	5.160	0.05	47.8
	VEGETAL	5.054	0.05	54.6	DEMOLICION	1.861	0.02	4.1
9.555	FIRME	6.753	0.90	63.3	D TIERRA	67.832	9.03	875.3
	SUELO SEL 2	5.156	0.69	48.6	SUELO EST-3	5.156	0.69	48.5
	VEGETAL	5.036	0.67	55.2	DEMOLICION	1.911	0.25	4.4
10.000	FIRME	6.733	3.00	66.3	D TIERRA	67.331	30.07	905.4
	SUELO SEL 2	5.136	2.29	50.8	SUELO EST-3	5.137	2.29	50.8
	VEGETAL	4.975	2.23	57.5	DEMOLICION	2.071	0.89	5.2
10.339	FIRME	6.713	2.28	68.6	D TIERRA	66.818	22.74	928.1
	SUELO SEL 2	5.120	1.74	52.6	SUELO EST-3	5.120	1.74	52.5
	VEGETAL	4.917	1.68	59.1	DEMOLICION	2.173	0.72	6.0
10.883	FIRME	6.688	3.65	72.2	D TIERRA	65.878	36.09	964.2
	SUELO SEL 2	5.100	2.78	55.4	SUELO EST-3	5.099	2.78	55.3
	VEGETAL	4.823	2.65	61.8	DEMOLICION	2.346	1.23	7.2
11.204	FIRME	6.682	2.15	74.3	D TIERRA	65.222	21.04	985.3
	SUELO SEL 2	5.093	1.64	57.0	SUELO EST-3	5.094	1.64	57.0
	VEGETAL	4.768	1.54	63.3	DEMOLICION	2.456	0.77	8.0
11.319	FIRME	6.682	0.77	75.1	D TIERRA	64.966	7.49	992.8
	SUELO SEL 2	5.092	0.59	57.6	SUELO EST-3	5.093	0.59	57.5
	VEGETAL	4.748	0.55	63.9	DEMOLICION	2.497	0.28	8.2
11.540	FIRME	6.679	1.48	76.6	D TIERRA	64.515	14.31	1007.1
	SUELO SEL 2	5.090	1.13	58.7	SUELO EST-3	5.090	1.13	58.7
	VEGETAL	4.710	1.05	64.9	DEMOLICION	2.575	0.56	8.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	FIRME	6.676	3.07	79.7	D TIERRA	63.599	29.47	1036.5
	SUELO SEL 2	5.087	2.34	61.1	SUELO EST-3	5.087	2.34	61.0
	VEGETAL	4.630	2.15	67.1	DEMOLICION	2.742	1.22	10.0
14.000	FIRME	6.227	12.90	92.6	D TIERRA	60.327	123.93	1160.5
	SUELO SEL 2	4.716	9.80	70.9	SUELO EST-3	4.716	9.80	70.8
	VEGETAL	4.324	8.95	76.0	DEMOLICION	2.866	5.61	15.6
15.000	FIRME	6.220	6.22	98.8	D TIERRA	59.321	59.82	1220.3
	SUELO SEL 2	4.710	4.71	75.6	SUELO EST-3	4.710	4.71	75.5
	VEGETAL	4.184	4.25	80.3	DEMOLICION	3.141	3.00	18.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	6.220	0.00	98.8	D TIERRA	59.321	0.00	1220.3
	SUELO SEL 2	4.710	0.00	75.6	SUELO EST-3	4.710	0.00	75.5
	VEGETAL	4.184	0.00	80.3	DEMOLICION	3.141	0.00	18.6
16.000	FIRME	6.229	6.22	105.0	REVES CUNETA	0.063	0.03	0.0
	D TIERRA	56.895	58.11	1278.4	SUELO SEL 2	4.717	4.71	80.3
	SUELO EST-3	4.717	4.71	80.2	VEGETAL	3.874	4.03	84.3
	DEMOLICION	3.502	3.32	22.0				
17.181	FIRME	6.248	7.37	112.4	REVES CUNETA	0.109	0.10	0.1
	D TIERRA	54.827	65.97	1344.4	SUELO SEL 2	4.740	5.58	85.9
	SUELO EST-3	4.739	5.58	85.8	VEGETAL	3.617	4.42	88.7
	DEMOLICION	3.765	4.29	26.3				
17.428	FIRME	6.249	1.54	113.9	REVES CUNETA	0.117	0.03	0.2
	D TIERRA	54.451	13.50	1357.9	SUELO SEL 2	4.744	1.17	87.0
	SUELO EST-3	4.744	1.17	87.0	VEGETAL	3.563	0.89	89.6
	DEMOLICION	3.818	0.94	27.2				
17.835	FIRME	6.249	2.54	116.5	REVES CUNETA	0.131	0.05	0.2
	D TIERRA	53.814	22.03	1379.9	SUELO SEL 2	4.752	1.93	89.0
	SUELO EST-3	4.752	1.93	88.9	VEGETAL	3.486	1.43	91.1
	DEMOLICION	3.878	1.57	28.8				
17.836	FIRME	6.248	0.01	116.5	REVES CUNETA	0.131	0.00	0.2
	D TIERRA	53.813	0.05	1379.9	SUELO SEL 2	4.752	0.00	89.0
	SUELO EST-3	4.752	0.00	88.9	VEGETAL	3.486	0.00	91.1
	DEMOLICION	3.877	0.00	28.8				
18.000	FIRME	6.249	1.02	117.5	REVES CUNETA	0.136	0.02	0.2
	D TIERRA	53.560	8.80	1388.8	SUELO SEL 2	4.755	0.78	89.8
	SUELO EST-3	4.755	0.78	89.7	VEGETAL	3.455	0.57	91.6
	DEMOLICION	3.901	0.64	29.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	6.249	0.00	117.5	REVES CUNETA	0.136	0.00	0.2
	D TIERRA	53.560	0.00	1388.8	SUELO SEL 2	4.755	0.00	89.8
	SUELO EST-3	4.755	0.00	89.7	VEGETAL	3.455	0.00	91.6
	DEMOLICION	3.901	0.00	29.4				
19.316	FIRME	5.546	7.76	125.3	REVES CUNETA	0.136	0.18	0.4
	D TIERRA	41.000	62.22	1451.0	SUELO SEL 2	4.810	6.29	96.0
	SUELO EST-3	4.810	6.29	96.0	VEGETAL	3.061	4.29	95.9
	DEMOLICION	3.942	5.16	34.6				
20.000	FIRME	5.540	3.79	129.1	REVES CUNETA	0.136	0.09	0.5
	D TIERRA	41.076	28.07	1479.0	SUELO SEL 2	4.806	3.29	99.3
	SUELO EST-3	4.806	3.29	99.3	VEGETAL	3.046	2.09	98.0
	DEMOLICION	3.962	2.70	37.3				
20.797	FIRME	5.534	4.41	133.5	REVES CUNETA	0.136	0.11	0.6
	D TIERRA	41.143	32.76	1511.8	SUELO SEL 2	4.802	3.83	103.2
	SUELO EST-3	4.801	3.83	103.1	VEGETAL	3.016	2.42	100.4
	DEMOLICION	4.007	3.18	40.4				
22.000	FIRME	5.524	6.65	140.1	REVES CUNETA	0.136	0.16	0.8
	D TIERRA	41.182	49.52	1561.3	SUELO SEL 2	4.795	5.77	108.9
	SUELO EST-3	4.794	5.77	108.9	VEGETAL	2.971	3.60	104.0
	DEMOLICION	4.074	4.86	45.3				
22.277	FIRME	5.523	1.53	141.6	REVES CUNETA	0.136	0.04	0.8
	D TIERRA	41.226	11.41	1572.7	SUELO SEL 2	4.793	1.33	110.3
	SUELO EST-3	4.793	1.33	110.2	VEGETAL	2.957	0.82	104.8
	DEMOLICION	4.099	1.13	46.4				
23.757	FIRME	5.510	8.16	149.8	REVES CUNETA	0.136	0.20	1.0
	D TIERRA	41.386	61.13	1633.9	SUELO SEL 2	4.784	7.09	117.3
	SUELO EST-3	4.784	7.09	117.3	VEGETAL	2.877	4.32	109.2
	DEMOLICION	4.229	6.16	52.6				
24.000	FIRME	5.508	1.34	151.1	REVES CUNETA	0.136	0.03	1.1
	D TIERRA	41.407	10.06	1643.9	SUELO SEL 2	4.783	1.16	118.5
	SUELO EST-3	4.783	1.16	118.5	VEGETAL	2.864	0.70	109.9
	DEMOLICION	4.251	1.03	53.6				
25.237	FIRME	5.499	6.81	158.0	REVES CUNETA	0.136	0.17	1.2
	D TIERRA	40.688	50.78	1694.7	SUELO SEL 2	4.775	5.91	124.4
	SUELO EST-3	4.776	5.91	124.4	VEGETAL	2.776	3.49	113.3
	DEMOLICION	4.400	5.35	59.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.830	FIRME	5.494	3.26	161.2	REVES CUNETA	0.136	0.08	1.3
	D TIERRA	40.344	24.03	1718.7	SUELO SEL 2	4.772	2.83	127.3
	SUELO EST-3	4.772	2.83	127.2	VEGETAL	2.734	1.63	115.0
	DEMOLICION	4.472	2.63	61.6				
26.000	FIRME	5.494	0.93	162.2	REVES CUNETA	0.136	0.02	1.3
	D TIERRA	40.212	6.85	1725.6	SUELO SEL 2	4.772	0.81	128.1
	SUELO EST-3	4.772	0.81	128.0	VEGETAL	2.721	0.46	115.4
	DEMOLICION	4.496	0.76	62.4				
26.718	FIRME	5.493	3.94	166.1	REVES CUNETA	0.136	0.10	1.4
	D TIERRA	39.733	28.70	1754.3	SUELO SEL 2	4.772	3.43	131.5
	SUELO EST-3	4.772	3.43	131.4	VEGETAL	2.659	1.93	117.4
	DEMOLICION	4.611	3.27	65.6				
27.568	FIRME	5.492	4.67	170.8	REVES CUNETA	0.136	0.12	1.5
	D TIERRA	39.165	33.53	1787.8	SUELO SEL 2	4.772	4.06	135.5
	SUELO EST-3	4.772	4.06	135.5	VEGETAL	2.587	2.23	119.6
	DEMOLICION	4.746	3.98	69.6				
27.573	FIRME	5.493	0.03	170.8	REVES CUNETA	0.136	0.00	1.5
	D TIERRA	39.162	0.20	1788.0	SUELO SEL 2	4.772	0.02	135.6
	SUELO EST-3	4.772	0.02	135.5	VEGETAL	2.586	0.01	119.6
	DEMOLICION	4.747	0.02	69.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	170.8
REVES CUNETA	1.5
D TIERRA	1788.0
SUELO SEL 2	135.6
SUELO EST-3	135.5

VEGETAL	119.6
DEMOLICION	69.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.288	0.00	0.0	D TIERRA	21.488	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.896	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.896	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.163	0.00	0.0	VEGETAL	1.295	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.498	0.00	0.0				
18.698	FIRME	5.288	98.88	98.9	D TIERRA	1.695	336.24	336.2
	SUELO SEL 2	0.001	61.64	61.6	SUELO EST-3	1.797	70.23	70.2
	TERRAPLEN	0.817	0.83	0.8	TERRAP SANEO	1.035	4.87	4.9
	VEGETAL	1.115	30.91	30.9	FRESADO	0.100	0.05	0.0
	DEMOLICION	3.767	51.63	51.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:30 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	98.9
D TIERRA	336.2
SUELO SEL 2	61.6
SUELO EST-3	70.2
TERRAPLEN	0.8
TERRAP SANEO	4.9
VEGETAL	30.9
DEMOLICION	51.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.688	0.00	0.0	D TIERRA	1.422	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.152	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.797	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.799	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.888	0.00	0.0
	VEGETAL	1.040	0.00	0.0	DEMOLICION	3.911	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.196	108.33	108.3	D TIERRA	5.632	76.36	76.4
	SUELO SEL 2	2.670	35.03	35.0	SUELO EST-3	2.670	47.17	47.2
	TERRAPLEN	0.179	6.92	6.9	TERRAP SANEO	0.000	12.90	12.9
	VEGETAL	3.570	47.17	47.2	FRESADO	0.000	0.56	0.6
	DEMOLICION	0.000	36.62	36.6				
24.226	FIRME	5.233	22.04	130.4	D TIERRA	2.716	20.42	96.8
	SUELO SEL 2	0.989	9.23	44.3	SUELO EST-3	1.494	9.86	57.0
	TERRAPLEN	0.000	0.53	7.4	TERRAP SANEO	1.033	1.27	14.2
	VEGETAL	0.089	10.84	58.0	FRESADO	0.042	0.05	0.6
	DEMOLICION	4.610	5.64	42.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	130.4
D TIERRA	96.8
SUELO SEL 2	44.3
SUELO EST-3	57.0
TERRAPLEN	7.4
TERRAP SANEO	14.2
VEGETAL	58.0
FRESADO	0.6
DEMOLICION	42.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:47 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.536	0.00	0.0	D TIERRA	1.367	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.218	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.497	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.258	0.00	0.0	DEMOLICION	3.834	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.567	89.50	89.5	D TIERRA	6.875	79.69	79.7
	SUELO SEL 2	3.017	39.06	39.1	SUELO EST-3	3.017	48.64	48.6
	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.000	5.40	5.4
	VEGETAL	3.020	38.56	38.6	DEMOLICION	0.000	27.55	27.6
26.672	FIRME	4.539	30.45	119.9	D TIERRA	4.268	14.29	94.0
	SUELO SEL 2	2.997	5.02	44.1	SUELO EST-3	2.997	12.60	61.2
	TERRAPLEN	0.001	0.07	0.1	TERRAP SANEO	0.000	5.60	11.0
	VEGETAL	3.000	5.11	43.7	FRESADO	0.000	0.35	0.3
	DEMOLICION	0.000	20.18	47.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:47 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	119.9
D TIERRA	94.0
SUELO SEL 2	44.1
SUELO EST-3	61.2
TERRAP SANEO	11.0
VEGETAL	43.7
FRESADO	0.3
DEMOLICION	47.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.184	0.00	0.0	D TIERRA	3.879	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.699	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.699	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	1.801	0.00	0.0
13.962	FIRME	2.994	43.26	43.3	D TIERRA	6.605	34.45	34.5
	SUELO SEL 2	2.548	15.00	15.0	SUELO EST-3	2.549	24.74	24.7
	TERRAPLEN	0.000	0.17	0.2	TERRAP SANEO	0.000	12.28	12.3
	VEGETAL	1.701	9.68	9.7	FRESADO	0.000	0.71	0.7
	DEMOLICION	0.000	29.69	29.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	43.3
D TIERRA	34.5
SUELO SEL 2	15.0
SUELO EST-3	24.7
TERRAPLEN	0.2
TERRAP SANEO	12.3
VEGETAL	9.7
FRESADO	0.7
DEMOLICION	29.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.994	0.00	0.0	D TIERRA	8.638	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.548	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.549	0.00	0.0
13.962	FIRME	3.174	43.52	43.5	D TIERRA	16.785	91.44	91.4
	SUELO SEL 2	2.220	31.44	31.4	SUELO EST-3	2.699	34.62	34.6
	TERRAPLEN	0.000	0.39	0.4	TERRAP SANEO	0.002	3.19	3.2
	VEGETAL	1.883	14.60	14.6	FRESADO	0.000	0.16	0.2
	DEMOLICION	1.026	15.66	15.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	43.5
D TIERRA	91.4
SUELO SEL 2	31.4
SUELO EST-3	34.6
TERRAPLEN	0.4
TERRAP SANEO	3.2
VEGETAL	14.6
FRESADO	0.2
DEMOLICION	15.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.550	0.00	0.0	D TIERRA	8.200	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.565	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.555	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	4.568	0.00	0.0
0.005	FIRME	6.550	0.03	0.0	D TIERRA	8.163	0.04	0.0
	SUELO SEL 2	4.567	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.556	0.02	0.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	4.570	0.02	0.0
1.900	FIRME	6.554	12.42	12.4	D TIERRA	0.696	8.39	8.4
	SUELO SEL 2	4.659	8.74	8.8	SUELO EST-3	4.516	8.60	8.6
	TERRAPLEN	8.274	7.84	7.8	VEGETAL	5.069	9.13	9.2
2.000	FIRME	6.554	0.66	13.1	D TIERRA	0.674	0.07	8.5
	SUELO SEL 2	4.655	0.47	9.2	SUELO EST-3	4.511	0.45	9.1
	TERRAPLEN	9.149	0.87	8.7	VEGETAL	5.091	0.51	9.7
3.749	FIRME	6.579	11.48	24.6	D TIERRA	0.000	0.59	9.1
	SUELO SEL 2	4.932	8.38	17.6	SUELO EST-3	4.652	8.01	17.1
	TERRAPLEN	18.638	24.30	33.0	VEGETAL	5.649	9.39	19.1
4.000	FIRME	6.581	1.65	26.2	SUELO SEL 2	4.941	1.24	18.9
	SUELO EST-3	4.654	1.17	18.3	TERRAPLEN	14.525	4.16	37.2
	VEGETAL	0.000	0.71	19.8				
5.501	FIRME	6.593	9.89	36.1	SUELO SEL 2	4.844	7.34	26.2
	SUELO EST-3	4.658	6.99	25.2	TERRAPLEN	8.244	17.09	54.3
	DEMOLICION	0.603	0.45	0.5				
6.000	FIRME	6.596	3.29	39.4	D TIERRA	0.024	0.01	9.1
	SUELO SEL 2	4.790	2.40	28.6	SUELO EST-3	4.636	2.32	27.6
	TERRAPLEN	6.531	3.69	57.9	DEMOLICION	1.042	0.41	0.9
7.116	FIRME	6.605	7.37	46.8	D TIERRA	0.018	0.02	9.1
	SUELO SEL 2	4.801	5.35	34.0	SUELO EST-3	4.645	5.18	32.7
	TERRAPLEN	5.486	6.71	64.7	DEMOLICION	1.093	1.19	2.1
8.000	FIRME	6.613	5.84	52.6	D TIERRA	0.015	0.01	9.1
	SUELO SEL 2	4.810	4.25	38.2	SUELO EST-3	4.652	4.11	36.8
	TERRAPLEN	4.656	4.48	69.1	DEMOLICION	1.145	0.99	3.0
8.566	FIRME	6.617	3.74	56.4	D TIERRA	0.002	0.00	9.1
	SUELO SEL 2	4.828	2.73	40.9	SUELO EST-3	4.663	2.64	39.5
	TERRAPLEN	4.828	2.68	71.8	DEMOLICION	1.022	0.61	3.7
9.833	FIRME	6.627	8.39	64.8	SUELO SEL 2	4.869	6.14	47.1
	SUELO EST-3	4.681	5.92	45.4	TERRAPLEN	5.239	6.38	78.2
	DEMOLICION	0.743	1.12	4.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	6.627	1.11	65.9	SUELO SEL 2	4.874	0.81	47.9
	SUELO EST-3	4.682	0.78	46.2	TERRAPLEN	5.302	0.88	79.1
	DEMOLICION	0.708	0.12	4.9				
10.200	FIRME	6.630	1.33	67.2	SUELO SEL 2	4.881	0.98	48.9
	SUELO EST-3	4.684	0.94	47.1	TERRAPLEN	5.396	1.07	80.1
	DEMOLICION	0.664	0.14	5.0				
10.548	FIRME	6.620	2.31	69.5	SUELO SEL 2	4.960	1.71	50.6
	SUELO EST-3	4.679	1.63	48.7	TERRAPLEN	10.256	2.72	82.9
	DEMOLICION	0.035	0.12	5.2				
11.124	FIRME	6.604	3.81	73.3	SUELO SEL 2	4.956	2.86	53.4
	SUELO EST-3	4.669	2.69	51.4	TERRAPLEN	19.899	8.68	91.6
	DEMOLICION	0.000	0.01	5.2				
11.668	FIRME	6.589	3.59	76.9	SUELO SEL 2	4.946	2.69	56.1
	SUELO EST-3	4.659	2.54	54.0	TERRAPLEN	32.511	14.26	105.8
	VEGETAL	2.978	0.81	20.6				
11.763	FIRME	6.586	0.63	77.5	SUELO SEL 2	4.944	0.47	56.6
	SUELO EST-3	4.657	0.44	54.4	TERRAPLEN	34.977	3.21	109.0
	VEGETAL	3.725	0.32	20.9				
11.773	FIRME	6.587	0.07	77.6	SUELO SEL 2	4.944	0.05	56.6
	SUELO EST-3	4.657	0.05	54.5	TERRAPLEN	35.236	0.35	109.4
	VEGETAL	3.803	0.04	20.9				
11.801	FIRME	6.585	0.18	77.8	SUELO SEL 2	4.944	0.14	56.8
	SUELO EST-3	4.656	0.13	54.6	TERRAPLEN	35.966	1.00	110.4
	VEGETAL	4.023	0.11	21.0				
12.000	FIRME	6.580	1.31	79.1	SUELO SEL 2	4.940	0.98	57.8
	SUELO EST-3	4.652	0.93	55.5	TERRAPLEN	41.185	7.68	118.0
	VEGETAL	5.589	0.96	22.0				
12.261	FIRME	6.573	1.72	80.8	SUELO SEL 2	4.935	1.29	59.1
	SUELO EST-3	4.648	1.21	56.7	TERRAPLEN	37.543	10.27	128.3
	VEGETAL	5.629	1.46	23.5				
12.353	FIRME	6.570	0.60	81.4	SUELO SEL 2	4.934	0.45	59.5
	SUELO EST-3	4.646	0.43	57.2	TERRAPLEN	36.286	3.40	131.7
	VEGETAL	5.643	0.52	24.0				
12.363	FIRME	6.570	0.07	81.5	SUELO SEL 2	4.933	0.05	59.6
	SUELO EST-3	4.646	0.05	57.2	TERRAPLEN	36.152	0.36	132.1
	VEGETAL	5.645	0.06	24.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	6.525	10.72	92.2	SUELO SEL 2	4.903	8.05	67.6
	SUELO EST-3	4.616	7.58	64.8	TERRAPLEN	16.040	42.72	174.8
	VEGETAL	5.708	9.29	33.3				
15.248	FIRME	6.467	8.11	100.3	D TIERRA	1.331	0.83	10.0
	SUELO SEL 2	4.584	5.92	73.5	SUELO EST-3	4.440	5.65	70.4
	TERRAPLEN	5.138	13.22	188.0	VEGETAL	5.083	6.73	40.1
15.425	FIRME	6.675	1.16	101.5	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	2.435	0.33	10.3	SUELO SEL 2	4.772	0.83	74.4
	SUELO EST-3	4.629	0.80	71.2	TERRAPLEN	4.213	0.83	188.8
	VEGETAL	5.259	0.92	41.0				
16.000	FIRME	6.659	3.83	105.3	REVES CUNETA	0.052	0.03	0.0
	D TIERRA	5.705	2.34	12.6	SUELO SEL 2	4.762	2.74	77.1
	SUELO EST-3	4.619	2.66	73.9	TERRAPLEN	1.877	1.75	190.6
	VEGETAL	5.379	3.06	44.0				
18.000	FIRME	6.603	13.26	118.6	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.1
	D TIERRA	20.286	25.99	38.6	SUELO SEL 2	4.642	9.40	86.5
	SUELO EST-3	4.582	9.20	83.1	TERRAPLEN	0.001	1.88	192.5
	VEGETAL	5.616	11.00	55.0				
19.566	FIRME	6.500	10.26	128.8	REVES CUNETA	0.052	0.08	0.2
	D TIERRA	29.522	39.00	77.6	SUELO SEL 2	4.353	7.04	93.5
	SUELO EST-3	4.353	7.00	90.1	VEGETAL	6.028	9.12	64.1
20.000	FIRME	6.720	2.87	131.7	REVES CUNETA	0.052	0.02	0.2
	D TIERRA	33.144	13.60	91.2	SUELO SEL 2	4.606	1.94	95.5
	SUELO EST-3	4.606	1.94	92.0	TERRAPLEN	0.006	0.00	192.5
	VEGETAL	6.509	2.72	66.9				
22.000	FIRME	6.666	13.39	145.1	REVES CUNETA	0.104	0.16	0.4
	D TIERRA	45.955	79.10	170.3	SUELO SEL 2	4.569	9.17	104.7
	SUELO EST-3	4.569	9.17	101.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	192.5
	VEGETAL	7.233	13.74	80.6				
22.057	FIRME	6.664	0.38	145.4	REVES CUNETA	0.104	0.01	0.4
	D TIERRA	46.204	2.63	173.0	SUELO SEL 2	4.568	0.26	104.9
	SUELO EST-3	4.568	0.26	101.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	192.5
	VEGETAL	7.247	0.41	81.0				
24.000	FIRME	6.611	12.90	158.3	REVES CUNETA	0.104	0.20	0.6
	D TIERRA	55.171	98.49	271.4	SUELO SEL 2	4.533	8.84	113.8
	SUELO EST-3	4.532	8.84	110.3	VEGETAL	7.780	14.60	95.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.997	FIRME	6.584	6.58	164.9	REVES CUNETA	0.104	0.10	0.7
	D TIERRA	57.287	56.06	327.5	SUELO SEL 2	4.514	4.51	118.3
	SUELO EST-3	4.514	4.51	114.8	VEGETAL	7.811	7.77	103.4
25.000	FIRME	6.583	0.02	164.9	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.7

	D TIERRA	57.293	0.17	327.7	SUELO SEL 2	4.514	0.01	118.3
	SUELO EST-3	4.514	0.01	114.8	VEGETAL	7.812	0.02	103.4
26.000	FIRME	6.556	6.57	171.5	REVES CUNETA	0.104	0.10	0.8
	D TIERRA	58.832	58.06	385.7	SUELO SEL 2	4.496	4.51	122.8
	SUELO EST-3	4.496	4.51	119.3	VEGETAL	7.818	7.81	111.2
28.000	FIRME	6.501	13.06	184.6	REVES CUNETA	0.052	0.16	1.0
	D TIERRA	56.292	115.12	500.9	SUELO SEL 2	4.460	8.96	131.7
	SUELO EST-3	4.459	8.96	128.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	192.5
	VEGETAL	7.459	15.28	126.5				
29.000	FIRME	6.280	6.39	191.0	REVES CUNETA	0.052	0.05	1.0
	D TIERRA	52.789	54.54	555.4	SUELO SEL 2	4.232	4.35	136.1
	SUELO EST-3	4.232	4.35	132.6	VEGETAL	7.140	7.30	133.8
29.390	FIRME	6.288	2.45	193.4	REVES CUNETA	0.052	0.02	1.0
	D TIERRA	51.272	20.29	575.7	SUELO SEL 2	4.313	1.67	137.8
	SUELO EST-3	4.313	1.67	134.3	VEGETAL	7.190	2.79	136.6
29.393	FIRME	6.289	0.02	193.4	REVES CUNETA	0.052	0.00	1.0
	D TIERRA	51.261	0.15	575.9	SUELO SEL 2	4.314	0.01	137.8
	SUELO EST-3	4.313	0.01	134.3	VEGETAL	7.190	0.02	136.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	193.4
REVES CUNETA	1.0
D TIERRA	575.9
SUELO SEL 2	137.8
SUELO EST-3	134.3
TERRAPLEN	192.5
VEGETAL	136.6
DEMOLICION	5.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.716	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.319	0.00	0.0
	D TIERRA	61.572	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.725	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.720	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.140	0.00	0.0
	VEGETAL	8.766	0.00	0.0				
5.000	FIRME	5.858	28.93	28.9	REVES CUNETA	0.638	2.39	2.4
	D TIERRA	69.704	328.19	328.2	SUELO SEL 2	3.819	18.86	18.9
	SUELO EST-3	3.814	18.84	18.8	TERRAPLEN	0.020	0.40	0.4
	VEGETAL	9.781	46.37	46.4				
6.370	FIRME	5.897	8.05	37.0	REVES CUNETA	0.319	0.66	3.0
	D TIERRA	69.306	95.22	423.4	SUELO SEL 2	3.845	5.25	24.1
	SUELO EST-3	3.840	5.24	24.1	TERRAPLEN	0.117	0.09	0.5
	VEGETAL	9.824	13.43	59.8				
8.000	FIRME	5.943	9.65	46.6	REVES CUNETA	0.319	0.52	3.6
	D TIERRA	66.213	110.45	533.9	SUELO SEL 2	3.876	6.29	30.4
	SUELO EST-3	3.871	6.29	30.4	TERRAPLEN	0.112	0.19	0.7
	VEGETAL	9.682	15.90	75.7				
10.000	FIRME	5.999	11.94	58.6	REVES CUNETA	0.319	0.64	4.2
	D TIERRA	58.344	124.56	658.4	SUELO SEL 2	3.914	7.79	38.2
	SUELO EST-3	3.909	7.78	38.1	TERRAPLEN	0.035	0.15	0.8
	VEGETAL	9.142	18.82	94.5				
12.000	FIRME	6.241	12.24	70.8	REVES CUNETA	0.319	0.64	4.8
	D TIERRA	51.507	109.85	768.3	SUELO SEL 2	4.395	8.31	46.5
	SUELO EST-3	4.249	8.16	46.3	TERRAPLEN	5.810	5.84	6.7
	VEGETAL	10.448	19.59	114.1				
14.000	FIRME	6.291	12.53	83.4	REVES CUNETA	0.319	0.64	5.5
	D TIERRA	45.203	96.71	865.0	SUELO SEL 2	4.428	8.82	55.3
	SUELO EST-3	4.283	8.53	54.8	TERRAPLEN	9.155	14.96	21.6
	VEGETAL	9.991	20.44	134.5				
16.000	FIRME	6.342	12.63	96.0	REVES CUNETA	0.319	0.64	6.1
	D TIERRA	38.232	83.44	948.4	SUELO SEL 2	4.463	8.89	64.2
	SUELO EST-3	4.317	8.60	63.4	TERRAPLEN	13.144	22.30	43.9
	VEGETAL	9.282	19.27	153.8				
18.000	FIRME	6.397	12.74	108.7	REVES CUNETA	0.319	0.64	6.8
	D TIERRA	31.899	70.13	1018.5	SUELO SEL 2	4.499	8.96	73.2
	SUELO EST-3	4.353	8.67	72.1	TERRAPLEN	17.125	30.27	74.2
	VEGETAL	8.703	17.98	171.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.400	FIRME	6.408	2.56	111.3	REVES CUNETA	0.319	0.13	6.9
	D TIERRA	30.587	12.50	1031.0	SUELO SEL 2	4.507	1.80	75.0
	SUELO EST-3	4.361	1.74	73.8	TERRAPLEN	17.920	7.01	81.2
	VEGETAL	8.602	3.46	175.3				
20.000	FIRME	6.395	10.24	121.5	REVES CUNETA	0.319	0.51	7.4
	D TIERRA	25.427	44.81	1075.9	SUELO SEL 2	4.498	7.20	82.2
	SUELO EST-3	4.353	6.97	80.8	TERRAPLEN	20.759	30.94	112.2
	VEGETAL	8.242	13.47	188.7				
22.000	FIRME	6.380	12.77	134.3	REVES CUNETA	0.319	0.64	8.0
	D TIERRA	20.186	45.61	1121.5	SUELO SEL 2	4.487	8.99	91.2
	SUELO EST-3	4.342	8.69	89.5	TERRAPLEN	27.050	47.81	160.0
	VEGETAL	10.754	19.00	207.7				
24.000	FIRME	6.364	12.74	147.0	REVES CUNETA	0.319	0.64	8.7
	D TIERRA	16.275	36.46	1157.9	SUELO SEL 2	4.478	8.97	100.1
	SUELO EST-3	4.332	8.67	98.2	TERRAPLEN	27.286	54.34	214.3
	VEGETAL	7.639	18.39	226.1				
26.000	FIRME	6.350	12.71	159.8	REVES CUNETA	0.319	0.64	9.3
	D TIERRA	13.547	29.82	1187.8	SUELO SEL 2	4.467	8.95	109.1
	SUELO EST-3	4.322	8.65	106.8	TERRAPLEN	29.778	57.06	271.4
	VEGETAL	7.631	15.27	241.4				
27.000	FIRME	6.342	6.35	166.1	REVES CUNETA	0.319	0.32	9.6
	D TIERRA	12.630	13.09	1200.8	SUELO SEL 2	4.462	4.46	113.5
	SUELO EST-3	4.316	4.32	111.2	TERRAPLEN	31.020	30.40	301.8
	VEGETAL	7.769	7.70	249.1				
27.455	FIRME	6.342	2.89	169.0	REVES CUNETA	0.319	0.15	9.8
	D TIERRA	12.400	5.69	1206.5	SUELO SEL 2	4.462	2.03	115.6
	SUELO EST-3	4.317	1.96	113.1	TERRAPLEN	31.587	14.24	316.0
	VEGETAL	7.836	3.55	252.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	169.0
REVES CUNETA	9.8
D TIERRA	1206.5
SUELO SEL 2	115.6
SUELO EST-3	113.1
TERRAPLEN	316.0
VEGETAL	252.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.748	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.067	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.724	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.527	0.00	0.0
	TERRAPLEN	34.121	0.00	0.0	TERRAP SANEO	4.034	0.00	0.0
	VEGETAL	1.731	0.00	0.0	DEMOLICION	4.034	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.367	92.30	92.3	REVES CUNETA	0.067	1.34	1.3
	SUELO SEL 2	3.466	72.11	72.1	SUELO EST-3	3.300	69.15	69.1
	TERRAPLEN	82.761	1286.75	1286.8	TERRAP SANEO	3.103	66.97	67.0
	VEGETAL	7.156	113.90	113.9	DEMOLICION	3.103	66.97	67.0
31.112	FIRME	4.029	46.64	138.9	REVES CUNETA	0.067	0.75	2.1
	SUELO SEL 2	3.207	36.82	108.9	SUELO EST-3	3.079	35.44	104.6
	TERRAPLEN	72.210	875.94	2162.7	TERRAP SANEO	2.900	33.34	100.3
	VEGETAL	6.659	77.44	191.3	DEMOLICION	2.900	33.33	100.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	138.9
REVES CUNETA	2.1
SUELO SEL 2	108.9
SUELO EST-3	104.6
TERRAPLEN	2162.7
TERRAP SANEO	100.3
VEGETAL	191.3
DEMOLICION	100.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:26 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.121	0.00	0.0	D TIERRA	0.001	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.223	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.028	0.00	0.0
	TERRAPLEN	52.982	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.900	0.00	0.0
	VEGETAL	4.582	0.00	0.0	DEMOLICION	2.900	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.421	105.70	105.7	SUELO SEL 2	4.508	87.97	88.0
	SUELO EST-3	4.220	82.54	82.5	TERRAPLEN	85.499	1377.26	1377.3
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	3.018	64.79	64.8
	VEGETAL	6.474	104.63	104.6	DEMOLICION	3.018	64.77	64.8
32.391	FIRME	5.544	67.99	173.7	SUELO SEL 2	4.583	56.39	144.4
	SUELO EST-3	4.295	52.81	135.3	TERRAPLEN	105.278	1229.95	2607.2
	TERRAP SANEO	0.000	8.66	73.4	VEGETAL	8.714	101.73	206.4
	DEMOLICION	0.000	8.66	73.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:26 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	173.7
SUELO SEL 2	144.4
SUELO EST-3	135.3
TERRAPLEN	2607.2
TERRAP SANEO	73.4
VEGETAL	206.4
DEMOLICION	73.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.909	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	103.615	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	VEGETAL	7.529	0.00	0.0
2.000	FIRME	6.928	13.84	13.8	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.2
	D TIERRA	125.079	228.69	228.7	SUELO SEL 2	4.744	9.48	9.5
	SUELO EST-3	4.744	9.48	9.5	VEGETAL	7.902	15.43	15.4
4.000	FIRME	6.947	13.87	27.7	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.4
	D TIERRA	148.747	273.83	502.5	SUELO SEL 2	4.756	9.50	19.0
	SUELO EST-3	4.756	9.50	19.0	VEGETAL	8.521	16.42	31.9
6.000	FIRME	6.965	13.91	41.6	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.6
	D TIERRA	164.517	313.26	815.8	SUELO SEL 2	4.768	9.52	28.5
	SUELO EST-3	4.768	9.52	28.5	VEGETAL	8.732	17.25	49.1
8.000	FIRME	6.983	13.95	55.6	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.8
	D TIERRA	179.608	344.12	1159.9	SUELO SEL 2	4.781	9.55	38.0
	SUELO EST-3	4.780	9.55	38.1	VEGETAL	8.982	17.71	66.8
9.500	FIRME	6.997	10.49	66.1	REVES CUNETA	0.104	0.16	1.0
	D TIERRA	192.430	279.03	1438.9	SUELO SEL 2	4.790	7.18	45.2
	SUELO EST-3	4.790	7.18	45.2	VEGETAL	9.367	13.76	80.6
10.000	FIRME	6.979	3.49	69.6	REVES CUNETA	0.104	0.05	1.0
	D TIERRA	195.286	96.93	1535.9	SUELO SEL 2	4.778	2.39	47.6
	SUELO EST-3	4.778	2.39	47.6	VEGETAL	9.529	4.72	85.3
12.000	FIRME	6.909	13.89	83.4	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.2
	D TIERRA	196.851	392.14	1928.0	SUELO SEL 2	4.731	9.51	57.1
	SUELO EST-3	4.731	9.51	57.1	VEGETAL	9.809	19.34	104.6
14.000	FIRME	6.839	13.75	97.2	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.5
	D TIERRA	202.671	399.52	2327.5	SUELO SEL 2	4.684	9.42	66.5
	SUELO EST-3	4.684	9.42	66.5	VEGETAL	9.864	19.67	124.3
16.000	FIRME	6.768	13.61	110.8	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.7
	D TIERRA	201.111	403.78	2731.3	SUELO SEL 2	4.637	9.32	75.9
	SUELO EST-3	4.637	9.32	75.9	VEGETAL	9.820	19.68	144.0
18.000	FIRME	6.697	13.47	124.3	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.9
	D TIERRA	201.064	402.18	3133.5	SUELO SEL 2	4.590	9.23	85.1
	SUELO EST-3	4.590	9.23	85.1	VEGETAL	9.797	19.62	163.6
20.000	FIRME	6.627	13.32	137.6	REVES CUNETA	0.104	0.21	2.1
	D TIERRA	202.119	403.18	3536.7	SUELO SEL 2	4.543	9.13	94.2
	SUELO EST-3	4.543	9.13	94.2	VEGETAL	9.773	19.57	183.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	6.557	13.18	150.8	REVES CUNETA	0.104	0.21	2.3
	D TIERRA	202.196	404.32	3941.0	SUELO SEL 2	4.497	9.04	103.3
	SUELO EST-3	4.497	9.04	103.3	VEGETAL	9.760	19.53	202.7
23.292	FIRME	6.512	8.44	159.2	REVES CUNETA	0.104	0.13	2.4
	D TIERRA	201.828	261.00	4202.0	SUELO SEL 2	4.466	5.79	109.1
	SUELO EST-3	4.466	5.79	109.1	VEGETAL	9.755	12.61	215.3
24.750	FIRME	6.460	9.46	168.7	REVES CUNETA	0.104	0.15	2.6
	D TIERRA	201.939	294.35	4496.3	SUELO SEL 2	4.432	6.49	115.5
	SUELO EST-3	4.432	6.49	115.5	VEGETAL	9.760	14.23	229.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:31 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	168.7
REVES CUNETA	2.6
D TIERRA	4496.3
SUELO SEL 2	115.5
SUELO EST-3	115.5
VEGETAL	229.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.460	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	201.145	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.432	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.432	0.00	0.0	VEGETAL	9.743	0.00	0.0
2.000	FIRME	6.471	12.93	12.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.2
	D TIERRA	198.651	399.80	399.8	SUELO SEL 2	4.439	8.87	8.9
	SUELO EST-3	4.439	8.87	8.9	VEGETAL	9.645	19.39	19.4
4.000	FIRME	6.482	12.95	25.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.4
	D TIERRA	195.158	393.81	793.6	SUELO SEL 2	4.446	8.88	17.8
	SUELO EST-3	4.446	8.89	17.8	VEGETAL	9.479	19.12	38.5
6.000	FIRME	6.492	12.97	38.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.6
	D TIERRA	190.551	385.71	1179.3	SUELO SEL 2	4.453	8.90	26.7
	SUELO EST-3	4.453	8.90	26.7	VEGETAL	9.247	18.73	57.2
8.000	FIRME	6.502	12.99	51.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.8
	D TIERRA	185.747	376.30	1555.6	SUELO SEL 2	4.460	8.91	35.6
	SUELO EST-3	4.460	8.91	35.6	VEGETAL	9.019	18.27	75.5
10.000	FIRME	6.512	13.01	64.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.0
	D TIERRA	182.033	367.78	1923.4	SUELO SEL 2	4.467	8.93	44.5
	SUELO EST-3	4.467	8.93	44.5	VEGETAL	8.853	17.87	93.4
12.000	FIRME	6.523	13.04	77.9	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.2
	D TIERRA	179.750	361.78	2285.2	SUELO SEL 2	4.474	8.94	53.4
	SUELO EST-3	4.474	8.94	53.4	VEGETAL	8.736	17.59	111.0
14.000	FIRME	6.533	13.06	91.0	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.5
	D TIERRA	174.499	354.25	2639.4	SUELO SEL 2	4.481	8.95	62.4
	SUELO EST-3	4.481	8.95	62.4	VEGETAL	8.576	17.31	128.3
15.200	FIRME	6.540	7.84	98.8	REVES CUNETA	0.104	0.12	1.6
	D TIERRA	168.841	206.00	2845.4	SUELO SEL 2	4.485	5.38	67.8
	SUELO EST-3	4.485	5.38	67.8	VEGETAL	8.291	10.12	138.4
16.000	FIRME	6.532	5.23	104.0	REVES CUNETA	0.104	0.08	1.7
	D TIERRA	163.557	132.96	2978.4	SUELO SEL 2	4.480	3.59	71.4
	SUELO EST-3	4.480	3.59	71.4	VEGETAL	8.072	6.55	144.9
18.000	FIRME	6.513	13.05	117.1	REVES CUNETA	0.104	0.21	1.9
	D TIERRA	133.903	297.46	3275.8	SUELO SEL 2	4.467	8.95	80.3
	SUELO EST-3	4.467	8.95	80.3	VEGETAL	7.628	15.70	160.6
20.000	FIRME	6.493	13.01	130.1	REVES CUNETA	0.104	0.21	2.1
	D TIERRA	120.330	254.23	3530.1	SUELO SEL 2	4.454	8.92	89.2
	SUELO EST-3	4.454	8.92	89.2	VEGETAL	7.327	14.95	175.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

22.000	FIRME	6.474	12.97	143.0	REVES CUNETA	0.104	0.21	2.3
	D TIERRA	107.664	227.99	3758.1	SUELO SEL 2	4.442	8.90	98.1
	SUELO EST-3	4.442	8.90	98.1	VEGETAL	7.066	14.39	190.0
23.500	FIRME	6.460	9.70	152.7	REVES CUNETA	0.104	0.16	2.4
	D TIERRA	100.938	156.45	3914.5	SUELO SEL 2	4.432	6.66	104.8
	SUELO EST-3	4.432	6.66	104.8	VEGETAL	6.796	10.40	200.4
23.646	FIRME	6.460	0.94	153.7	REVES CUNETA	0.104	0.02	2.5
	D TIERRA	99.817	14.66	3929.2	SUELO SEL 2	4.432	0.65	105.4
	SUELO EST-3	4.432	0.65	105.4	VEGETAL	6.765	0.99	201.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:35 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	153.7
REVES CUNETA	2.5
D TIERRA	3929.2
SUELO SEL 2	105.4
SUELO EST-3	105.4
VEGETAL	201.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.550	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.00	0.0	TERRAPLEN	59.854	0.00	0.0
	VEGETAL	7.140	0.00	0.0				
2.000	FIRME	6.566	13.12	13.1	SUELO SEL 2	4.931	9.85	9.9
	SUELO EST-3	4.644	9.28	9.3	TERRAPLEN	60.760	120.61	120.6
	VEGETAL	7.187	14.33	14.3				
4.000	FIRME	6.582	13.15	26.3	SUELO SEL 2	4.941	9.87	19.7
	SUELO EST-3	4.653	9.30	18.6	TERRAPLEN	60.649	121.41	242.0
	VEGETAL	7.210	14.40	28.7				
6.000	FIRME	6.598	13.18	39.4	SUELO SEL 2	4.951	9.89	29.6
	SUELO EST-3	4.664	9.32	27.9	TERRAPLEN	59.382	120.03	362.1
	VEGETAL	7.172	14.38	43.1				
8.000	FIRME	6.613	13.21	52.7	SUELO SEL 2	4.962	9.91	39.5
	SUELO EST-3	4.674	9.34	37.2	TERRAPLEN	57.786	117.17	479.2
	VEGETAL	7.177	14.35	57.5				
9.600	FIRME	6.626	10.59	63.2	SUELO SEL 2	4.970	7.95	47.5
	SUELO EST-3	4.683	7.49	44.7	TERRAPLEN	57.100	91.91	571.1
	VEGETAL	7.167	11.48	68.9				
10.000	FIRME	6.615	2.65	65.9	SUELO SEL 2	4.963	1.99	49.5
	SUELO EST-3	4.676	1.87	46.6	TERRAPLEN	56.644	22.75	593.9
	VEGETAL	7.154	2.86	71.8				
12.000	FIRME	6.560	13.17	79.1	SUELO SEL 2	4.926	9.89	59.3
	SUELO EST-3	4.639	9.31	55.9	TERRAPLEN	51.491	108.14	702.0
	VEGETAL	7.075	14.23	86.0				
14.000	FIRME	6.506	13.07	92.1	SUELO SEL 2	4.890	9.82	69.2
	SUELO EST-3	4.602	9.24	65.1	TERRAPLEN	44.261	95.75	797.8
	VEGETAL	6.530	13.60	99.6				
16.000	FIRME	6.447	12.95	105.1	SUELO SEL 2	4.852	9.74	78.9
	SUELO EST-3	4.565	9.17	74.3	TERRAPLEN	37.772	82.03	879.8
	VEGETAL	6.326	12.86	112.5				
18.000	FIRME	6.388	12.83	117.9	SUELO SEL 2	4.814	9.67	88.6
	SUELO EST-3	4.527	9.09	83.4	TERRAPLEN	31.961	69.73	949.5
	VEGETAL	5.956	12.28	124.8				
20.000	FIRME	6.334	12.72	130.6	SUELO SEL 2	4.736	9.55	98.1
	SUELO EST-3	4.490	9.02	92.4	TERRAPLEN	23.191	55.15	1004.7
	VEGETAL	5.573	11.53	136.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:38 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	6.284	12.62	143.3	D TIERRA	0.185	0.18	0.2
	SUELO SEL 2	4.534	9.27	107.4	SUELO EST-3	4.391	8.88	101.3
	TERRAPLEN	14.258	37.45	1042.1	VEGETAL	4.987	10.56	146.9
24.000	FIRME	6.192	12.48	155.7	D TIERRA	2.547	2.73	2.9
	SUELO SEL 2	4.241	8.78	116.2	SUELO EST-3	4.223	8.61	109.9
	TERRAPLEN	0.002	14.26	1056.4	VEGETAL	4.244	9.23	156.1
26.000	FIRME	6.537	12.73	168.5	REVES CUNETA	0.104	0.10	0.1
	D TIERRA	20.149	22.70	25.6	SUELO SEL 2	4.483	8.72	124.9
	SUELO EST-3	4.483	8.71	118.6	VEGETAL	5.217	9.46	165.5

28.000	FIRME	6.482	13.02	181.5	REVES CUNETA	0.104	0.21	0.3
	D TIERRA	26.718	46.87	72.5	SUELO SEL 2	4.447	8.93	133.8
	SUELO EST-3	4.446	8.93	127.5	VEGETAL	5.490	10.71	176.3
28.800	FIRME	6.460	5.18	186.7	REVES CUNETA	0.104	0.08	0.4
	D TIERRA	30.417	22.85	95.3	SUELO SEL 2	4.432	3.55	137.4
	SUELO EST-3	4.432	3.55	131.1	VEGETAL	5.566	4.42	180.7
28.809	FIRME	6.460	0.06	186.7	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.4
	D TIERRA	30.463	0.27	95.6	SUELO SEL 2	4.432	0.04	137.4
	SUELO EST-3	4.432	0.04	131.1	VEGETAL	5.567	0.05	180.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:38 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	186.7
REVES CUNETA	0.4
D TIERRA	95.6
SUELO SEL 2	137.4
SUELO EST-3	131.1
TERRAPLEN	1056.4
VEGETAL	180.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:41 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.461	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	30.656	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.432	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.432	0.00	0.0	VEGETAL	5.571	0.00	0.0
12.737	FIRME	6.136	80.22	80.2	REVES CUNETA	0.000	0.66	0.7
	D TIERRA	0.000	195.23	195.2	SUELO SEL 2	4.645	57.80	57.8
	SUELO EST-3	4.357	55.97	56.0	TERRAPLEN	32.785	208.79	208.8
	VEGETAL	6.180	74.84	74.8				
14.000	FIRME	6.140	7.75	88.0	SUELO SEL 2	4.647	5.87	63.7
	SUELO EST-3	4.360	5.50	61.5	TERRAPLEN	40.479	46.27	255.1
	VEGETAL	6.499	8.01	82.8				
16.000	FIRME	6.146	12.29	100.3	SUELO SEL 2	4.651	9.30	73.0
	SUELO EST-3	4.363	8.72	70.2	TERRAPLEN	45.952	86.43	341.5
	VEGETAL	6.750	13.25	96.1				
18.000	FIRME	6.152	12.30	112.6	SUELO SEL 2	4.654	9.31	82.3
	SUELO EST-3	4.367	8.73	78.9	TERRAPLEN	53.181	99.13	440.6
	VEGETAL	7.085	13.84	109.9				
20.000	FIRME	6.158	12.31	124.9	SUELO SEL 2	4.659	9.31	91.6
	SUELO EST-3	4.371	8.74	87.7	TERRAPLEN	57.813	110.99	551.6
	VEGETAL	7.268	14.35	124.3				
20.620	FIRME	6.160	3.82	128.7	SUELO SEL 2	4.660	2.89	94.5
	SUELO EST-3	4.372	2.71	90.4	TERRAPLEN	63.828	37.71	589.3
	VEGETAL	7.409	4.55	128.8				
22.000	FIRME	6.148	8.49	137.2	SUELO SEL 2	4.652	6.43	100.9
	SUELO EST-3	4.365	6.03	96.4	TERRAPLEN	68.979	91.64	681.0
	VEGETAL	7.563	10.33	139.2				
24.000	FIRME	6.132	12.28	149.5	SUELO SEL 2	4.641	9.29	110.2
	SUELO EST-3	4.354	8.72	105.1	TERRAPLEN	67.122	136.10	817.1
	VEGETAL	7.784	15.35	154.5				
26.000	FIRME	6.116	12.25	161.7	SUELO SEL 2	4.631	9.27	119.5
	SUELO EST-3	4.343	8.70	113.8	TERRAPLEN	89.898	157.02	974.1
	VEGETAL	8.268	16.05	170.6				
28.000	FIRME	6.100	12.22	173.9	SUELO SEL 2	4.620	9.25	128.7
	SUELO EST-3	4.333	8.68	122.5	TERRAPLEN	93.759	183.66	1157.7
	VEGETAL	8.326	16.59	187.2				
28.408	FIRME	6.100	2.49	176.4	SUELO SEL 2	4.620	1.88	130.6
	SUELO EST-3	4.333	1.77	124.3	TERRAPLEN	94.403	38.39	1196.1
	VEGETAL	8.338	3.40	190.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:41 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	176.4
REVES CUNETA	0.7
D TIERRA	195.2
SUELO SEL 2	130.6
SUELO EST-3	124.3
TERRAPLEN	1196.1

	VEGETAL			190.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:45 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.551	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.00	0.0	TERRAPLEN	128.111	0.00	0.0
	VEGETAL	9.794	0.00	0.0				
0.005	FIRME	6.550	0.03	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.02	0.0	TERRAPLEN	128.106	0.64	0.6
	VEGETAL	9.794	0.05	0.0				
2.000	FIRME	6.440	12.96	13.0	SUELO SEL 2	4.857	9.75	9.8
	SUELO EST-3	4.569	9.18	9.2	TERRAPLEN	126.185	253.66	254.3
	VEGETAL	9.709	19.45	19.5				
3.948	FIRME	6.334	12.44	25.4	SUELO SEL 2	4.794	9.40	19.2
	SUELO EST-3	4.507	8.84	18.0	TERRAPLEN	124.828	244.49	498.8
	VEGETAL	9.642	18.85	38.4				
4.000	FIRME	6.331	0.33	25.8	SUELO SEL 2	4.793	0.25	19.4
	SUELO EST-3	4.505	0.23	18.3	TERRAPLEN	124.793	6.49	505.3
	VEGETAL	9.640	0.50	38.9				
6.000	FIRME	6.222	12.55	38.3	SUELO SEL 2	4.729	9.52	28.9
	SUELO EST-3	4.442	8.95	27.2	TERRAPLEN	123.898	248.69	754.0
	VEGETAL	9.574	19.21	58.1				
7.451	FIRME	6.143	8.97	47.3	SUELO SEL 2	4.683	6.83	35.8
	SUELO EST-3	4.396	6.41	33.6	TERRAPLEN	122.552	178.80	932.8
	VEGETAL	9.512	13.85	71.9				
8.000	FIRME	6.114	3.36	50.7	SUELO SEL 2	4.665	2.57	38.3
	SUELO EST-3	4.378	2.41	36.0	TERRAPLEN	122.064	67.15	999.9
	VEGETAL	9.489	5.22	77.1				
10.000	FIRME	6.007	12.12	62.8	SUELO SEL 2	4.602	9.27	47.6
	SUELO EST-3	4.314	8.69	44.7	TERRAPLEN	120.072	242.14	1242.0
	VEGETAL	9.400	18.89	96.0				
10.200	FIRME	5.996	1.20	64.0	SUELO SEL 2	4.595	0.92	48.5
	SUELO EST-3	4.308	0.86	45.6	TERRAPLEN	119.842	23.99	1266.0
	VEGETAL	9.391	1.88	97.9				
10.225	FIRME	5.993	0.15	64.1	SUELO SEL 2	4.594	0.11	48.6
	SUELO EST-3	4.306	0.11	45.7	TERRAPLEN	119.804	3.00	1269.0
	VEGETAL	9.389	0.23	98.1				
11.079	FIRME	5.914	5.08	69.2	SUELO SEL 2	4.543	3.90	52.5
	SUELO EST-3	4.256	3.66	49.4	TERRAPLEN	118.536	101.77	1370.8
	VEGETAL	9.327	7.99	106.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:45 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.167	FIRME	5.905	0.52	69.7	SUELO SEL 2	4.538	0.40	52.9
	SUELO EST-3	4.251	0.37	49.7	TERRAPLEN	118.414	10.43	1381.2
	VEGETAL	9.322	0.82	106.9				
11.177	FIRME	5.904	0.06	69.8	SUELO SEL 2	4.538	0.05	53.0
	SUELO EST-3	4.250	0.04	49.8	TERRAPLEN	118.399	1.18	1382.4
	VEGETAL	9.321	0.09	107.0				
11.760	FIRME	5.850	3.43	73.2	SUELO SEL 2	4.504	2.64	55.6
	SUELO EST-3	4.216	2.47	52.2	TERRAPLEN	117.572	68.79	1451.2
	VEGETAL	9.280	5.42	112.5				
12.000	FIRME	5.828	1.40	74.6	SUELO SEL 2	4.490	1.08	56.7
	SUELO EST-3	4.202	1.01	53.3	TERRAPLEN	117.222	28.18	1479.4
	VEGETAL	9.262	2.23	114.7				
12.055	FIRME	5.823	0.32	74.9	SUELO SEL 2	4.486	0.25	57.0
	SUELO EST-3	4.199	0.23	53.5	TERRAPLEN	117.141	6.44	1485.8
	VEGETAL	9.259	0.51	115.2				
12.280	FIRME	5.802	1.31	76.2	SUELO SEL 2	4.473	1.01	58.0
	SUELO EST-3	4.186	0.94	54.4	TERRAPLEN	116.803	26.32	1512.1
	VEGETAL	9.242	2.08	117.3				
12.290	FIRME	5.801	0.06	76.3	SUELO SEL 2	4.473	0.04	58.0
	SUELO EST-3	4.185	0.04	54.5	TERRAPLEN	116.789	1.17	1513.3
	VEGETAL	9.242	0.09	117.4				
13.471	FIRME	5.692	6.79	83.1	SUELO SEL 2	4.403	5.24	63.2
	SUELO EST-3	4.116	4.90	59.4	TERRAPLEN	114.931	136.83	1650.1
	VEGETAL	9.151	10.86	128.2				
13.513	FIRME	5.688	0.24	83.3	SUELO SEL 2	4.401	0.18	63.4
	SUELO EST-3	4.114	0.17	59.5	TERRAPLEN	114.861	4.83	1655.0
	VEGETAL	9.151	0.38	128.6				
14.000	FIRME	5.643	2.76	86.1	SUELO SEL 2	4.372	2.14	65.6
	SUELO EST-3	4.085	2.00	61.5	TERRAPLEN	114.028	55.73	1710.7
	VEGETAL	9.112	4.45	133.1				
14.010	FIRME	5.642	0.06	86.1	SUELO SEL 2	4.372	0.04	65.6
	SUELO EST-3	4.084	0.04	61.6	TERRAPLEN	114.011	1.14	1711.8
	VEGETAL	9.111	0.09	133.2				
15.795	FIRME	5.483	9.93	96.1	SUELO SEL 2	4.269	7.71	73.3
	SUELO EST-3	3.981	7.20	68.8	TERRAPLEN	111.242	201.04	1912.9
	VEGETAL	8.978	16.14	149.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:45 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	FIRME	5.464	1.12	97.2	SUELO SEL 2	4.257	0.87	74.2
	SUELO EST-3	3.969	0.81	69.6	TERRAPLEN	110.903	22.77	1935.6
	VEGETAL	8.963	1.84	151.1				
18.000	FIRME	5.288	10.75	107.9	SUELO SEL 2	4.141	8.40	82.6
	SUELO EST-3	3.854	7.82	77.4	TERRAPLEN	108.748	219.65	2155.3
	VEGETAL	8.842	17.80	168.9				
18.032	FIRME	5.286	0.17	108.1	SUELO SEL 2	4.139	0.13	82.7
	SUELO EST-3	3.852	0.12	77.5	TERRAPLEN	108.666	3.48	2158.8
	VEGETAL	8.836	0.28	169.2				
18.146	FIRME	5.275	0.60	108.7	SUELO SEL 2	4.133	0.47	83.2
	SUELO EST-3	3.845	0.44	78.0	TERRAPLEN	108.376	12.37	2171.1
	VEGETAL	8.826	1.01	170.2				
20.000	FIRME	5.115	9.63	118.3	SUELO SEL 2	4.027	7.56	90.8
	SUELO EST-3	3.739	7.03	85.0	TERRAPLEN	93.228	186.89	2358.0
	VEGETAL	8.370	15.94	186.2				
21.466	FIRME	4.987	7.40	125.8	SUELO SEL 2	3.942	5.84	96.6
	SUELO EST-3	3.655	5.42	90.4	TERRAPLEN	91.070	135.09	2493.1
	VEGETAL	8.254	12.19	198.4				
22.776	FIRME	4.875	6.46	132.2	SUELO SEL 2	3.867	5.12	101.7
	SUELO EST-3	3.580	4.74	95.2	TERRAPLEN	88.982	117.93	2611.1
	VEGETAL	8.144	10.74	209.1				
25.212	FIRME	4.666	11.62	143.8	SUELO SEL 2	3.728	9.25	111.0
	SUELO EST-3	3.441	8.55	103.7	TERRAPLEN	84.719	211.57	2822.6
	VEGETAL	7.924	19.57	228.7				
27.000	FIRME	4.514	8.21	152.0	SUELO SEL 2	3.627	6.58	117.5
	SUELO EST-3	3.340	6.06	109.8	TERRAPLEN	81.416	148.52	2971.2
	VEGETAL	7.754	14.02	242.7				
28.641	FIRME	4.440	7.35	159.4	SUELO SEL 2	3.578	5.91	123.5
	SUELO EST-3	3.291	5.44	115.2	TERRAPLEN	73.898	127.43	3098.6
	VEGETAL	7.380	12.42	255.1				
33.000	FIRME	4.239	18.92	178.3	SUELO SEL 2	3.444	15.30	138.8
	SUELO EST-3	3.158	14.05	129.3	TERRAPLEN	56.441	284.07	3382.7
	VEGETAL	6.532	30.32	285.4				
33.064	FIRME	4.236	0.27	178.6	SUELO SEL 2	3.442	0.22	139.0
	SUELO EST-3	3.156	0.20	129.5	TERRAPLEN	56.209	3.60	3386.3
	VEGETAL	6.168	0.41	285.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:45 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	178.6
SUELO SEL 2	139.0
SUELO EST-3	129.5
TERRAPLEN	3386.3
VEGETAL	285.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.235	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.129	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.843	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.849	0.00	0.0
	VEGETAL	7.385	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.234	0.03	0.0	SUELO SEL 2	4.129	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.843	0.02	0.0	TERRAPLEN	64.878	0.32	0.3
	VEGETAL	7.386	0.04	0.0				
2.000	FIRME	5.326	10.53	10.6	SUELO SEL 2	4.179	8.29	8.3
	SUELO EST-3	3.892	7.72	7.7	TERRAPLEN	76.632	141.16	141.5
	VEGETAL	7.863	15.21	15.2				
3.850	FIRME	5.402	9.92	20.5	SUELO SEL 2	4.220	7.77	16.1
	SUELO EST-3	3.933	7.24	15.0	TERRAPLEN	78.978	143.94	285.4
	VEGETAL	8.268	14.92	30.2				
4.000	FIRME	5.408	0.81	21.3	SUELO SEL 2	4.223	0.63	16.7
	SUELO EST-3	3.936	0.59	15.6	TERRAPLEN	79.189	11.86	297.3
	VEGETAL	8.297	1.24	31.4				
6.000	FIRME	5.489	10.90	32.2	SUELO SEL 2	4.266	8.49	25.2
	SUELO EST-3	3.980	7.92	23.5	TERRAPLEN	88.703	167.89	465.2
	VEGETAL	8.304	16.60	48.0				
6.743	FIRME	5.518	4.09	36.3	SUELO SEL 2	4.283	3.18	28.4
	SUELO EST-3	3.996	2.96	26.4	TERRAPLEN	90.862	66.71	531.9
	VEGETAL	8.406	6.21	54.2				
8.000	FIRME	5.568	6.97	43.2	SUELO SEL 2	4.310	5.40	33.8
	SUELO EST-3	4.022	5.04	31.5	TERRAPLEN	94.451	116.47	648.4

	VEGETAL	8.574	10.67	64.9				
9.810	FIRME	5.638	10.14	53.4	SUELO SEL 2	4.349	7.84	41.6
	SUELO EST-3	4.061	7.32	38.8	TERRAPLEN	96.453	172.77	821.1
	VEGETAL	8.672	15.61	80.5				
10.000	FIRME	5.646	1.07	54.5	SUELO SEL 2	4.353	0.83	42.4
	SUELO EST-3	4.065	0.77	39.6	TERRAPLEN	96.638	18.34	839.5
	VEGETAL	8.682	1.65	82.1				
10.591	FIRME	5.668	3.34	57.8	SUELO SEL 2	4.365	2.58	45.0
	SUELO EST-3	4.078	2.41	42.0	TERRAPLEN	96.987	57.22	896.7
	VEGETAL	8.705	5.14	87.3				
12.000	FIRME	5.722	8.02	65.8	SUELO SEL 2	4.395	6.17	51.2
	SUELO EST-3	4.108	5.77	47.7	TERRAPLEN	97.621	137.10	1033.8
	VEGETAL	8.753	12.30	99.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.547	FIRME	5.742	3.14	69.0	SUELO SEL 2	4.407	2.41	53.6
	SUELO EST-3	4.119	2.25	50.0	TERRAPLEN	99.261	53.85	1087.6
	VEGETAL	8.778	4.79	104.4				
14.000	FIRME	5.795	8.38	77.3	SUELO SEL 2	4.437	6.42	60.0
	SUELO EST-3	4.149	6.01	56.0	TERRAPLEN	103.411	147.24	1234.9
	VEGETAL	8.837	12.80	117.2				
14.506	FIRME	5.814	2.94	80.3	SUELO SEL 2	4.447	2.25	62.3
	SUELO EST-3	4.160	2.10	58.1	TERRAPLEN	100.809	51.67	1286.5
	VEGETAL	8.756	4.45	121.6				
16.000	FIRME	5.868	8.73	89.0	SUELO SEL 2	4.478	6.67	68.9
	SUELO EST-3	4.191	6.24	64.3	TERRAPLEN	93.145	144.88	1431.4
	VEGETAL	8.517	12.90	134.5				
16.300	FIRME	5.877	1.76	90.8	SUELO SEL 2	4.485	1.34	70.3
	SUELO EST-3	4.197	1.26	65.6	TERRAPLEN	93.205	27.95	1459.4
	VEGETAL	8.523	2.56	137.1				
16.546	FIRME	5.883	1.45	92.2	SUELO SEL 2	4.487	1.10	71.4
	SUELO EST-3	4.200	1.03	66.6	TERRAPLEN	93.219	22.93	1482.3
	VEGETAL	8.524	2.10	139.2				
17.890	FIRME	5.911	7.93	100.1	SUELO SEL 2	4.502	6.04	77.4
	SUELO EST-3	4.215	5.66	72.3	TERRAPLEN	93.293	125.34	1607.6
	VEGETAL	8.534	11.46	150.6				
18.000	FIRME	5.913	0.65	100.8	SUELO SEL 2	4.504	0.50	77.9
	SUELO EST-3	4.216	0.46	72.7	TERRAPLEN	93.299	10.26	1617.9
	VEGETAL	8.535	0.94	151.6				
18.065	FIRME	5.915	0.38	101.2	SUELO SEL 2	4.504	0.29	78.2
	SUELO EST-3	4.217	0.27	73.0	TERRAPLEN	93.302	6.06	1624.0
	VEGETAL	8.536	0.55	152.1				
18.075	FIRME	5.915	0.06	101.2	SUELO SEL 2	4.505	0.05	78.3
	SUELO EST-3	4.217	0.04	73.1	TERRAPLEN	93.303	0.93	1624.9
	VEGETAL	8.536	0.09	152.2				
18.298	FIRME	5.920	1.32	102.6	SUELO SEL 2	4.507	1.00	79.3
	SUELO EST-3	4.220	0.94	74.0	TERRAPLEN	93.315	20.81	1645.7
	VEGETAL	8.537	1.90	154.1				
18.697	FIRME	5.926	2.36	104.9	SUELO SEL 2	4.511	1.80	81.1
	SUELO EST-3	4.224	1.68	75.7	TERRAPLEN	93.141	37.20	1682.9
	VEGETAL	8.534	3.41	157.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.731	FIRME	5.927	0.20	105.1	SUELO SEL 2	4.512	0.15	81.2
	SUELO EST-3	4.224	0.14	75.8	TERRAPLEN	93.126	3.17	1686.1
	VEGETAL	8.534	0.29	157.8				
18.741	FIRME	5.926	0.06	105.2	SUELO SEL 2	4.512	0.05	81.3
	SUELO EST-3	4.225	0.04	75.9	TERRAPLEN	93.123	0.93	1687.0
	VEGETAL	8.534	0.09	157.9				
19.474	FIRME	5.939	4.35	109.5	SUELO SEL 2	4.519	3.31	84.6
	SUELO EST-3	4.232	3.10	79.0	TERRAPLEN	92.804	68.14	1755.1
	VEGETAL	8.528	6.25	164.2				
19.682	FIRME	5.941	1.24	110.8	SUELO SEL 2	4.521	0.94	85.5
	SUELO EST-3	4.234	0.88	79.9	TERRAPLEN	92.714	19.29	1774.4
	VEGETAL	8.526	1.77	165.9				
20.000	FIRME	5.947	1.89	112.7	SUELO SEL 2	4.525	1.44	86.9
	SUELO EST-3	4.237	1.35	81.2	TERRAPLEN	92.542	29.46	1803.9
	VEGETAL	8.522	2.71	168.6				
20.569	FIRME	5.956	3.39	116.0	SUELO SEL 2	4.531	2.58	89.5
	SUELO EST-3	4.243	2.41	83.6	TERRAPLEN	92.237	52.57	1856.5
	VEGETAL	8.516	4.85	173.5				
21.958	FIRME	5.979	8.29	124.3	SUELO SEL 2	4.545	6.30	95.8
	SUELO EST-3	4.259	5.90	89.5	TERRAPLEN	91.492	127.60	1984.1
	VEGETAL	8.500	11.82	185.3				
22.000	FIRME	5.980	0.25	124.6	SUELO SEL 2	4.546	0.19	96.0
	SUELO EST-3	4.259	0.18	89.7	TERRAPLEN	91.470	3.84	1987.9
	VEGETAL	8.499	0.36	185.7				
24.000	FIRME	6.014	11.99	136.6	SUELO SEL 2	4.567	9.11	105.1
	SUELO EST-3	4.280	8.54	98.2	TERRAPLEN	90.400	181.87	2169.8
	VEGETAL	8.476	16.98	202.6				
24.215	FIRME	6.018	1.29	137.9	SUELO SEL 2	4.569	0.98	106.1
	SUELO EST-3	4.282	0.92	99.2	TERRAPLEN	90.286	19.42	2189.2
	VEGETAL	8.474	1.82	204.5				
26.000	FIRME	6.048	10.77	148.6	SUELO SEL 2	4.589	8.17	114.3
	SUELO EST-3	4.301	7.66	106.8	TERRAPLEN	89.008	160.02	2349.2
	VEGETAL	8.443	15.10	219.6				
28.000	FIRME	6.083	12.13	160.8	SUELO SEL 2	4.610	9.20	123.5
	SUELO EST-3	4.323	8.62	115.4	TERRAPLEN	87.584	176.59	2525.8
	VEGETAL	8.408	16.85	236.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.935	FIRME	6.099	5.70	166.5	SUELO SEL 2	4.620	4.32	127.8
	SUELO EST-3	4.333	4.05	119.5	TERRAPLEN	86.920	81.58	2607.4
	VEGETAL	8.392	7.85	244.3				
28.940	FIRME	6.100	0.03	166.5	SUELO SEL 2	4.620	0.02	127.8
	SUELO EST-3	4.333	0.02	119.5	TERRAPLEN	86.917	0.43	2607.8
	VEGETAL	8.392	0.04	244.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	166.5
SUELO SEL 2	127.8
SUELO EST-3	119.5
TERRAPLEN	2607.8
VEGETAL	244.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	11.828	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.860	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.715	0.00	0.0	TERRAPLEN	67.798	0.00	0.0
	VEGETAL	7.821	0.00	0.0				
20.000	FIRME	10.628	226.49	226.5	SUELO SEL 2	3.822	76.90	76.9
	SUELO EST-3	3.679	74.00	74.0	TERRAPLEN	37.756	971.84	971.8
	VEGETAL	6.356	139.99	140.0				
40.000	FIRME	11.312	215.11	441.6	REVES CUNETA	0.000	0.20	0.2
	D TIERRA	0.792	25.46	25.5	SUELO SEL 2	2.285	68.43	145.3
	SUELO EST-3	3.390	70.86	144.9	TERRAPLEN	23.982	589.75	1561.6
	VEGETAL	4.484	115.72	255.7	DEMOLICION	1.990	7.99	8.0
60.000	FIRME	11.132	231.99	673.6	D TIERRA	0.000	3.36	28.8
	SUELO SEL 2	3.839	75.13	220.5	SUELO EST-3	3.694	72.58	217.4
	TERRAPLEN	38.106	536.59	2098.2	TERRAP SANEO	2.923	34.29	34.3
	VEGETAL	4.856	85.43	341.1	DEMOLICION	2.923	57.54	65.5
80.000	FIRME	10.930	214.32	887.9	SUELO SEL 2	3.833	76.54	297.0
	SUELO EST-3	3.688	73.63	291.1	TERRAPLEN	79.251	1201.20	3299.4
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.000	39.40	73.7
	VEGETAL	8.394	126.35	467.5	DEMOLICION	0.000	39.39	104.9
94.248	FIRME	11.825	163.44	1051.3	SUELO SEL 2	3.860	54.84	351.8
	SUELO EST-3	3.715	52.78	343.8	TERRAPLEN	67.875	1064.18	4363.6
	VEGETAL	7.821	115.79	583.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1051.3
REVES CUNETA	0.2
D TIERRA	28.8

SUELO SEL 2	351.8
SUELO EST-3	343.8
TERRAPLEN	4363.6
TERRAP SANEO	73.7
VEGETAL	583.3
DEMOLICION	104.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:08 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.419	0.00	0.0	SUELO SEL 2	5.124	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.837	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.508	0.00	0.0
	VEGETAL	7.819	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.419	0.03	0.0	SUELO SEL 2	5.124	0.03	0.0
	SUELO EST-3	4.837	0.02	0.0	TERRAPLEN	64.498	0.32	0.3
	VEGETAL	7.819	0.04	0.0				
1.232	FIRME	5.368	6.62	6.6	SUELO SEL 2	5.085	6.26	6.3
	SUELO EST-3	4.799	5.91	5.9	TERRAPLEN	62.535	77.93	78.3
	VEGETAL	7.719	9.53	9.6				
1.904	FIRME	5.340	3.60	10.2	SUELO SEL 2	5.064	3.41	9.7
	SUELO EST-3	4.777	3.22	9.2	TERRAPLEN	61.298	41.61	119.9
	VEGETAL	7.662	5.17	14.7				
2.000	FIRME	5.335	0.51	10.8	SUELO SEL 2	5.061	0.49	10.2
	SUELO EST-3	4.774	0.46	9.6	TERRAPLEN	61.124	5.88	125.7
	VEGETAL	7.654	0.74	15.5				
3.207	FIRME	5.285	6.41	17.2	SUELO SEL 2	5.023	6.09	16.3
	SUELO EST-3	4.735	5.74	15.4	TERRAPLEN	57.773	71.75	197.5
	VEGETAL	7.538	9.17	24.6				
3.217	FIRME	5.284	0.05	17.2	SUELO SEL 2	5.023	0.05	16.3
	SUELO EST-3	4.735	0.05	15.4	TERRAPLEN	57.746	0.58	198.1
	VEGETAL	7.536	0.08	24.7				
3.737	FIRME	5.262	2.74	20.0	SUELO SEL 2	5.007	2.61	18.9
	SUELO EST-3	4.719	2.46	17.9	TERRAPLEN	56.324	29.66	227.7
	VEGETAL	7.486	3.91	28.6				
4.000	FIRME	5.251	1.38	21.3	SUELO SEL 2	4.998	1.32	20.2
	SUELO EST-3	4.711	1.24	19.1	TERRAPLEN	55.609	14.72	242.5
	VEGETAL	7.459	1.97	30.6				
4.082	FIRME	5.249	0.43	21.8	SUELO SEL 2	4.996	0.41	20.7
	SUELO EST-3	4.708	0.39	19.5	TERRAPLEN	55.352	4.55	247.0
	VEGETAL	7.450	0.61	31.2				
5.249	FIRME	5.199	6.10	27.9	SUELO SEL 2	4.959	5.81	26.5
	SUELO EST-3	4.671	5.47	25.0	TERRAPLEN	51.736	62.49	309.5
	VEGETAL	7.327	8.62	39.8				
5.432	FIRME	5.192	0.95	28.8	SUELO SEL 2	4.953	0.91	27.4
	SUELO EST-3	4.665	0.85	25.8	TERRAPLEN	51.337	9.43	318.9
	VEGETAL	7.314	1.34	41.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:08 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	FIRME	5.170	2.94	31.8	SUELO SEL 2	4.935	2.81	30.2
	SUELO EST-3	4.648	2.64	28.5	TERRAPLEN	50.099	28.81	347.7
	VEGETAL	7.272	4.14	45.3				
6.526	FIRME	5.117	2.71	34.5	SUELO SEL 2	4.891	2.58	32.8
	SUELO EST-3	4.604	2.43	30.9	TERRAPLEN	49.406	26.17	373.9
	VEGETAL	7.227	3.81	49.1				
6.937	FIRME	5.075	2.09	36.6	SUELO SEL 2	4.856	2.00	34.8
	SUELO EST-3	4.569	1.88	32.8	TERRAPLEN	48.568	20.13	394.0
	VEGETAL	7.179	2.96	52.1				
8.000	FIRME	4.965	5.34	41.9	SUELO SEL 2	4.766	5.11	39.9
	SUELO EST-3	4.478	4.81	37.6	TERRAPLEN	46.418	50.49	444.5
	VEGETAL	7.055	7.57	59.6				
8.217	FIRME	4.942	1.07	43.0	SUELO SEL 2	4.747	1.03	40.9
	SUELO EST-3	4.460	0.97	38.6	TERRAPLEN	46.178	10.05	454.6
	VEGETAL	7.030	1.53	61.2				
8.887	FIRME	4.872	3.29	46.3	SUELO SEL 2	4.690	3.16	44.1
	SUELO EST-3	4.403	2.97	41.5	TERRAPLEN	45.441	30.69	485.3
	VEGETAL	6.950	4.68	65.9				
9.127	FIRME	4.848	1.17	47.4	SUELO SEL 2	4.670	1.12	45.2
	SUELO EST-3	4.382	1.05	42.6	TERRAPLEN	45.180	10.87	496.1
	VEGETAL	6.922	1.66	67.5				
9.137	FIRME	4.847	0.05	47.5	SUELO SEL 2	4.669	0.05	45.2
	SUELO EST-3	4.382	0.04	42.6	TERRAPLEN	45.168	0.45	496.6
	VEGETAL	6.921	0.07	67.6				
9.152	FIRME	4.846	0.07	47.5	SUELO SEL 2	4.667	0.07	45.3
	SUELO EST-3	4.380	0.07	42.7	TERRAPLEN	45.151	0.68	497.3
	VEGETAL	6.919	0.10	67.7				
9.153	FIRME	4.846	0.00	47.6	SUELO SEL 2	4.667	0.00	45.3
	SUELO EST-3	4.380	0.00	42.7	TERRAPLEN	45.151	0.05	497.3
	VEGETAL	6.919	0.01	67.7				
9.291	FIRME	4.831	0.67	48.2	SUELO SEL 2	4.656	0.64	46.0
	SUELO EST-3	4.369	0.60	43.3	TERRAPLEN	45.001	6.22	503.5
	VEGETAL	6.903	0.95	68.7				
9.419	FIRME	4.818	0.62	48.8	SUELO SEL 2	4.645	0.60	46.6
	SUELO EST-3	4.358	0.56	43.8	TERRAPLEN	44.860	5.75	509.3
	VEGETAL	6.887	0.88	69.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:08 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.429	FIRME	4.816	0.05	48.9	SUELO SEL 2	4.644	0.05	46.6
	SUELO EST-3	4.357	0.04	43.9	TERRAPLEN	44.851	0.45	509.7
	VEGETAL	6.886	0.07	69.6				
9.553	FIRME	4.804	0.60	49.5	SUELO SEL 2	4.634	0.58	47.2
	SUELO EST-3	4.346	0.54	44.4	TERRAPLEN	44.716	5.55	515.3
	VEGETAL	6.871	0.85	70.5				
10.000	FIRME	4.758	2.14	51.6	SUELO SEL 2	4.596	2.06	49.2
	SUELO EST-3	4.308	1.93	46.4	TERRAPLEN	44.233	19.88	535.2
	VEGETAL	6.817	3.06	73.5				
10.285	FIRME	4.729	1.35	53.0	SUELO SEL 2	4.571	1.31	50.5
	SUELO EST-3	4.284	1.22	47.6	TERRAPLEN	43.871	12.55	547.7
	VEGETAL	6.781	1.94	75.5				
10.404	FIRME	4.715	0.56	53.5	SUELO SEL 2	4.561	0.54	51.1
	SUELO EST-3	4.273	0.51	48.1	TERRAPLEN	43.646	5.21	552.9
	VEGETAL	6.763	0.81	76.3				
10.611	FIRME	4.693	0.97	54.5	SUELO SEL 2	4.543	0.94	52.0
	SUELO EST-3	4.255	0.88	49.0	TERRAPLEN	43.257	8.99	561.9
	VEGETAL	6.732	1.40	77.7				
11.846	FIRME	4.567	5.72	60.2	SUELO SEL 2	4.438	5.55	57.6
	SUELO EST-3	4.151	5.19	54.2	TERRAPLEN	41.880	52.57	614.5
	VEGETAL	6.592	8.23	85.9				
12.000	FIRME	4.551	0.70	60.9	SUELO SEL 2	4.426	0.68	58.3
	SUELO EST-3	4.138	0.64	54.8	TERRAPLEN	41.711	6.44	620.9
	VEGETAL	6.575	1.01	86.9				
13.853	FIRME	4.362	8.26	69.2	SUELO SEL 2	4.268	8.05	66.3
	SUELO EST-3	3.981	7.52	62.3	TERRAPLEN	39.107	74.88	695.8
	VEGETAL	6.309	11.94	98.8				
14.000	FIRME	4.347	0.64	69.8	SUELO SEL 2	4.256	0.63	66.9
	SUELO EST-3	3.968	0.58	62.9	TERRAPLEN	38.911	5.73	701.5
	VEGETAL	6.289	0.93	99.8				
16.000	FIRME	4.144	8.49	78.3	SUELO SEL 2	4.086	8.34	75.3
	SUELO EST-3	3.799	7.77	70.7	TERRAPLEN	36.145	75.06	776.6
	VEGETAL	6.028	12.32	112.1				
16.700	FIRME	4.072	2.88	81.2	SUELO SEL 2	4.027	2.84	78.1
	SUELO EST-3	3.740	2.64	73.3	TERRAPLEN	35.299	25.01	801.6
	VEGETAL	5.951	4.19	116.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:08 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.846	FIRME	3.957	4.60	85.8	SUELO SEL 2	3.930	4.56	82.7
	SUELO EST-3	3.643	4.23	77.6	TERRAPLEN	33.968	39.69	841.3
	VEGETAL	5.822	6.75	123.0				
19.686	FIRME	3.770	7.11	92.9	SUELO SEL 2	3.774	7.09	89.8
	SUELO EST-3	3.487	6.56	84.1	TERRAPLEN	31.884	60.58	901.9
	VEGETAL	5.628	10.53	133.6				
19.886	FIRME	3.749	0.75	93.7	SUELO SEL 2	3.757	0.75	90.5
	SUELO EST-3	3.470	0.70	84.8	TERRAPLEN	31.661	6.35	908.2
	VEGETAL	5.606	1.12	134.7				
20.000	FIRME	3.738	0.43	94.1	SUELO SEL 2	3.747	0.43	91.0
	SUELO EST-3	3.460	0.39	85.2	TERRAPLEN	31.526	3.60	911.8
	VEGETAL	5.592	0.64	135.3				
23.263	FIRME	3.639	12.04	106.1	SUELO SEL 2	3.670	12.10	103.1
	SUELO EST-3	3.383	11.16	96.4	TERRAPLEN	27.518	96.33	1008.2
	VEGETAL	5.364	17.87	153.2				
25.000	FIRME	3.587	6.28	112.4	SUELO SEL 2	3.629	6.34	109.4
	SUELO EST-3	3.342	5.84	102.2	TERRAPLEN	25.454	46.01	1054.2
	VEGETAL	5.241	9.21	162.4				
26.883	FIRME	3.530	6.70	119.1	SUELO SEL 2	3.585	6.79	116.2
	SUELO EST-3	3.297	6.25	108.5	TERRAPLEN	22.798	45.43	1099.6
	VEGETAL	5.067	9.70	172.1				
30.000	FIRME	3.435	10.86	130.0	SUELO SEL 2	3.509	11.06	127.2
	SUELO EST-3	3.224	10.16	118.6	TERRAPLEN	18.653	64.60	1164.2
	VEGETAL	4.780	15.35	187.5				
30.335	FIRME	3.425	1.15	131.1	SUELO SEL 2	3.501	1.17	128.4
	SUELO EST-3	3.217	1.08	119.7	TERRAPLEN	18.074	6.15	1170.3
	VEGETAL	4.763	1.60	189.0				
30.468	FIRME	3.421	0.46	131.6	SUELO SEL 2	3.498	0.47	128.9
	SUELO EST-3	3.213	0.43	120.1	TERRAPLEN	17.845	2.39	1172.7
	VEGETAL	4.757	0.63	189.7				
30.498	FIRME	3.420	0.10	131.7	SUELO SEL 2	3.497	0.10	129.0
	SUELO EST-3	3.212	0.10	120.2	TERRAPLEN	17.794	0.53	1173.3
	VEGETAL	4.755	0.14	189.8				
30.503	FIRME	3.420	0.02	131.7	SUELO SEL 2	3.497	0.02	129.0
	SUELO EST-3	3.212	0.02	120.2	TERRAPLEN	17.784	0.09	1173.4
	VEGETAL	4.755	0.02	189.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:08 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	131.7
SUELO SEL 2	129.0
SUELO EST-3	120.2
TERRAPLEN	1173.4
VEGETAL	189.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.555	0.00	0.0	D TIERRA	0.022	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.217	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.040	0.00	0.0
	TERRAPLEN	18.464	0.00	0.0	VEGETAL	5.066	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.555	0.03	0.0	D TIERRA	0.022	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.217	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.040	0.02	0.0
	TERRAPLEN	18.474	0.09	0.1	VEGETAL	5.067	0.03	0.0
0.134	FIRME	5.552	0.72	0.7	D TIERRA	0.018	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.223	0.54	0.6	SUELO EST-3	4.043	0.52	0.5
	TERRAPLEN	18.742	2.40	2.5	VEGETAL	5.085	0.65	0.7
2.000	FIRME	5.507	10.32	11.1	D TIERRA	0.000	0.02	0.0
	SUELO SEL 2	4.298	7.95	8.5	SUELO EST-3	4.068	7.57	8.1
	TERRAPLEN	22.854	38.81	41.3	VEGETAL	5.356	9.74	10.4
2.871	FIRME	5.487	4.79	15.8	SUELO SEL 2	4.322	3.75	12.3
	SUELO EST-3	4.077	3.55	11.7	TERRAPLEN	24.268	20.52	61.8
	VEGETAL	5.436	4.70	15.1				
4.000	FIRME	5.460	6.18	22.0	SUELO SEL 2	4.351	4.90	17.2
	SUELO EST-3	4.088	4.61	16.3	TERRAPLEN	26.197	28.49	90.3
	VEGETAL	5.542	6.20	21.3				
5.695	FIRME	5.421	9.22	31.3	SUELO SEL 2	4.380	7.40	24.6
	SUELO EST-3	4.107	6.95	23.2	TERRAPLEN	28.521	46.37	136.7
	VEGETAL	5.650	9.49	30.8				
6.000	FIRME	5.414	1.65	32.9	SUELO SEL 2	4.385	1.34	25.9
	SUELO EST-3	4.110	1.25	24.5	TERRAPLEN	28.962	8.77	145.5
	VEGETAL	5.670	1.73	32.5				
7.131	FIRME	5.389	6.11	39.0	SUELO SEL 2	4.403	4.97	30.9
	SUELO EST-3	4.122	4.65	29.1	TERRAPLEN	30.249	33.48	178.9
	VEGETAL	5.727	6.45	39.0				
8.000	FIRME	5.315	4.65	43.7	SUELO SEL 2	4.410	3.83	34.7
	SUELO EST-3	4.125	3.58	32.7	TERRAPLEN	31.099	26.66	205.6
	VEGETAL	5.762	4.99	44.0				
8.399	FIRME	5.282	2.11	45.8	SUELO SEL 2	4.413	1.76	36.5
	SUELO EST-3	4.128	1.65	34.3	TERRAPLEN	31.255	12.44	218.0
	VEGETAL	5.771	2.30	46.3				
8.570	FIRME	5.268	0.90	46.7	SUELO SEL 2	4.414	0.75	37.2
	SUELO EST-3	4.129	0.71	35.1	TERRAPLEN	31.325	5.35	223.4
	VEGETAL	5.775	0.99	47.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	5.149	7.45	54.1	SUELO SEL 2	4.422	6.32	43.5
	SUELO EST-3	4.136	5.91	41.0	TERRAPLEN	31.978	45.26	268.6
	VEGETAL	5.814	8.29	55.5				
10.704	FIRME	5.092	3.60	57.7	SUELO SEL 2	4.426	3.11	46.6
	SUELO EST-3	4.139	2.91	43.9	TERRAPLEN	31.968	22.51	291.2
	VEGETAL	5.831	4.10	59.6				
12.000	FIRME	4.989	6.53	64.3	SUELO SEL 2	4.432	5.74	52.4
	SUELO EST-3	4.145	5.37	49.2	TERRAPLEN	32.025	41.47	332.6
	VEGETAL	5.870	7.58	67.2				
13.025	FIRME	4.909	5.07	69.3	SUELO SEL 2	4.438	4.55	56.9
	SUELO EST-3	4.150	4.25	53.5	TERRAPLEN	31.753	32.69	365.3
	VEGETAL	5.868	6.02	73.2				
13.626	FIRME	4.862	2.94	72.3	SUELO SEL 2	4.440	2.67	59.6
	SUELO EST-3	4.153	2.50	56.0	TERRAPLEN	31.620	19.04	384.3
	VEGETAL	5.868	3.53	76.8				
14.000	FIRME	4.861	1.82	74.1	SUELO SEL 2	4.445	1.66	61.3
	SUELO EST-3	4.158	1.55	57.5	TERRAPLEN	31.653	11.83	396.2
	VEGETAL	5.874	2.20	79.0				
14.635	FIRME	4.859	3.09	77.2	SUELO SEL 2	4.453	2.83	64.1
	SUELO EST-3	4.166	2.64	60.2	TERRAPLEN	31.554	20.07	416.2
	VEGETAL	5.886	3.73	82.7				
15.791	FIRME	4.854	5.61	82.8	SUELO SEL 2	4.468	5.16	69.2
	SUELO EST-3	4.180	4.82	65.0	TERRAPLEN	31.434	36.41	452.7
	VEGETAL	5.909	6.82	89.5				
16.000	FIRME	4.854	1.01	83.8	SUELO SEL 2	4.470	0.93	70.2
	SUELO EST-3	4.182	0.87	65.9	TERRAPLEN	31.420	6.57	459.2
	VEGETAL	5.914	1.24	90.7				
16.476	FIRME	4.852	2.31	86.1	SUELO SEL 2	4.476	2.13	72.3
	SUELO EST-3	4.188	1.99	67.9	TERRAPLEN	31.203	14.90	474.1
	VEGETAL	5.915	2.82	93.6				
16.621	FIRME	4.851	0.70	86.8	SUELO SEL 2	4.479	0.65	73.0
	SUELO EST-3	4.190	0.61	68.5	TERRAPLEN	31.136	4.52	478.6
	VEGETAL	5.916	0.86	94.4				
16.631	FIRME	4.851	0.05	86.9	SUELO SEL 2	4.478	0.04	73.0
	SUELO EST-3	4.190	0.04	68.5	TERRAPLEN	31.132	0.31	479.0
	VEGETAL	5.916	0.06	94.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.688	FIRME	4.851	0.28	87.1	SUELO SEL 2	4.479	0.26	73.3
	SUELO EST-3	4.191	0.24	68.8	TERRAPLEN	31.106	1.77	480.7
	VEGETAL	5.916	0.34	94.8				
16.815	FIRME	4.851	0.62	87.8	SUELO SEL 2	4.481	0.57	73.8
	SUELO EST-3	4.192	0.53	69.3	TERRAPLEN	31.048	3.95	484.7
	VEGETAL	5.916	0.75	95.6				
16.825	FIRME	4.851	0.05	87.8	SUELO SEL 2	4.480	0.04	73.9
	SUELO EST-3	4.193	0.04	69.3	TERRAPLEN	31.045	0.31	485.0
	VEGETAL	5.916	0.06	95.6				
16.940	FIRME	4.850	0.56	88.4	SUELO SEL 2	4.482	0.52	74.4
	SUELO EST-3	4.195	0.48	69.8	TERRAPLEN	30.992	3.57	488.6
	VEGETAL	5.917	0.68	96.3				
17.395	FIRME	4.849	2.21	90.6	SUELO SEL 2	4.488	2.04	76.4
	SUELO EST-3	4.200	1.91	71.7	TERRAPLEN	30.785	14.05	502.6
	VEGETAL	5.918	2.69	99.0				
18.000	FIRME	4.847	2.93	93.5	SUELO SEL 2	4.495	2.72	79.1
	SUELO EST-3	4.207	2.54	74.3	TERRAPLEN	30.511	18.54	521.2
	VEGETAL	5.919	3.58	102.6				
18.230	FIRME	4.847	1.11	94.6	SUELO SEL 2	4.498	1.03	80.2
	SUELO EST-3	4.210	0.97	75.2	TERRAPLEN	30.379	7.00	528.2
	VEGETAL	5.912	1.36	103.9				
18.232	FIRME	4.846	0.01	94.6	SUELO SEL 2	4.498	0.01	80.2
	SUELO EST-3	4.210	0.01	75.3	TERRAPLEN	30.378	0.06	528.2
	VEGETAL	5.912	0.01	104.0				
19.200	FIRME	4.832	4.68	99.3	SUELO SEL 2	4.501	4.36	84.5
	SUELO EST-3	4.213	4.08	79.3	TERRAPLEN	29.757	29.11	557.3
	VEGETAL	5.871	5.70	109.7				
19.376	FIRME	4.830	0.85	100.2	SUELO SEL 2	4.502	0.79	85.3
	SUELO EST-3	4.214	0.74	80.1	TERRAPLEN	29.646	5.23	562.5
	VEGETAL	5.862	1.03	110.7				
20.000	FIRME	4.848	3.02	103.2	SUELO SEL 2	4.507	2.81	88.1
	SUELO EST-3	4.220	2.63	82.7	TERRAPLEN	29.351	18.41	581.0
	VEGETAL	5.840	3.65	114.3				
20.440	FIRME	4.861	2.14	105.3	SUELO SEL 2	4.511	1.98	90.1
	SUELO EST-3	4.224	1.86	84.6	TERRAPLEN	28.923	12.82	593.8
	VEGETAL	5.808	2.56	116.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.908	FIRME	4.898	7.16	112.5	SUELO SEL 2	4.524	6.63	96.8
	SUELO EST-3	4.236	6.21	90.8	TERRAPLEN	27.533	41.44	635.2
	VEGETAL	5.706	8.45	125.4				
22.000	FIRME	4.901	0.45	112.9	SUELO SEL 2	4.524	0.42	97.2
	SUELO EST-3	4.237	0.39	91.2	TERRAPLEN	27.449	2.53	637.7
	VEGETAL	5.699	0.52	125.9				
23.555	FIRME	4.941	7.65	120.6	SUELO SEL 2	4.534	7.04	104.2
	SUELO EST-3	4.249	6.60	97.8	TERRAPLEN	25.097	40.85	678.6
	VEGETAL	5.586	8.77	134.7				
24.000	FIRME	4.953	2.20	122.8	SUELO SEL 2	4.534	2.02	106.2
	SUELO EST-3	4.253	1.89	99.6	TERRAPLEN	24.436	11.02	689.6
	VEGETAL	5.555	2.48	137.1				
25.253	FIRME	4.985	6.23	129.0	SUELO SEL 2	4.519	5.67	111.9
	SUELO EST-3	4.263	5.34	105.0	TERRAPLEN	21.720	28.92	718.5
	VEGETAL	5.389	6.86	144.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.0
SUELO SEL 2	111.9
SUELO EST-3	105.0
TERRAPLEN	718.5
VEGETAL	144.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:20 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.720	0.00	0.0	D TIERRA	0.149	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.456	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.237	0.00	0.0
	TERRAPLEN	15.765	0.00	0.0				
16.632	FIRME	3.490	68.78	68.8	REVES CUNETA	0.104	1.07	1.1
	D TIERRA	4.618	66.86	66.9	SUELO SEL 2	0.000	40.63	40.6
	SUELO EST-3	0.083	41.23	41.2	TERRAPLEN	0.000	43.87	43.9
	TERRAP SANEO	0.000	1.12	1.1	DEMOLICION	3.777	35.11	35.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:20 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	68.8
REVES CUNETA	1.1
D TIERRA	66.9
SUELO SEL 2	40.6
SUELO EST-3	41.2
TERRAPLEN	43.9
TERRAP SANEO	1.1
DEMOLICION	35.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.490	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	3.867	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.081	0.00	0.0
	DEMOLICION	5.158	0.00	0.0				
15.443	FIRME	4.658	62.89	62.9	REVES CUNETA	0.000	0.74	0.7
	D TIERRA	0.205	53.05	53.0	SUELO SEL 2	2.303	27.00	27.0
	SUELO EST-3	3.432	32.25	32.3	TERRAPLEN	7.615	29.43	29.4
	TERRAP SANEO	0.013	0.04	0.0	DEMOLICION	1.061	46.47	46.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	62.9
REVES CUNETA	0.7
D TIERRA	53.0
SUELO SEL 2	27.0
SUELO EST-3	32.3
TERRAPLEN	29.4
DEMOLICION	46.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.239	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	1.672	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.801	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.657	0.00	0.0	TERRAPLEN	12.110	0.00	0.0
	VEGETAL	3.440	0.00	0.0	DEMOLICION	3.012	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.238	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	1.565	0.01	0.0	SUELO SEL 2	4.801	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.657	0.02	0.0	TERRAPLEN	12.110	0.06	0.1
	VEGETAL	3.543	0.02	0.0	DEMOLICION	3.013	0.02	0.0
1.591	FIRME	5.254	8.32	8.3	REVES CUNETA	0.052	0.08	0.1
	D TIERRA	1.242	2.23	2.2	SUELO SEL 2	4.813	7.62	7.6
	SUELO EST-3	4.669	7.40	7.4	TERRAPLEN	11.753	18.92	19.0
	VEGETAL	3.154	5.31	5.3	DEMOLICION	2.532	4.40	4.4
1.652	FIRME	5.255	0.32	8.7	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.1
	D TIERRA	1.232	0.08	2.3	SUELO SEL 2	4.813	0.29	7.9
	SUELO EST-3	4.670	0.28	7.7	TERRAPLEN	11.734	0.72	19.7
	VEGETAL	3.139	0.19	5.5	DEMOLICION	2.504	0.15	4.6
2.000	FIRME	5.259	1.83	10.5	REVES CUNETA	0.052	0.02	0.1
	D TIERRA	1.180	0.42	2.7	SUELO SEL 2	4.816	1.68	9.6
	SUELO EST-3	4.672	1.63	9.3	TERRAPLEN	11.636	4.07	23.8
	VEGETAL	3.055	1.08	6.6	DEMOLICION	2.336	0.84	5.4
3.163	FIRME	5.270	6.12	16.6	REVES CUNETA	0.052	0.06	0.2
	D TIERRA	1.063	1.30	4.0	SUELO SEL 2	4.825	5.61	15.2
	SUELO EST-3	4.681	5.44	14.8	TERRAPLEN	9.630	12.37	36.1
	VEGETAL	2.707	3.35	9.9	DEMOLICION	1.576	2.27	7.7
3.219	FIRME	5.271	0.30	16.9	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.2
	D TIERRA	1.058	0.06	4.1	SUELO SEL 2	4.825	0.27	15.5
	SUELO EST-3	4.682	0.26	15.0	TERRAPLEN	9.536	0.54	36.7
	VEGETAL	2.690	0.15	10.1	DEMOLICION	1.540	0.09	7.8
4.000	FIRME	5.279	4.12	21.0	REVES CUNETA	0.052	0.04	0.2
	D TIERRA	0.997	0.80	4.9	SUELO SEL 2	4.831	3.77	19.3
	SUELO EST-3	4.688	3.66	18.7	TERRAPLEN	8.248	6.94	43.6
	VEGETAL	2.462	2.01	12.1	DEMOLICION	1.040	1.01	8.8
4.581	FIRME	5.285	3.07	24.1	REVES CUNETA	0.000	0.02	0.2
	D TIERRA	0.996	0.58	5.5	SUELO SEL 2	4.835	2.81	22.1
	SUELO EST-3	4.692	2.72	21.4	TERRAPLEN	7.378	4.54	48.2
	VEGETAL	2.086	1.32	13.4	DEMOLICION	0.644	0.49	9.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4.630	FIRME	5.286	0.26	24.4	D TIERRA	0.992	0.05	5.5
	SUELO SEL 2	4.836	0.24	22.3	SUELO EST-3	4.692	0.23	21.6
	TERRAPLEN	7.309	0.36	48.5	VEGETAL	2.055	0.10	13.5
	DEMOLICION	0.614	0.03	9.3				
5.800	FIRME	5.297	6.19	30.6	D TIERRA	0.815	1.06	6.6
	SUELO SEL 2	4.845	5.66	28.0	SUELO EST-3	4.701	5.50	27.1
	TERRAPLEN	6.132	7.86	56.4	VEGETAL	1.541	2.10	15.6
	DEMOLICION	0.115	0.43	9.7				
5.841	FIRME	5.298	0.22	30.8	D TIERRA	0.809	0.03	6.6
	SUELO SEL 2	4.845	0.20	28.2	SUELO EST-3	4.701	0.19	27.3
	TERRAPLEN	6.136	0.25	56.6	VEGETAL	1.558	0.06	15.7
	DEMOLICION	0.105	0.00	9.7				
6.000	FIRME	5.300	0.84	31.6	D TIERRA	0.785	0.13	6.7
	SUELO SEL 2	4.846	0.77	28.9	SUELO EST-3	4.703	0.75	28.1
	TERRAPLEN	6.158	0.98	57.6	VEGETAL	1.621	0.25	16.0
	DEMOLICION	0.069	0.01	9.7				
6.799	FIRME	5.164	4.18	35.8	D TIERRA	0.407	0.48	7.2
	SUELO SEL 2	4.670	3.80	32.7	SUELO EST-3	4.526	3.69	31.8
	TERRAPLEN	7.041	5.27	62.9	VEGETAL	1.869	1.39	17.3
	DEMOLICION	0.000	0.03	9.8				
6.832	FIRME	5.164	0.17	36.0	D TIERRA	0.403	0.01	7.2
	SUELO SEL 2	4.671	0.15	32.9	SUELO EST-3	4.527	0.15	31.9
	TERRAPLEN	7.082	0.23	63.1	VEGETAL	1.888	0.06	17.4
7.268	FIRME	5.170	2.25	38.2	D TIERRA	0.352	0.16	7.4
	SUELO SEL 2	4.683	2.04	34.9	SUELO EST-3	4.539	1.98	33.9
	TERRAPLEN	7.622	3.21	66.3	VEGETAL	2.136	0.88	18.3
7.278	FIRME	5.169	0.05	38.3	D TIERRA	0.351	0.00	7.4
	SUELO SEL 2	4.683	0.05	35.0	SUELO EST-3	4.540	0.05	33.9
	TERRAPLEN	7.634	0.08	66.4	VEGETAL	2.142	0.02	18.3
7.600	FIRME	5.173	1.67	39.9	D TIERRA	0.317	0.11	7.5
	SUELO SEL 2	4.692	1.51	36.5	SUELO EST-3	4.549	1.46	35.4
	TERRAPLEN	8.040	2.52	68.9	VEGETAL	2.324	0.72	19.0
7.622	FIRME	5.173	0.11	40.0	D TIERRA	0.315	0.01	7.5
	SUELO SEL 2	4.692	0.10	36.6	SUELO EST-3	4.548	0.10	35.5
	TERRAPLEN	8.068	0.18	69.1	VEGETAL	2.339	0.05	19.1
8.000	FIRME	5.149	1.95	42.0	D TIERRA	0.278	0.11	7.6
	SUELO SEL 2	4.680	1.77	38.4	SUELO EST-3	4.536	1.72	37.2
	TERRAPLEN	8.564	3.14	72.2	VEGETAL	2.596	0.93	20.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.073	FIRME	5.145	0.38	42.4	D TIERRA	0.265	0.02	7.6
	SUELO SEL 2	4.677	0.34	38.7	SUELO EST-3	4.534	0.33	37.5
	TERRAPLEN	8.871	0.64	72.9	VEGETAL	2.727	0.19	20.2
8.103	FIRME	5.143	0.15	42.5	D TIERRA	0.260	0.01	7.7
	SUELO SEL 2	4.676	0.14	38.8	SUELO EST-3	4.532	0.14	37.7
	TERRAPLEN	8.997	0.27	73.1	VEGETAL	2.781	0.08	20.3
8.113	FIRME	5.142	0.05	42.6	D TIERRA	0.258	0.00	7.7
	SUELO SEL 2	4.676	0.05	38.9	SUELO EST-3	4.532	0.05	37.7
	TERRAPLEN	9.040	0.09	73.2	VEGETAL	2.798	0.03	20.3
8.212	FIRME	5.136	0.51	43.1	D TIERRA	0.242	0.02	7.7
	SUELO SEL 2	4.673	0.46	39.4	SUELO EST-3	4.529	0.45	38.2
	TERRAPLEN	9.458	0.92	74.1	VEGETAL	2.976	0.29	20.6
8.787	FIRME	5.102	2.94	46.0	D TIERRA	0.175	0.12	7.8
	SUELO SEL 2	4.654	2.68	42.0	SUELO EST-3	4.510	2.60	40.8
	TERRAPLEN	11.885	6.14	80.3	VEGETAL	4.004	2.01	22.6
9.185	FIRME	5.077	2.03	48.1	D TIERRA	0.143	0.06	7.9
	SUELO SEL 2	4.641	1.85	43.9	SUELO EST-3	4.495	1.79	42.6
	TERRAPLEN	13.712	5.09	85.4	VEGETAL	4.715	1.73	24.3
9.448	FIRME	5.061	1.33	49.4	D TIERRA	0.127	0.04	7.9
	SUELO SEL 2	4.633	1.22	45.1	SUELO EST-3	4.486	1.18	43.8
	TERRAPLEN	14.935	3.77	89.1	VEGETAL	5.184	1.30	25.6
9.805	FIRME	5.041	1.80	51.2	D TIERRA	0.109	0.04	7.9
	SUELO SEL 2	4.620	1.65	46.8	SUELO EST-3	4.472	1.60	45.3
	TERRAPLEN	16.087	5.54	94.7	VEGETAL	5.386	1.89	27.5
10.000	FIRME	5.028	0.98	52.2	D TIERRA	0.101	0.02	8.0
	SUELO SEL 2	4.614	0.90	47.7	SUELO EST-3	4.465	0.87	46.2
	TERRAPLEN	16.589	3.19	97.9	VEGETAL	5.387	1.05	28.6
10.772	FIRME	4.982	3.86	56.0	D TIERRA	0.033	0.05	8.0
	SUELO SEL 2	4.609	3.56	51.2	SUELO EST-3	4.446	3.44	49.7
	TERRAPLEN	16.511	12.78	110.6	VEGETAL	5.375	4.15	32.7
12.000	FIRME	4.908	6.07	62.1	D TIERRA	0.004	0.02	8.0
	SUELO SEL 2	4.583	5.64	56.9	SUELO EST-3	4.395	5.43	55.1
	TERRAPLEN	16.517	20.28	130.9	VEGETAL	5.338	6.58	39.3
13.952	FIRME	4.790	9.47	71.6	D TIERRA	0.121	0.12	8.2
	SUELO SEL 2	4.408	8.78	65.6	SUELO EST-3	4.259	8.45	63.5
	TERRAPLEN	12.494	28.32	159.2	VEGETAL	5.015	10.10	49.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	4.788	0.23	71.8	D TIERRA	0.131	0.01	8.2
	SUELO SEL 2	4.404	0.21	65.9	SUELO EST-3	4.255	0.20	63.7
	TERRAPLEN	12.409	0.60	159.8	VEGETAL	5.007	0.24	49.7
15.116	FIRME	4.719	5.30	77.1	D TIERRA	0.190	0.18	8.3
	SUELO SEL 2	4.326	4.87	70.7	SUELO EST-3	4.182	4.71	68.4
	TERRAPLEN	10.846	12.98	172.8	VEGETAL	4.868	5.51	55.2
15.865	FIRME	4.720	3.53	80.6	D TIERRA	0.235	0.16	8.5
	SUELO SEL 2	4.315	3.24	74.0	SUELO EST-3	4.171	3.13	71.6
	TERRAPLEN	9.994	7.80	180.6	VEGETAL	4.820	3.63	58.8
16.000	FIRME	4.720	0.64	81.3	D TIERRA	0.243	0.03	8.5
	SUELO SEL 2	4.313	0.58	74.5	SUELO EST-3	4.169	0.56	72.1
	TERRAPLEN	9.874	1.34	182.0	VEGETAL	4.814	0.65	59.4
17.598	FIRME	4.717	7.54	88.8	D TIERRA	0.016	0.21	8.7
	SUELO SEL 2	4.399	6.96	81.5	SUELO EST-3	4.226	6.71	78.8
	TERRAPLEN	9.890	15.79	197.8	VEGETAL	4.861	7.73	67.2
18.000	FIRME	4.714	1.90	90.7	D TIERRA	0.006	0.00	8.7
	SUELO SEL 2	4.418	1.77	83.3	SUELO EST-3	4.231	1.70	80.5
	TERRAPLEN	9.982	3.99	201.7	VEGETAL	4.871	1.96	69.1
20.000	FIRME	4.846	9.56	100.3	REVES CUNETA	0.052	0.05	0.3
	D TIERRA	0.330	0.34	9.1	SUELO SEL 2	4.462	8.88	92.2
	SUELO EST-3	4.318	8.55	89.1	TERRAPLEN	9.202	19.18	220.9
	VEGETAL	4.922	9.79	78.9				
22.000	FIRME	4.832	9.68	110.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.4
	D TIERRA	1.042	1.37	10.5	SUELO SEL 2	4.460	8.92	101.1
	SUELO EST-3	4.317	8.63	97.7	TERRAPLEN	8.614	17.82	238.7
	VEGETAL	5.161	10.08	89.0				
22.405	FIRME	4.829	1.96	111.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	0.4
	D TIERRA	1.239	0.46	10.9	SUELO SEL 2	4.460	1.81	102.9
	SUELO EST-3	4.317	1.75	99.5	TERRAPLEN	8.648	3.50	242.2
	VEGETAL	5.178	2.09	91.1				
24.000	FIRME	4.819	7.69	119.6	REVES CUNETA	0.052	0.08	0.5
	D TIERRA	2.183	2.73	13.6	SUELO SEL 2	4.459	7.11	110.0
	SUELO EST-3	4.316	6.88	106.4	TERRAPLEN	9.017	14.09	256.3
	VEGETAL	5.260	8.32	99.4				
26.000	FIRME	4.811	9.63	129.2	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.6
	D TIERRA	3.514	5.70	19.3	SUELO SEL 2	4.461	8.92	118.9
	SUELO EST-3	4.316	8.63	115.0	TERRAPLEN	8.582	17.60	273.9
	VEGETAL	5.322	10.58	110.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.793	FIRME	4.804	8.62	137.9	REVES CUNETA	0.052	0.09	0.7
	D TIERRA	4.772	7.43	26.8	SUELO SEL 2	4.462	8.00	126.9
	SUELO EST-3	4.317	7.74	122.7	TERRAPLEN	8.153	15.00	288.9
	VEGETAL	5.277	9.50	119.5				
28.000	FIRME	4.804	0.99	138.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	0.7
	D TIERRA	4.939	1.01	27.8	SUELO SEL 2	4.462	0.92	127.8
	SUELO EST-3	4.317	0.89	123.6	TERRAPLEN	8.135	1.69	290.6
	VEGETAL	5.273	1.09	120.6				
30.000	FIRME	4.796	9.60	148.5	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.8
	D TIERRA	6.305	11.24	39.0	SUELO SEL 2	4.464	8.93	136.8
	SUELO EST-3	4.319	8.64	132.3	TERRAPLEN	7.816	15.95	306.6
	VEGETAL	5.235	10.51	131.1				
32.000	FIRME	4.789	9.59	158.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.9
	D TIERRA	7.600	13.90	52.9	SUELO SEL 2	4.466	8.93	145.7
	SUELO EST-3	4.319	8.64	140.9	TERRAPLEN	7.587	15.40	322.0
	VEGETAL	5.236	10.47	141.6				
34.000	FIRME	4.782	9.57	167.6	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.0
	D TIERRA	8.850	16.45	69.4	SUELO SEL 2	4.467	8.93	154.6
	SUELO EST-3	4.320	8.64	149.5	TERRAPLEN	7.396	14.98	337.0
	VEGETAL	5.249	10.49	152.1				
35.236	FIRME	4.777	5.91	173.5	REVES CUNETA	0.052	0.06	1.1
	D TIERRA	9.588	11.40	80.8	SUELO SEL 2	4.468	5.52	160.1
	SUELO EST-3	4.322	5.34	154.9	TERRAPLEN	7.007	8.90	345.9
	VEGETAL	5.246	6.49	158.6				
36.000	FIRME	4.775	3.65	177.2	REVES CUNETA	0.052	0.04	1.1
	D TIERRA	10.115	7.53	88.3	SUELO SEL 2	4.469	3.41	163.6
	SUELO EST-3	4.321	3.30	158.2	TERRAPLEN	6.838	5.29	351.1
	VEGETAL	5.246	4.01	162.6				
38.000	FIRME	4.767	9.54	186.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.2
	D TIERRA	9.736	19.85	108.1	SUELO SEL 2	4.471	8.94	172.5
	SUELO EST-3	4.322	8.64	166.8	TERRAPLEN	6.019	12.86	364.0
	VEGETAL	5.202	10.45	173.0				
40.000	FIRME	4.760	9.53	196.2	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.3
	D TIERRA	8.409	18.15	126.3	SUELO SEL 2	4.473	8.94	181.4
	SUELO EST-3	4.324	8.65	175.5	TERRAPLEN	5.277	11.30	375.3
	VEGETAL	5.156	10.36	183.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.000	FIRME	4.753	9.51	205.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.4
	D TIERRA	6.996	15.41	141.7	SUELO SEL 2	4.475	8.95	190.4
	SUELO EST-3	4.325	8.65	184.1	TERRAPLEN	4.581	9.86	385.2
	VEGETAL	5.114	10.27	193.6				
42.451	FIRME	4.751	2.14	207.9	REVES CUNETA	0.052	0.02	1.4
	D TIERRA	6.649	3.08	144.8	SUELO SEL 2	4.475	2.02	192.4
	SUELO EST-3	4.326	1.95	186.1	TERRAPLEN	4.423	2.03	387.2
	VEGETAL	5.106	2.30	195.9				
44.000	FIRME	4.745	7.35	215.2	REVES CUNETA	0.052	0.08	1.5
	D TIERRA	5.502	9.41	154.2	SUELO SEL 2	4.476	6.93	199.3
	SUELO EST-3	4.326	6.70	192.8	TERRAPLEN	3.928	6.47	393.7
	VEGETAL	5.077	7.89	203.8				
46.000	FIRME	4.738	9.48	224.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.6
	D TIERRA	4.109	9.61	163.8	SUELO SEL 2	4.478	8.95	208.3
	SUELO EST-3	4.327	8.65	201.4	TERRAPLEN	3.485	7.41	401.1
	VEGETAL	5.031	10.11	213.9				
46.272	FIRME	4.737	1.29	226.0	REVES CUNETA	0.052	0.01	1.6
	D TIERRA	3.972	1.10	164.9	SUELO SEL 2	4.478	1.22	209.5
	SUELO EST-3	4.327	1.18	202.6	TERRAPLEN	3.484	0.95	402.0
	VEGETAL	5.024	1.37	215.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:37 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	226.0
REVES CUNETA	1.6
D TIERRA	164.9
SUELO SEL 2	209.5
SUELO EST-3	202.6
TERRAPLEN	402.0
VEGETAL	215.3
DEMOLICION	9.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:41 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.737	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	3.117	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.478	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.327	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.722	0.00	0.0
	VEGETAL	5.245	0.00	0.0				
0.005	FIRME	4.737	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.0
	D TIERRA	3.120	0.02	0.0	SUELO SEL 2	4.478	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.328	0.02	0.0	TERRAPLEN	4.722	0.02	0.0
	VEGETAL	5.245	0.03	0.0				
2.000	FIRME	4.725	9.44	9.5	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.1
	D TIERRA	4.268	7.37	7.4	SUELO SEL 2	4.461	8.92	8.9
	SUELO EST-3	4.311	8.62	8.6	TERRAPLEN	4.581	9.28	9.3
	VEGETAL	5.300	10.52	10.5				
3.733	FIRME	4.715	8.18	17.6	REVES CUNETA	0.052	0.09	0.2
	D TIERRA	5.650	8.59	16.0	SUELO SEL 2	4.446	7.72	16.7
	SUELO EST-3	4.296	7.46	16.1	TERRAPLEN	4.994	8.30	17.6
	VEGETAL	5.336	9.22	19.8				
4.000	FIRME	4.714	1.26	18.9	REVES CUNETA	0.052	0.01	0.2
	D TIERRA	5.871	1.54	17.5	SUELO SEL 2	4.444	1.19	17.8
	SUELO EST-3	4.294	1.15	17.2	TERRAPLEN	5.071	1.34	18.9
	VEGETAL	5.340	1.43	21.2				
5.992	FIRME	4.702	9.38	28.3	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.3
	D TIERRA	7.416	13.23	30.8	SUELO SEL 2	4.427	8.83	26.7
	SUELO EST-3	4.277	8.54	25.8	TERRAPLEN	5.735	10.76	29.7
	VEGETAL	5.361	10.66	31.8				
6.000	FIRME	4.701	0.04	28.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.3
	D TIERRA	7.421	0.06	30.8	SUELO SEL 2	4.427	0.04	26.7
	SUELO EST-3	4.277	0.03	25.8	TERRAPLEN	5.738	0.05	29.8
	VEGETAL	5.361	0.04	31.9				
8.000	FIRME	4.690	9.39	37.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.4
	D TIERRA	8.821	16.24	47.1	SUELO SEL 2	4.409	8.84	35.5
	SUELO EST-3	4.261	8.54	34.4	TERRAPLEN	6.500	12.24	42.0
	VEGETAL	5.379	10.74	42.6				
10.000	FIRME	4.678	9.37	47.1	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.5
	D TIERRA	9.234	18.06	65.1	SUELO SEL 2	4.392	8.80	44.4
	SUELO EST-3	4.244	8.51	42.9	TERRAPLEN	7.398	13.90	55.9
	VEGETAL	5.404	10.78	53.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.759	FIRME	4.673	3.55	50.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	0.6
	D TIERRA	8.677	6.80	71.9	SUELO SEL 2	4.385	3.33	47.7
	SUELO EST-3	4.238	3.22	46.1	TERRAPLEN	7.616	5.70	61.6
	VEGETAL	5.403	4.10	57.5				
12.000	FIRME	4.666	5.80	56.4	REVES CUNETA	0.052	0.06	0.6
	D TIERRA	7.880	10.27	82.2	SUELO SEL 2	4.375	5.44	53.1
	SUELO EST-3	4.227	5.25	51.3	TERRAPLEN	8.121	9.76	71.4
	VEGETAL	5.404	6.71	64.2				
14.000	FIRME	4.655	9.32	65.7	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.7
	D TIERRA	6.530	14.41	96.6	SUELO SEL 2	4.358	8.73	61.8
	SUELO EST-3	4.211	8.44	59.8	TERRAPLEN	8.563	16.68	88.0
	VEGETAL	5.370	10.77	75.0				
16.000	FIRME	4.643	9.30	75.0	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.8
	D TIERRA	5.171	11.70	108.3	SUELO SEL 2	4.341	8.70	70.5
	SUELO EST-3	4.194	8.41	68.2	TERRAPLEN	9.046	17.61	105.6
	VEGETAL	5.371	10.74	85.7				
18.000	FIRME	4.631	9.27	84.3	REVES CUNETA	0.052	0.10	0.9
	D TIERRA	3.792	8.96	117.3	SUELO SEL 2	4.323	8.66	79.2
	SUELO EST-3	4.177	8.37	76.5	TERRAPLEN	9.604	18.65	124.3
	VEGETAL	5.397	10.77	96.5				
18.008	FIRME	4.631	0.04	84.3	REVES CUNETA	0.052	0.00	0.9
	D TIERRA	3.786	0.03	117.3	SUELO SEL 2	4.323	0.03	79.2
	SUELO EST-3	4.178	0.03	76.6	TERRAPLEN	9.605	0.08	124.4
	VEGETAL	5.397	0.04	96.5				
19.168	FIRME	4.625	5.37	89.7	REVES CUNETA	0.052	0.06	1.0
	D TIERRA	2.983	3.93	121.2	SUELO SEL 2	4.313	5.01	84.3
	SUELO EST-3	4.168	4.84	81.4	TERRAPLEN	9.972	11.35	135.7
	VEGETAL	5.415	6.27	102.8				
20.000	FIRME	4.627	3.85	93.6	REVES CUNETA	0.052	0.04	1.0
	D TIERRA	2.439	2.26	123.5	SUELO SEL 2	4.312	3.59	87.8
	SUELO EST-3	4.168	3.47	84.9	TERRAPLEN	10.282	8.43	144.2
	VEGETAL	5.402	4.50	107.3				
22.000	FIRME	4.633	9.26	102.8	REVES CUNETA	0.052	0.10	1.1
	D TIERRA	1.289	3.73	127.2	SUELO SEL 2	4.311	8.62	96.5
	SUELO EST-3	4.167	8.33	93.2	TERRAPLEN	10.909	21.19	165.3
	VEGETAL	5.320	10.72	118.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.255	FIRME	4.638	5.82	108.6	REVES CUNETA	0.052	0.07	1.2
	D TIERRA	0.704	1.25	128.4	SUELO SEL 2	4.310	5.41	101.9
	SUELO EST-3	4.166	5.23	98.4	TERRAPLEN	10.694	13.56	178.9
	VEGETAL	5.232	6.62	124.7				
24.000	FIRME	4.641	3.46	112.1	REVES CUNETA	0.052	0.04	1.2
	D TIERRA	0.474	0.44	128.9	SUELO SEL 2	4.309	3.21	105.1
	SUELO EST-3	4.166	3.10	101.6	TERRAPLEN	10.636	7.95	186.8
	VEGETAL	5.140	3.86	128.5				
26.000	FIRME	4.512	9.15	121.3	REVES CUNETA	0.000	0.05	1.3
	D TIERRA	0.024	0.50	129.4	SUELO SEL 2	4.228	8.54	113.6
	SUELO EST-3	4.062	8.23	109.8	TERRAPLEN	11.134	21.77	208.6
	VEGETAL	4.964	10.10	138.6				
27.561	FIRME	4.520	7.05	128.3	D TIERRA	0.000	0.02	129.4
	SUELO SEL 2	4.314	6.67	120.3	SUELO EST-3	4.078	6.35	116.1
	TERRAPLEN	11.558	17.71	226.3	VEGETAL	5.061	7.82	146.5
27.884	FIRME	4.521	1.46	129.8	D TIERRA	0.034	0.01	129.4
	SUELO SEL 2	4.234	1.38	121.7	SUELO EST-3	4.066	1.32	117.4
	TERRAPLEN	10.165	3.51	229.8	VEGETAL	4.981	1.62	148.1
28.000	FIRME	4.522	0.52	130.3	D TIERRA	0.120	0.01	129.4
	SUELO SEL 2	4.199	0.49	122.2	SUELO EST-3	4.047	0.47	117.9
	TERRAPLEN	9.772	1.16	231.0	VEGETAL	4.946	0.58	148.6
30.000	FIRME	4.531	9.05	139.3	D TIERRA	0.056	0.18	129.6
	SUELO SEL 2	4.229	8.43	130.6	SUELO EST-3	4.066	8.11	126.0
	TERRAPLEN	11.193	20.97	252.0	VEGETAL	5.001	9.95	158.6
31.206	FIRME	4.563	5.48	144.8	D TIERRA	0.001	0.03	129.6
	SUELO SEL 2	4.305	5.15	135.7	SUELO EST-3	4.105	4.93	131.0
	TERRAPLEN	12.902	14.53	266.5	VEGETAL	5.098	6.09	164.7
32.000	FIRME	4.584	3.63	148.5	SUELO SEL 2	4.344	3.43	139.2
	SUELO EST-3	4.122	3.27	134.2	TERRAPLEN	14.096	10.72	277.2
	VEGETAL	5.151	4.07	168.8				
34.000	FIRME	4.631	9.21	157.7	D TIERRA	0.012	0.01	129.6
	SUELO SEL 2	4.335	8.68	147.8	SUELO EST-3	4.155	8.28	142.5
	TERRAPLEN	14.764	28.86	306.1	VEGETAL	5.196	10.35	179.1
34.310	FIRME	4.638	1.44	159.1	D TIERRA	0.014	0.00	129.6
	SUELO SEL 2	4.339	1.34	149.2	SUELO EST-3	4.160	1.29	143.8
	TERRAPLEN	14.899	4.60	310.7	VEGETAL	5.210	1.61	180.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.438	FIRME	4.662	5.25	164.4	D TIERRA	0.024	0.02	129.7
	SUELO SEL 2	4.355	4.90	154.1	SUELO EST-3	4.179	4.70	148.5
	TERRAPLEN	15.398	17.09	327.7	VEGETAL	5.259	5.90	186.6
35.824	FIRME	4.670	1.80	166.2	D TIERRA	0.027	0.01	129.7
	SUELO SEL 2	4.363	1.68	155.8	SUELO EST-3	4.186	1.61	150.1
	TERRAPLEN	15.600	5.98	333.7	VEGETAL	5.278	2.03	188.7
36.000	FIRME	4.674	0.82	167.0	SUELO SEL 2	4.367	0.77	156.5
	SUELO EST-3	4.190	0.74	150.8	TERRAPLEN	15.697	2.75	336.5
	VEGETAL	5.046	0.91	189.6	DEMOLICION	0.262	0.02	0.0
36.162	FIRME	4.677	0.76	167.7	SUELO SEL 2	4.377	0.71	157.3
	SUELO EST-3	4.195	0.68	151.5	TERRAPLEN	15.759	2.55	339.0
	VEGETAL	4.899	0.81	190.4	DEMOLICION	0.358	0.05	0.1
36.665	FIRME	4.688	2.36	170.1	SUELO SEL 2	4.406	2.21	159.5
	SUELO EST-3	4.209	2.11	153.6	TERRAPLEN	15.639	7.90	346.9
	VEGETAL	4.440	2.35	192.7	DEMOLICION	0.339	0.18	0.2
36.966	FIRME	4.695	1.41	171.5	SUELO SEL 2	4.424	1.33	160.8
	SUELO EST-3	4.215	1.27	154.9	TERRAPLEN	15.529	4.69	351.6
	VEGETAL	4.165	1.29	194.0	DEMOLICION	0.302	0.10	0.3
37.059	FIRME	4.696	0.44	171.9	SUELO SEL 2	4.429	0.41	161.2
	SUELO EST-3	4.217	0.39	155.3	TERRAPLEN	15.497	1.44	353.1
	VEGETAL	4.080	0.38	194.4	DEMOLICION	0.290	0.03	0.4
37.069	FIRME	4.697	0.05	172.0	SUELO SEL 2	4.429	0.04	161.3
	SUELO EST-3	4.217	0.04	155.3	TERRAPLEN	15.493	0.15	353.2
	VEGETAL	4.071	0.04	194.4	DEMOLICION	0.289	0.00	0.4
37.393	FIRME	4.704	1.52	173.5	SUELO SEL 2	4.447	1.44	162.7
	SUELO EST-3	4.223	1.37	156.7	TERRAPLEN	15.380	5.00	358.2
	VEGETAL	3.776	1.27	195.7	DEMOLICION	0.249	0.09	0.5
37.473	FIRME	4.706	0.38	173.9	SUELO SEL 2	4.452	0.36	163.0
	SUELO EST-3	4.224	0.34	157.0	TERRAPLEN	15.354	1.23	359.4
	VEGETAL	3.703	0.30	196.0	DEMOLICION	0.240	0.02	0.5
37.771	FIRME	4.712	1.40	175.3	SUELO SEL 2	4.467	1.33	164.4
	SUELO EST-3	4.230	1.26	158.3	TERRAPLEN	15.258	4.56	364.0
	VEGETAL	3.431	1.06	197.1	DEMOLICION	0.205	0.07	0.5
37.781	FIRME	4.713	0.05	175.3	SUELO SEL 2	4.467	0.04	164.4
	SUELO EST-3	4.230	0.04	158.3	TERRAPLEN	15.255	0.15	364.2
	VEGETAL	3.423	0.03	197.1	DEMOLICION	0.204	0.00	0.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	FIRME	4.717	1.03	176.4	SUELO SEL 2	4.477	0.98	165.4

	SUELO EST-3	4.234	0.93	159.3	TERRAPLEN	15.186	3.33	367.5
	VEGETAL	3.223	0.73	197.8	DEMOLICION	0.179	0.04	0.6
38.125	FIRME	4.720	0.59	177.0	SUELO SEL 2	4.484	0.56	166.0
	SUELO EST-3	4.236	0.53	159.8	TERRAPLEN	15.232	1.90	369.4
	VEGETAL	3.164	0.40	198.2	DEMOLICION	0.160	0.02	0.6
38.150	FIRME	4.720	0.12	177.1	SUELO SEL 2	4.486	0.11	166.1
	SUELO EST-3	4.237	0.11	159.9	TERRAPLEN	15.241	0.38	369.8
	VEGETAL	3.152	0.08	198.3	DEMOLICION	0.157	0.00	0.6
39.076	FIRME	4.720	4.37	181.4	SUELO SEL 2	4.507	4.16	170.2
	SUELO EST-3	4.237	3.92	163.8	TERRAPLEN	16.170	14.54	384.3
	VEGETAL	2.790	2.75	201.1	DEMOLICION	0.069	0.10	0.7
39.122	FIRME	4.720	0.22	181.7	SUELO SEL 2	4.508	0.21	170.4
	SUELO EST-3	4.237	0.19	164.0	TERRAPLEN	16.218	0.74	385.1
	VEGETAL	2.771	0.13	201.2	DEMOLICION	0.065	0.00	0.7
40.000	FIRME	4.720	4.14	185.8	SUELO SEL 2	4.520	3.96	174.4
	SUELO EST-3	4.237	3.72	167.7	TERRAPLEN	17.129	14.64	399.7
	VEGETAL	2.425	2.28	203.5	DEMOLICION	0.016	0.04	0.8
40.302	FIRME	4.719	1.43	187.2	SUELO SEL 2	4.525	1.37	175.8
	SUELO EST-3	4.237	1.28	169.0	TERRAPLEN	17.614	5.25	404.9
	VEGETAL	2.342	0.72	204.2				
40.356	FIRME	4.720	0.25	187.5	SUELO SEL 2	4.524	0.24	176.0
	SUELO EST-3	4.237	0.23	169.3	TERRAPLEN	17.706	0.95	405.9
	VEGETAL	2.327	0.13	204.3				
41.757	FIRME	4.720	6.61	194.1	SUELO SEL 2	4.525	6.34	182.4
	SUELO EST-3	4.237	5.94	175.2	TERRAPLEN	21.117	27.20	433.1
	VEGETAL	2.876	3.64	208.0				
41.819	FIRME	4.720	0.29	194.4	SUELO SEL 2	4.524	0.28	182.6
	SUELO EST-3	4.237	0.26	175.5	TERRAPLEN	21.280	1.31	434.4
	VEGETAL	2.906	0.18	208.1				
42.000	FIRME	4.720	0.85	195.2	SUELO SEL 2	4.524	0.82	183.5
	SUELO EST-3	4.237	0.77	176.2	TERRAPLEN	21.754	3.89	438.3
	VEGETAL	2.993	0.53	208.7				
43.395	FIRME	4.720	6.58	201.8	SUELO SEL 2	4.524	6.31	189.8
	SUELO EST-3	4.237	5.91	182.1	TERRAPLEN	27.872	34.61	472.9
	VEGETAL	3.643	4.63	213.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.463	FIRME	4.720	0.32	202.1	SUELO SEL 2	4.524	0.31	190.1
	SUELO EST-3	4.237	0.29	182.4	TERRAPLEN	28.186	1.91	474.8
	VEGETAL	3.674	0.25	213.5				
44.000	FIRME	4.720	2.53	204.7	SUELO SEL 2	4.525	2.43	192.5
	SUELO EST-3	4.237	2.28	184.7	TERRAPLEN	30.700	15.81	490.6
	VEGETAL	3.921	2.04	215.6				
45.137	FIRME	4.719	5.37	210.1	SUELO SEL 2	4.524	5.14	197.6
	SUELO EST-3	4.237	4.82	189.5	TERRAPLEN	32.516	35.94	526.6
	VEGETAL	4.107	4.56	220.2				
45.138	FIRME	4.719	0.00	210.1	SUELO SEL 2	4.524	0.00	197.7
	SUELO EST-3	4.237	0.00	189.5	TERRAPLEN	32.517	0.03	526.6
	VEGETAL	4.107	0.00	220.2				
45.147	FIRME	4.720	0.04	210.1	SUELO SEL 2	4.524	0.04	197.7
	SUELO EST-3	4.237	0.04	189.6	TERRAPLEN	32.532	0.29	526.9
	VEGETAL	4.109	0.04	220.2				
45.205	FIRME	4.720	0.27	210.4	SUELO SEL 2	4.525	0.26	198.0
	SUELO EST-3	4.237	0.25	189.8	TERRAPLEN	32.625	1.89	528.8
	VEGETAL	4.118	0.24	220.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	210.4
REVES CUNETA	1.3
D TIERRA	129.7
SUELO SEL 2	198.0
SUELO EST-3	189.8
TERRAPLEN	528.8
VEGETAL	220.4
DEMOLICION	0.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.852	0.00	0.0	DEMOLICION	0.753	0.00	0.0
0.005	FIRME	0.852	0.00	0.0	DEMOLICION	0.753	0.00	0.0
0.359	FIRME	0.842	0.30	0.3	DEMOLICION	0.753	0.27	0.3
0.770	FIRME	0.828	0.34	0.6	DEMOLICION	0.753	0.31	0.6
1.430	FIRME	0.805	0.54	1.2	DEMOLICION	0.751	0.50	1.1
2.000	FIRME	0.785	0.45	1.6	DEMOLICION	0.747	0.43	1.5
2.088	FIRME	0.784	0.07	1.7	DEMOLICION	0.747	0.07	1.6
3.018	FIRME	0.772	0.72	2.4	DEMOLICION	0.737	0.69	2.3
4.000	FIRME	0.758	0.75	3.2	DEMOLICION	0.730	0.72	3.0
4.129	FIRME	0.756	0.10	3.3	DEMOLICION	0.720	0.09	3.1
4.926	FIRME	0.764	0.61	3.9	DEMOLICION	0.673	0.56	3.6
5.713	FIRME	0.767	0.60	4.5	DEMOLICION	0.629	0.51	4.1
6.000	FIRME	0.767	0.22	4.7	DEMOLICION	0.613	0.18	4.3
6.281	FIRME	0.760	0.21	4.9	D TIERRA	0.610	0.09	0.1
	DEMOLICION	0.000	0.09	4.4				
7.144	FIRME	0.735	0.65	5.6	D TIERRA	0.604	0.52	0.6
7.637	FIRME	0.719	0.36	5.9	D TIERRA	0.602	0.30	0.9
8.000	FIRME	0.706	0.26	6.2	D TIERRA	0.600	0.22	1.1
8.769	FIRME	0.682	0.53	6.7	D TIERRA	0.594	0.46	1.6
8.779	FIRME	0.681	0.01	6.7	D TIERRA	0.594	0.01	1.6
10.000	FIRME	0.635	0.80	7.5	D TIERRA	0.585	0.72	2.3
12.000	FIRME	0.622	1.26	8.8	D TIERRA	0.000	0.58	2.9
	DEMOLICION	0.590	0.59	5.0				
13.951	FIRME	0.607	1.20	10.0	DEMOLICION	0.596	1.16	6.2
20.000	FIRME	0.600	3.65	13.6	D TIERRA	0.466	1.41	4.3
	DEMOLICION	1.106	5.15	11.3				
25.000	FIRME	0.600	3.00	16.6	D TIERRA	1.806	5.68	10.0
	DEMOLICION	1.706	7.03	18.3				
27.163	FIRME	0.677	1.38	18.0	D TIERRA	1.093	3.13	13.1
	DEMOLICION	1.179	3.12	21.4				
28.000	FIRME	0.709	0.58	18.6	D TIERRA	0.503	0.67	13.8
	DEMOLICION	0.916	0.88	22.3				
30.000	FIRME	0.784	1.49	20.1	D TIERRA	0.543	1.05	14.8
	DEMOLICION	1.001	1.92	24.2				
32.000	FIRME	0.859	1.64	21.7	D TIERRA	0.630	1.17	16.0
	DEMOLICION	1.108	2.11	26.3				
34.000	FIRME	0.934	1.79	23.5	D TIERRA	0.792	1.42	17.4
	DEMOLICION	1.237	2.35	28.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	1.009	1.94	25.5	D TIERRA	1.059	1.85	19.3
	DEMOLICION	1.392	2.63	31.3				
38.000	FIRME	1.083	2.09	27.6	D TIERRA	1.141	2.20	21.5
	DEMOLICION	1.544	2.94	34.3				
38.635	FIRME	1.107	0.70	28.3	D TIERRA	1.046	0.69	22.2
	DEMOLICION	1.611	1.00	35.3				
39.151	FIRME	1.127	0.58	28.8	D TIERRA	0.972	0.52	22.7
	DEMOLICION	1.650	0.84	36.1				
39.803	FIRME	1.151	0.74	29.6	D TIERRA	0.911	0.61	23.3
	DEMOLICION	1.587	1.06	37.2				
40.000	FIRME	1.158	0.23	29.8	D TIERRA	0.915	0.18	23.5
	DEMOLICION	1.541	0.31	37.5				
40.404	FIRME	1.174	0.47	30.3	D TIERRA	0.917	0.37	23.9
	DEMOLICION	1.451	0.60	38.1				
40.987	FIRME	1.195	0.69	31.0	D TIERRA	0.905	0.53	24.4
	DEMOLICION	1.406	0.83	38.9				
41.000	FIRME	1.196	0.02	31.0	D TIERRA	0.904	0.01	24.4
	DEMOLICION	1.407	0.02	38.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	FIRME	1.196	0.00	31.0	D TIERRA	0.916	0.00	24.4
	LOSA	2.010	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.029	0.00	0.0
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.029	0.00	0.0
	MUROS	3.530	0.00	0.0	DEMOLICION	1.543	0.00	38.9
41.111	FIRME	1.196	0.13	31.1	D TIERRA	0.913	0.10	24.5
	LOSA	2.010	0.22	0.2	TERRAPLEN	0.029	0.00	0.0
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.029	0.00	0.0
	MUROS	3.530	0.39	0.4	DEMOLICION	1.543	0.17	39.1
43.875	FIRME	1.196	3.31	34.4	D TIERRA	0.690	2.21	26.7
	LOSA	2.010	5.56	5.8	TERRAPLEN	0.029	0.08	0.1
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.08	0.1	RELL ZAP MURO	0.029	0.08	0.1
	MUROS	3.530	9.76	10.1	DEMOLICION	1.504	4.21	43.3
50.089	FIRME	1.196	7.43	41.8	D TIERRA	2.626	10.30	37.0
	LOSA	2.010	12.49	18.3	TERRAPLEN	0.019	0.15	0.2
	EXC ZM TIERRA	0.019	0.15	0.2	RELL ZAP MURO	0.019	0.15	0.2
	MUROS	3.530	21.94	32.1	DEMOLICION	1.610	9.67	53.0
56.539	FIRME	1.196	7.71	49.6	D TIERRA	1.362	12.86	49.9
	LOSA	2.010	12.96	31.2	TERRAPLEN	0.027	0.15	0.4
	EXC ZM TIERRA	0.027	0.15	0.4	RELL ZAP MURO	0.027	0.15	0.4
	MUROS	3.530	22.77	54.9	DEMOLICION	1.601	10.35	63.3

60.000	FIRME	1.196	4.14	53.7	D TIERRA	2.155	6.09	56.0
	LOSA	2.010	6.96	38.2	TERRAPLEN	0.022	0.08	0.5
	EXC ZM TIERRA	0.022	0.08	0.5	RELL ZAP MURO	0.022	0.08	0.5
	MUROS	3.530	12.22	67.1	DEMOLICION	1.641	5.61	68.9
63.013	FIRME	1.196	3.60	57.3	D TIERRA	5.274	11.19	67.2
	LOSA	2.010	6.06	44.2	TERRAPLEN	0.012	0.05	0.5
	EXC ZM TIERRA	0.012	0.05	0.5	RELL ZAP MURO	0.012	0.05	0.5
	MUROS	3.530	10.64	77.7	DEMOLICION	1.643	4.95	73.9
65.182	FIRME	1.196	2.59	59.9	D TIERRA	9.299	15.80	83.0
	LOSA	2.010	4.36	48.6	RELLENO LOSA	0.287	0.31	0.3
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.5	EXC ZM TIERRA	0.002	0.02	0.5
	RELL ZAP MURO	0.002	0.02	0.5	MUROS	3.530	7.66	85.4
	DEMOLICION	1.205	3.09	77.0				
65.637	FIRME	1.196	0.54	60.4	D TIERRA	11.556	4.74	87.7
	LOSA	2.010	0.91	49.5	RELLENO LOSA	1.389	0.38	0.7
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.5	EXC ZM TIERRA	0.002	0.00	0.5
	RELL ZAP MURO	0.002	0.00	0.5	MUROS	3.530	1.61	87.0
	DEMOLICION	1.198	0.55	77.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.229	FIRME	1.196	0.71	61.1	D TIERRA	14.437	7.69	95.4
	LOSA	2.010	1.19	50.7	RELLENO LOSA	2.902	1.27	2.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.5	EXC ZM TIERRA	0.001	0.00	0.5
	RELL ZAP MURO	0.001	0.00	0.5	MUROS	3.530	2.09	89.1
	DEMOLICION	1.188	0.71	78.2				
66.706	FIRME	1.196	0.57	61.7	D TIERRA	16.642	7.41	102.8
	LOSA	2.010	0.96	51.7	RELLENO LOSA	4.115	1.67	3.6
	MUROS	3.530	1.68	90.7	DEMOLICION	1.181	0.57	78.8
67.394	FIRME	1.196	0.82	62.5	D TIERRA	19.560	12.45	115.3
	LOSA	2.010	1.38	53.1	RELLENO LOSA	5.857	3.43	7.1
	MUROS	3.530	2.43	93.2	DEMOLICION	1.170	0.81	79.6
80.000	FIRME	1.196	15.08	77.6	D TIERRA	29.107	306.75	422.0
	LOSA	2.010	25.34	78.4	RELLENO LOSA	13.439	121.62	128.7
	MUROS	3.530	44.50	137.7	DEMOLICION	1.648	17.76	97.4
100.000	FIRME	1.196	23.92	101.5	D TIERRA	0.670	297.78	719.8
	LOSA	2.010	40.20	118.6	RELLENO LOSA	0.000	134.39	263.1
	TERRAPLEN	0.030	0.30	0.8	EXC ZM TIERRA	0.030	0.30	0.8
	RELL ZAP MURO	0.030	0.30	0.8	MUROS	3.530	70.60	208.3
	DEMOLICION	1.517	31.65	129.0				
113.000	FIRME	1.196	15.55	117.1	D TIERRA	0.641	8.52	728.3
	LOSA	2.010	26.13	144.7	TERRAPLEN	0.031	0.40	1.2
	EXC ZM TIERRA	0.031	0.40	1.2	RELL ZAP MURO	0.031	0.40	1.2
	MUROS	3.530	45.89	254.2	DEMOLICION	1.437	19.20	148.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
113.010	FIRME	0.598	0.00	117.1	D TIERRA	0.330	0.00	728.3
	LOSA	1.005	0.00	144.7	TERRAPLEN	0.015	0.00	1.2
	EXC ZM TIERRA	0.015	0.00	1.2	RELL ZAP MURO	0.015	0.00	1.2
	MUROS	2.063	0.00	254.2	DEMOLICION	0.733	0.00	148.2
117.463	FIRME	0.598	2.66	119.7	D TIERRA	0.342	1.50	729.8
	LOSA	1.005	4.48	149.2	TERRAPLEN	0.015	0.07	1.3
	EXC ZM TIERRA	0.015	0.07	1.3	RELL ZAP MURO	0.015	0.07	1.3
	MUROS	2.063	9.19	263.3	DEMOLICION	0.742	3.28	151.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	119.7
D TIERRA	729.8
LOSA	149.2
RELLENO LOSA	263.1
TERRAPLEN	1.3
EXC ZM TIERRA	1.3
RELL ZAP MURO	1.3
MUROS	263.3
DEMOLICION	151.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	3.816	0.00	0.0	D TIERRA	10.135	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.205	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.205	0.00	0.0
58.767	FIRME	4.413	36.07	36.1	D TIERRA	11.451	94.62	94.6
	SUELO SEL 2	3.669	30.13	30.1	SUELO EST-3	3.669	30.13	30.1
60.000	FIRME	4.424	5.45	41.5	D TIERRA	11.472	14.13	108.8
	SUELO SEL 2	3.682	4.53	34.7	SUELO EST-3	3.682	4.53	34.7
80.000	FIRME	4.443	88.67	130.2	D TIERRA	10.131	216.04	324.8
	SUELO SEL 2	3.925	76.06	110.7	SUELO EST-3	3.860	75.41	110.1
	DEMOLICION	0.274	2.74	2.7				
100.000	FIRME	4.320	87.63	217.8	D TIERRA	2.576	127.07	451.9
	SUELO SEL 2	3.998	79.22	189.9	SUELO EST-3	3.852	77.12	187.2
	TERRAPLEN	1.970	19.70	19.7	DEMOLICION	3.667	39.40	42.1
120.000	FIRME	4.292	86.12	303.9	D TIERRA	0.118	26.94	478.8
	SUELO SEL 2	4.120	81.17	271.1	SUELO EST-3	3.908	77.60	264.8
	TERRAPLEN	17.853	198.23	217.9	DEMOLICION	1.870	55.36	97.5
124.543	FIRME	4.287	19.49	323.4	D TIERRA	0.000	0.27	479.1
	SUELO SEL 2	4.140	18.76	289.9	SUELO EST-3	3.906	17.75	282.5
	TERRAPLEN	22.263	91.12	309.1	DEMOLICION	0.757	5.97	103.5
137.890	FIRME	4.324	57.46	380.9	D TIERRA	0.096	0.64	479.7
	SUELO SEL 2	4.070	54.79	344.7	SUELO EST-3	3.905	52.13	334.7
	TERRAPLEN	39.077	409.35	718.4	DEMOLICION	0.606	9.10	112.6
140.000	FIRME	4.356	9.16	390.1	D TIERRA	0.110	0.22	479.9
	SUELO SEL 2	4.104	8.62	353.3	SUELO EST-3	3.934	8.27	342.9
	TERRAPLEN	45.524	89.25	807.7	DEMOLICION	0.413	1.07	113.6
145.897	FIRME	4.468	26.02	416.1	D TIERRA	0.078	0.55	480.5
	SUELO SEL 2	4.235	24.59	377.9	SUELO EST-3	4.021	23.45	366.4
	TERRAPLEN	54.895	296.09	1103.7	DEMOLICION	0.000	1.22	114.9
160.000	FIRME	4.640	64.22	480.3	D TIERRA	0.000	0.55	481.0
	SUELO SEL 2	4.457	61.29	439.2	SUELO EST-3	4.169	57.75	424.2
	TERRAPLEN	69.317	875.88	1979.6				
160.881	FIRME	4.650	4.09	484.4	SUELO SEL 2	4.466	3.93	443.1
	SUELO EST-3	4.178	3.68	427.8	TERRAPLEN	69.418	61.11	2040.7
180.000	FIRME	4.886	91.16	575.6	SUELO SEL 2	4.666	87.30	530.4
	SUELO EST-3	4.379	81.81	509.6	TERRAPLEN	69.295	1326.03	3366.8
200.000	FIRME	5.061	99.47	675.0	SUELO SEL 2	4.848	95.15	625.6
	SUELO EST-3	4.563	89.43	599.1	TERRAPLEN	53.283	1225.78	4592.6
206.252	FIRME	5.124	31.84	706.9	SUELO SEL 2	4.910	30.50	656.1
	SUELO EST-3	4.624	28.72	627.8	TERRAPLEN	48.038	316.73	4909.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	5.293	71.60	778.5	SUELO SEL 2	5.054	68.49	724.6
	SUELO EST-3	4.769	64.57	692.3	TERRAPLEN	37.475	587.81	5497.1
237.890	FIRME	5.512	96.64	875.1	SUELO SEL 2	5.242	92.10	816.7
	SUELO EST-3	4.956	86.99	779.3	TERRAPLEN	29.251	596.86	6094.0
240.000	FIRME	5.512	11.63	886.7	SUELO SEL 2	5.242	11.06	827.7
	SUELO EST-3	4.956	10.46	789.8	TERRAPLEN	28.469	60.89	6154.9
251.234	FIRME	5.512	61.92	948.7	SUELO SEL 2	5.242	58.89	886.6
	SUELO EST-3	4.957	55.68	845.5	TERRAPLEN	25.806	304.86	6459.7
260.000	FIRME	5.512	48.32	997.0	SUELO SEL 2	5.242	45.95	932.6
	SUELO EST-3	4.956	43.45	888.9	TERRAPLEN	25.453	224.67	6684.4
280.000	FIRME	5.512	110.23	1107.2	SUELO SEL 2	5.242	104.84	1037.4
	SUELO EST-3	4.956	99.13	988.0	TERRAPLEN	31.426	568.79	7253.2
288.922	FIRME	5.512	49.17	1156.4	D TIERRA	0.002	0.01	481.0
	SUELO SEL 2	5.241	46.76	1084.2	SUELO EST-3	4.956	44.22	1032.3
	TERRAPLEN	32.843	286.70	7539.9				
288.932	FIRME	5.512	0.06	1156.4	D TIERRA	0.002	0.00	481.0
	SUELO SEL 2	5.241	0.05	1084.2	SUELO EST-3	4.956	0.05	1032.3
	TERRAPLEN	32.846	0.33	7540.2				
293.892	FIRME	5.701	27.81	1184.2	D TIERRA	0.001	0.01	481.1
	SUELO SEL 2	5.403	26.40	1110.6	SUELO EST-3	5.119	24.99	1057.3
	TERRAPLEN	35.756	170.13	7710.3				
294.104	FIRME	5.718	1.21	1185.5	D TIERRA	0.002	0.00	481.1
	SUELO SEL 2	5.417	1.15	1111.8	SUELO EST-3	5.133	1.09	1058.4
	TERRAPLEN	35.934	7.60	7717.9				
295.053	FIRME	5.813	5.47	1190.9	D TIERRA	0.010	0.01	481.1
	SUELO SEL 2	5.492	5.18	1116.9	SUELO EST-3	5.215	4.91	1063.3
	TERRAPLEN	36.720	34.47	7752.4				
296.424	FIRME	5.959	8.07	1199.0	D TIERRA	0.024	0.02	481.1
	SUELO SEL 2	5.602	7.60	1124.5	SUELO EST-3	5.335	7.23	1070.5
	TERRAPLEN	37.393	50.80	7803.2				
297.890	FIRME	4.479	7.65	1206.7	D TIERRA	0.057	0.06	481.1
	SUELO SEL 2	4.304	7.26	1131.8	SUELO EST-3	4.063	6.89	1077.4
	TERRAPLEN	25.991	46.46	7849.7				
297.900	FIRME	4.304	0.04	1206.7	D TIERRA	0.057	0.00	481.1
	SUELO SEL 2	4.154	0.04	1131.8	SUELO EST-3	3.913	0.04	1077.5
	TERRAPLEN	24.657	0.25	7849.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvio 1 (eje152.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	FIRME	4.318	9.05	1215.8	D TIERRA	0.079	0.14	481.3
	SUELO SEL 2	4.134	8.70	1140.6	SUELO EST-3	3.917	8.22	1085.7
	TERRAPLEN	24.847	51.98	7901.9				
310.928	FIRME	4.369	47.46	1263.2	D TIERRA	0.332	2.25	483.5
	SUELO SEL 2	4.046	44.70	1185.2	SUELO EST-3	3.898	42.70	1128.4
	TERRAPLEN	9.833	189.49	8091.4				
320.000	FIRME	4.304	39.34	1302.6	D TIERRA	2.568	13.16	496.7
	SUELO SEL 2	3.910	36.09	1221.3	SUELO EST-3	3.766	34.76	1163.1
	TERRAPLEN	1.658	52.12	8143.5	DEMOLICION	1.748	7.93	122.8
330.000	FIRME	4.331	43.18	1345.7	D TIERRA	0.473	15.21	511.9
	SUELO SEL 2	4.017	39.63	1261.0	SUELO EST-3	3.871	38.19	1201.3
	TERRAPLEN	4.954	33.06	8176.6	DEMOLICION	0.000	8.74	131.5
340.000	FIRME	4.322	43.26	1389.0	D TIERRA	0.156	3.15	515.0
	SUELO SEL 2	4.117	40.67	1301.6	SUELO EST-3	3.918	38.95	1240.3
	TERRAPLEN	11.723	83.39	8260.0				
360.000	FIRME	4.303	86.25	1475.2	D TIERRA	0.627	7.84	522.9
	SUELO SEL 2	3.970	80.86	1382.5	SUELO EST-3	3.821	77.39	1317.7
	TERRAPLEN	21.467	331.90	8591.9				
372.529	FIRME	4.262	53.65	1528.9	D TIERRA	1.642	14.22	537.1
	SUELO SEL 2	3.895	49.27	1431.8	SUELO EST-3	3.746	47.40	1365.1
	TERRAPLEN	12.321	211.66	8803.5	DEMOLICION	1.112	6.97	138.5
380.000	FIRME	4.225	31.70	1560.6	D TIERRA	3.284	18.40	555.5
	SUELO SEL 2	3.859	28.97	1460.7	SUELO EST-3	3.708	27.84	1392.9
	TERRAPLEN	7.351	73.48	8877.0	DEMOLICION	1.831	10.99	149.5
382.197	FIRME	4.232	9.29	1569.9	D TIERRA	3.260	7.19	562.7
	SUELO SEL 2	3.868	8.49	1469.2	SUELO EST-3	3.717	8.16	1401.1
	TERRAPLEN	6.076	14.75	8891.8	DEMOLICION	2.037	4.25	153.7
400.000	FIRME	4.270	75.68	1645.6	D TIERRA	6.333	85.40	648.1
	SUELO SEL 2	3.923	69.35	1538.6	SUELO EST-3	3.772	66.66	1467.7
	TERRAPLEN	0.097	54.95	8946.7	DEMOLICION	3.687	50.95	204.7
420.000	FIRME	4.411	86.81	1732.4	REVES CUNETA	0.052	0.52	0.5
	D TIERRA	8.567	149.00	797.1	SUELO SEL 2	4.146	80.69	1619.3
	SUELO EST-3	4.011	77.83	1545.6	TERRAPLEN	0.030	1.27	8948.0
	DEMOLICION	4.391	80.78	285.5				
440.000	FIRME	4.411	88.22	1820.6	REVES CUNETA	0.052	1.04	1.6
	D TIERRA	7.513	160.80	957.9	SUELO SEL 2	4.146	82.92	1702.2
	SUELO EST-3	4.011	80.22	1625.8	TERRAPLEN	1.955	19.85	8967.8
	DEMOLICION	4.153	85.44	370.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvio 1 (eje152.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	FIRME	4.411	88.22	1908.8	REVES CUNETA	0.052	1.04	2.6
	D TIERRA	7.161	146.74	1104.6	SUELO SEL 2	4.146	82.92	1785.1
	SUELO EST-3	4.011	80.22	1706.0	TERRAPLEN	3.660	56.15	9024.0
	DEMOLICION	3.794	79.47	450.4				
471.343	FIRME	4.411	50.03	1958.9	REVES CUNETA	0.052	0.59	3.2
	D TIERRA	6.886	79.67	1184.3	SUELO SEL 2	4.146	47.03	1832.1
	SUELO EST-3	4.011	45.50	1751.5	TERRAPLEN	3.640	41.40	9065.4
	DEMOLICION	3.811	43.13	493.5				
479.522	FIRME	4.411	36.08	1994.9	REVES CUNETA	0.052	0.43	3.6
	D TIERRA	6.770	55.85	1240.1	SUELO SEL 2	4.146	33.91	1866.0
	SUELO EST-3	4.011	32.81	1784.3	TERRAPLEN	3.257	28.21	9093.6
	DEMOLICION	3.875	31.43	524.9				
480.000	FIRME	4.412	2.11	1997.0	REVES CUNETA	0.052	0.02	3.6
	D TIERRA	6.739	3.23	1243.4	SUELO SEL 2	4.147	1.98	1868.0
	SUELO EST-3	4.012	1.92	1786.2	TERRAPLEN	3.193	1.54	9095.1
	DEMOLICION	3.874	1.85	526.8				
497.361	FIRME	4.292	75.56	2072.6	REVES CUNETA	0.000	0.45	4.1
	D TIERRA	5.115	102.90	1346.3	SUELO SEL 2	3.860	69.50	1937.5
	SUELO EST-3	3.716	67.09	1853.3	TERRAPLEN	1.935	44.51	9139.7
	DEMOLICION	3.159	61.05	587.8				
500.000	FIRME	4.279	11.31	2083.9	D TIERRA	5.159	13.56	1359.8
	SUELO SEL 2	3.860	10.19	1947.7	SUELO EST-3	3.717	9.81	1863.1
	TERRAPLEN	1.793	4.92	9144.6	DEMOLICION	3.172	8.35	596.2
504.496	FIRME	4.251	19.17	2103.1	D TIERRA	5.246	23.39	1383.2
	SUELO SEL 2	3.856	17.35	1965.0	SUELO EST-3	3.712	16.70	1879.8
	TERRAPLEN	1.606	7.64	9152.2	DEMOLICION	3.170	14.26	610.5
511.632	FIRME	4.206	30.18	2133.3	D TIERRA	5.412	38.03	1421.2
	SUELO SEL 2	3.848	27.49	1992.5	SUELO EST-3	3.704	26.46	1906.3
	TERRAPLEN	1.327	10.46	9162.7	DEMOLICION	3.163	22.60	633.1
520.000	FIRME	4.205	35.19	2168.4	D TIERRA	5.414	45.30	1466.5
	SUELO SEL 2	3.846	32.19	2024.7	SUELO EST-3	3.702	30.99	1937.3
	TERRAPLEN	1.379	11.32	9174.0	DEMOLICION	3.151	26.42	659.5
523.270	FIRME	4.199	13.74	2182.2	D TIERRA	5.473	17.80	1484.3
	SUELO SEL 2	3.840	12.57	2037.3	SUELO EST-3	3.697	12.10	1949.4
	TERRAPLEN	1.392	4.53	9178.5	DEMOLICION	3.135	10.28	669.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvio 1 (eje152.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2182.2
REVES CUNETA	4.1
D TIERRA	1484.3
SUELO SEL 2	2037.3
SUELO EST-3	1949.4
TERRAPLEN	9178.5
DEMOLICION	669.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.632	FIRME	3.261	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.300	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.015	0.00	0.0	TERRAPLEN	33.042	0.00	0.0
7.667	FIRME	3.261	0.11	0.1	SUELO SEL 2	3.301	0.12	0.1
	SUELO EST-3	3.015	0.11	0.1	TERRAPLEN	33.053	1.16	1.2
8.000	FIRME	3.264	1.09	1.2	SUELO SEL 2	3.301	1.10	1.2
	SUELO EST-3	3.016	1.00	1.1	TERRAPLEN	33.158	11.02	12.2
8.826	FIRME	3.271	2.70	3.9	SUELO SEL 2	3.304	2.73	3.9
	SUELO EST-3	3.018	2.49	3.6	TERRAPLEN	33.436	27.50	39.7
9.838	FIRME	3.280	3.32	7.2	SUELO SEL 2	3.308	3.35	7.3
	SUELO EST-3	3.022	3.06	6.7	TERRAPLEN	33.732	33.99	73.7
10.000	FIRME	3.284	0.53	7.7	SUELO SEL 2	3.309	0.54	7.8
	SUELO EST-3	3.024	0.49	7.1	TERRAPLEN	33.762	5.47	79.1
10.744	FIRME	3.301	2.45	10.2	SUELO SEL 2	3.316	2.46	10.3
	SUELO EST-3	3.030	2.25	9.4	TERRAPLEN	33.919	25.18	104.3
12.000	FIRME	3.308	4.15	14.3	SUELO SEL 2	3.319	4.17	14.5
	SUELO EST-3	3.032	3.81	13.2	TERRAPLEN	34.041	42.68	147.0
14.000	FIRME	3.318	6.63	21.0	SUELO SEL 2	3.324	6.64	21.1
	SUELO EST-3	3.036	6.07	19.3	TERRAPLEN	34.273	68.31	215.3
16.000	FIRME	3.320	6.64	27.6	SUELO SEL 2	3.324	6.65	27.7
	SUELO EST-3	3.037	6.07	25.3	TERRAPLEN	34.543	68.82	284.1
18.000	FIRME	3.320	6.64	34.3	SUELO SEL 2	3.324	6.65	34.4
	SUELO EST-3	3.037	6.07	31.4	TERRAPLEN	34.663	69.21	353.3
20.000	FIRME	3.320	6.64	40.9	SUELO SEL 2	3.325	6.65	41.0
	SUELO EST-3	3.037	6.07	37.5	TERRAPLEN	34.155	68.82	422.2
22.000	FIRME	3.319	6.64	47.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	47.7
	SUELO EST-3	3.037	6.07	43.6	TERRAPLEN	33.499	67.65	489.8
24.000	FIRME	3.319	6.64	54.2	SUELO SEL 2	3.324	6.65	54.3
	SUELO EST-3	3.037	6.07	49.6	TERRAPLEN	32.689	66.19	556.0
26.000	FIRME	3.319	6.64	60.8	SUELO SEL 2	3.325	6.65	61.0
	SUELO EST-3	3.037	6.07	55.7	TERRAPLEN	31.510	64.20	620.2
28.000	FIRME	3.319	6.64	67.4	SUELO SEL 2	3.325	6.65	67.6
	SUELO EST-3	3.037	6.07	61.8	TERRAPLEN	30.011	61.52	681.7
30.000	FIRME	3.319	6.64	74.1	SUELO SEL 2	3.324	6.65	74.3
	SUELO EST-3	3.037	6.07	67.9	TERRAPLEN	28.298	58.31	740.0
37.349	FIRME	3.319	24.39	98.5	SUELO SEL 2	3.324	24.43	98.7
	SUELO EST-3	3.037	22.32	90.2	TERRAPLEN	24.650	194.56	934.6
40.000	FIRME	3.319	8.80	107.3	SUELO SEL 2	3.324	8.81	107.5
	SUELO EST-3	3.037	8.05	98.2	TERRAPLEN	22.914	63.05	997.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.601	FIRME	3.319	5.31	112.6	SUELO SEL 2	3.325	5.32	112.9
	SUELO EST-3	3.037	4.86	103.1	TERRAPLEN	22.933	36.70	1034.3
42.000	FIRME	3.319	1.32	113.9	SUELO SEL 2	3.324	1.33	114.2
	SUELO EST-3	3.037	1.21	104.3	TERRAPLEN	22.499	9.06	1043.4
44.000	FIRME	3.319	6.64	120.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	120.8
	SUELO EST-3	3.037	6.07	110.4	TERRAPLEN	20.391	42.89	1086.3
46.000	FIRME	3.319	6.64	127.2	SUELO SEL 2	3.325	6.65	127.5
	SUELO EST-3	3.037	6.07	116.5	TERRAPLEN	18.145	38.54	1124.8
48.000	FIRME	3.319	6.64	133.8	SUELO SEL 2	3.324	6.65	134.1
	SUELO EST-3	3.037	6.07	122.5	TERRAPLEN	15.594	33.74	1158.6
50.000	FIRME	3.319	6.64	140.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	140.8
	SUELO EST-3	3.037	6.07	128.6	TERRAPLEN	13.140	28.73	1187.3
52.000	FIRME	3.319	6.64	147.1	D TIERRA	0.054	0.05	0.1
	SUELO SEL 2	3.296	6.62	147.4	SUELO EST-3	3.037	6.07	134.7
	TERRAPLEN	10.475	23.62	1210.9				
54.000	FIRME	3.320	6.64	153.7	D TIERRA	0.367	0.42	0.5
	SUELO SEL 2	3.162	6.46	153.9	SUELO EST-3	3.008	6.04	140.7
	TERRAPLEN	8.233	18.71	1229.6				
56.000	FIRME	3.306	6.63	160.4	D TIERRA	0.843	1.21	1.7
	SUELO SEL 2	3.045	6.21	160.1	SUELO EST-3	2.901	5.91	146.6
	TERRAPLEN	6.460	14.69	1244.3				
58.000	FIRME	3.286	6.59	167.0	D TIERRA	1.162	2.00	3.7
	SUELO SEL 2	3.010	6.06	166.1	SUELO EST-3	2.866	5.77	152.4
	TERRAPLEN	5.040	11.50	1255.8	DEMOLICION	0.334	0.33	0.3

60.000	FIRME	3.277	6.56	173.5	D TIERRA	1.472	2.63	6.3
	SUELO SEL 2	2.997	6.01	172.1	SUELO EST-3	2.853	5.72	158.1
	TERRAPLEN	3.950	8.99	1264.8	DEMOLICION	0.649	0.98	1.3
61.577	FIRME	3.242	5.14	178.7	D TIERRA	1.791	2.57	8.9
	SUELO SEL 2	2.963	4.70	176.8	SUELO EST-3	2.819	4.47	162.6
	TERRAPLEN	3.082	5.55	1270.3	DEMOLICION	0.809	1.15	2.5
62.000	FIRME	3.231	1.37	180.0	D TIERRA	1.896	0.78	9.7
	SUELO SEL 2	2.956	1.25	178.1	SUELO EST-3	2.812	1.19	163.8
	TERRAPLEN	2.892	1.26	1271.6	DEMOLICION	0.855	0.35	2.8
63.316	FIRME	3.200	4.23	184.3	D TIERRA	2.172	2.68	12.4
	SUELO SEL 2	2.935	3.88	181.9	SUELO EST-3	2.792	3.69	167.5
	TERRAPLEN	2.329	3.44	1275.0	DEMOLICION	0.983	1.21	4.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	FIRME	3.183	2.18	186.4	D TIERRA	2.343	1.54	13.9
	SUELO SEL 2	2.925	2.00	184.0	SUELO EST-3	2.782	1.91	169.4
	TERRAPLEN	2.086	1.51	1276.6	DEMOLICION	1.050	0.70	4.7
65.290	FIRME	3.165	4.09	190.5	D TIERRA	2.641	3.21	17.1
	SUELO SEL 2	2.916	3.77	187.7	SUELO EST-3	2.772	3.58	173.0
	TERRAPLEN	1.529	2.33	1278.9	DEMOLICION	1.288	1.51	6.2
66.000	FIRME	3.159	2.24	192.8	D TIERRA	2.825	1.94	19.1
	SUELO SEL 2	2.913	2.07	189.8	SUELO EST-3	2.769	1.97	174.9
	TERRAPLEN	1.254	0.99	1279.9	DEMOLICION	1.420	0.96	7.2
68.000	FIRME	3.134	6.29	199.1	D TIERRA	3.252	6.08	25.1
	SUELO SEL 2	2.900	5.81	195.6	SUELO EST-3	2.755	5.52	180.4
	TERRAPLEN	0.578	1.83	1281.7	DEMOLICION	1.722	3.14	10.3
69.388	FIRME	3.029	4.28	203.4	D TIERRA	3.412	4.62	29.8
	SUELO SEL 2	2.825	3.97	199.6	SUELO EST-3	2.678	3.77	184.2
	TERRAPLEN	0.286	0.60	1282.3	DEMOLICION	1.804	2.45	12.8
70.000	FIRME	2.989	1.84	205.2	D TIERRA	3.494	2.11	31.9
	SUELO SEL 2	2.796	1.72	201.3	SUELO EST-3	2.649	1.63	185.9
	TERRAPLEN	0.187	0.14	1282.4	DEMOLICION	1.847	1.12	13.9
72.000	FIRME	2.874	5.86	211.1	D TIERRA	3.752	7.25	39.1
	SUELO SEL 2	2.714	5.51	206.8	SUELO EST-3	2.565	5.21	191.1
	TERRAPLEN	0.023	0.21	1282.7	DEMOLICION	1.952	3.80	17.7
73.109	FIRME	2.818	3.16	214.2	D TIERRA	3.986	4.29	43.4
	SUELO SEL 2	2.674	2.99	209.8	SUELO EST-3	2.525	2.82	193.9
	TERRAPLEN	0.000	0.01	1282.7	DEMOLICION	1.997	2.19	19.9
74.000	FIRME	2.776	2.49	216.7	D TIERRA	4.180	3.64	47.0
	SUELO SEL 2	2.640	2.37	212.2	SUELO EST-3	2.495	2.24	196.1
	DEMOLICION	2.035	1.80	21.7				
75.547	FIRME	2.713	4.25	221.0	D TIERRA	4.417	6.65	53.7
	SUELO SEL 2	2.578	4.04	216.2	SUELO EST-3	2.451	3.83	199.9
	DEMOLICION	2.085	3.19	24.9				
76.000	FIRME	2.705	1.23	222.2	D TIERRA	4.443	2.01	55.7
	SUELO SEL 2	2.569	1.17	217.4	SUELO EST-3	2.445	1.11	201.1
	DEMOLICION	2.109	0.95	25.8				
78.000	FIRME	2.787	5.49	227.7	D TIERRA	4.651	9.09	64.8
	SUELO SEL 2	2.613	5.18	222.5	SUELO EST-3	2.505	4.95	206.0
	DEMOLICION	2.302	4.41	30.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.717	FIRME	2.773	1.99	229.7	D TIERRA	4.630	3.33	68.1
	SUELO SEL 2	2.593	1.87	224.4	SUELO EST-3	2.494	1.79	207.8
	DEMOLICION	2.318	1.66	31.9				
80.000	FIRME	2.742	3.54	233.2	D TIERRA	4.592	5.92	74.0
	SUELO SEL 2	2.538	3.29	227.7	SUELO EST-3	2.472	3.19	211.0
	DEMOLICION	2.338	2.99	34.9				
82.000	FIRME	2.709	5.45	238.7	D TIERRA	4.496	9.09	83.1
	SUELO SEL 2	2.474	5.01	232.7	SUELO EST-3	2.440	4.91	215.9
	DEMOLICION	2.402	4.74	39.6				
83.548	FIRME	2.700	4.19	242.8	D TIERRA	4.407	6.89	90.0
	SUELO SEL 2	2.443	3.81	236.5	SUELO EST-3	2.423	3.76	219.7
	DEMOLICION	2.472	3.77	43.4				
84.000	FIRME	2.691	1.22	244.1	D TIERRA	4.383	1.99	92.0
	SUELO SEL 2	2.428	1.10	237.6	SUELO EST-3	2.412	1.09	220.8
	DEMOLICION	2.486	1.12	44.5				
86.000	FIRME	2.681	5.37	249.4	D TIERRA	4.326	8.71	100.7
	SUELO SEL 2	2.393	4.82	242.4	SUELO EST-3	2.387	4.80	225.6
	DEMOLICION	2.556	5.04	49.5				
88.000	FIRME	2.697	5.38	254.8	D TIERRA	4.288	8.61	109.3
	SUELO SEL 2	2.386	4.78	247.2	SUELO EST-3	2.384	4.77	230.3
	DEMOLICION	2.631	5.19	54.7				
88.017	FIRME	2.697	0.05	254.9	D TIERRA	4.288	0.07	109.4
	SUELO SEL 2	2.386	0.04	247.3	SUELO EST-3	2.385	0.04	230.4
	DEMOLICION	2.632	0.04	54.8				
90.000	FIRME	2.694	5.34	260.2	D TIERRA	4.269	8.48	117.9
	SUELO SEL 2	2.368	4.71	252.0	SUELO EST-3	2.368	4.71	235.1
	DEMOLICION	2.670	5.26	60.0				
92.000	FIRME	2.701	5.39	265.6	D TIERRA	4.259	8.53	126.4
	SUELO SEL 2	2.365	4.73	256.7	SUELO EST-3	2.364	4.73	239.8
	DEMOLICION	2.703	5.37	65.4				
93.806	FIRME	2.715	4.89	270.5	D TIERRA	4.250	7.68	134.1
	SUELO SEL 2	2.366	4.27	261.0	SUELO EST-3	2.366	4.27	244.1
	DEMOLICION	2.730	4.91	70.3				
94.000	FIRME	2.714	0.53	271.0	D TIERRA	4.250	0.82	134.9
	SUELO SEL 2	2.363	0.46	261.4	SUELO EST-3	2.363	0.46	244.5
	DEMOLICION	2.730	0.53	70.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
96.000	FIRME	2.700	5.41	276.4	D TIERRA	4.269	8.52	143.4
	SUELO SEL 2	2.345	4.71	266.1	SUELO EST-3	2.345	4.71	249.2
	DEMOLICION	2.720	5.45	76.3				
98.000	FIRME	2.680	5.38	281.8	D TIERRA	4.308	8.58	152.0
	SUELO SEL 2	2.327	4.67	270.8	SUELO EST-3	2.327	4.67	253.9
	DEMOLICION	2.694	5.41	81.7				
98.807	FIRME	2.673	2.16	284.0	D TIERRA	4.321	3.48	155.5
	SUELO SEL 2	2.319	1.87	272.7	SUELO EST-3	2.319	1.87	255.8
	DEMOLICION	2.687	2.17	83.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	284.0
D TIERRA	155.5
SUELO SEL 2	272.7
SUELO EST-3	255.8
TERRAPLEN	1282.7
DEMOLICION	83.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.461	0.00	0.0	D TIERRA	1.604	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.108	0.00	0.0	VEGETAL	0.741	0.00	0.0
20.000	FIRME	2.655	41.16	41.2	D TIERRA	6.195	77.99	78.0
	SUELO ADECUADO	2.223	33.31	33.3	TERRAPLEN	0.087	0.88	0.9
	VEGETAL	2.509	32.50	32.5				
33.547	FIRME	2.555	35.28	76.4	D TIERRA	0.093	42.59	120.6
	SUELO ADECUADO	2.091	29.22	62.5	TERRAPLEN	7.442	51.00	51.9
	VEGETAL	2.746	35.59	68.1				
34.000	FIRME	2.551	1.16	77.6	D TIERRA	0.078	0.04	120.6
	SUELO ADECUADO	2.088	0.95	63.5	TERRAPLEN	7.697	3.43	55.3
	VEGETAL	2.743	1.24	69.3				
34.552	FIRME	2.546	1.41	79.0	D TIERRA	0.085	0.05	120.7
	SUELO ADECUADO	2.083	1.15	64.6	TERRAPLEN	7.833	4.29	59.6
	VEGETAL	2.736	1.51	70.8				
36.000	FIRME	2.533	3.68	82.7	D TIERRA	0.099	0.13	120.8
	SUELO ADECUADO	2.071	3.01	67.6	TERRAPLEN	8.330	11.70	71.3
	VEGETAL	2.722	3.95	74.8				
38.000	FIRME	2.512	5.05	87.7	D TIERRA	0.144	0.24	121.0
	SUELO ADECUADO	2.054	4.13	71.8	TERRAPLEN	7.200	15.53	86.8
	VEGETAL	2.695	5.42	80.2				
40.000	FIRME	2.655	5.17	92.9	D TIERRA	1.196	1.34	122.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.28	76.0	TERRAPLEN	6.955	14.15	101.0
	VEGETAL	3.234	5.93	86.1				
42.000	FIRME	2.655	5.31	98.2	D TIERRA	1.987	3.18	125.6
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	80.5	TERRAPLEN	6.210	13.17	114.1
	VEGETAL	2.576	5.81	92.0				
44.000	FIRME	2.655	5.31	103.5	D TIERRA	3.126	5.11	130.7
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	84.9	TERRAPLEN	7.114	13.32	127.5
	VEGETAL	2.412	4.99	96.9				
46.000	FIRME	2.655	5.31	108.8	D TIERRA	4.701	7.83	138.5
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	89.4	TERRAPLEN	8.036	15.15	142.6
	VEGETAL	2.507	4.92	101.9				
48.000	FIRME	2.654	5.31	114.1	D TIERRA	6.804	11.50	150.0
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	93.8	TERRAPLEN	8.135	16.17	158.8
	VEGETAL	2.617	5.12	107.0				
50.000	FIRME	2.655	5.31	119.4	D TIERRA	9.604	16.41	166.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	98.3	TERRAPLEN	7.081	15.22	174.0
	VEGETAL	2.769	5.39	112.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	FIRME	2.655	5.31	124.8	D TIERRA	13.395	23.00	189.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	102.7	TERRAPLEN	4.446	11.53	185.5
	VEGETAL	2.938	5.71	118.1				
54.000	FIRME	2.684	5.34	130.1	D TIERRA	18.440	31.84	221.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.38	107.1	TERRAPLEN	0.000	4.45	190.0
	VEGETAL	2.262	5.20	123.3				
56.000	FIRME	2.684	5.37	135.5	D TIERRA	22.792	41.23	262.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	111.4	VEGETAL	2.440	4.70	128.0
58.000	FIRME	2.684	5.37	140.8	D TIERRA	27.273	50.06	312.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	115.7	VEGETAL	2.545	4.98	133.0
59.122	FIRME	2.684	3.01	143.8	D TIERRA	30.152	32.22	344.8
	SUELO ADECUADO	2.157	2.42	118.2	VEGETAL	2.641	2.91	135.9
60.000	FIRME	2.684	2.36	146.2	D TIERRA	32.899	27.68	372.4
	SUELO ADECUADO	2.157	1.89	120.1	VEGETAL	2.774	2.38	138.2
62.000	FIRME	2.684	5.37	151.6	D TIERRA	39.087	71.99	444.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	124.4	VEGETAL	2.976	5.75	144.0
64.000	FIRME	2.684	5.37	156.9	D TIERRA	44.803	83.89	528.3
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	128.7	VEGETAL	3.153	6.13	150.1
66.000	FIRME	2.684	5.37	162.3	D TIERRA	50.234	95.04	623.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	133.0	VEGETAL	3.331	6.48	156.6
68.000	FIRME	2.684	5.37	167.7	D TIERRA	55.378	105.61	729.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	137.3	VEGETAL	3.477	6.81	163.4
70.000	FIRME	2.684	5.37	173.0	D TIERRA	60.417	115.79	844.8
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	141.6	VEGETAL	3.625	7.10	170.5
72.000	FIRME	2.684	5.37	178.4	D TIERRA	64.161	124.58	969.3
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	145.9	VEGETAL	3.737	7.36	177.9
74.000	FIRME	2.684	5.37	183.8	D TIERRA	65.977	130.14	1099.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	150.3	VEGETAL	3.798	7.53	185.4
76.000	FIRME	2.684	5.37	189.1	D TIERRA	64.440	130.42	1229.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	154.6	VEGETAL	3.796	7.59	193.0
78.000	FIRME	2.684	5.37	194.5	D TIERRA	60.800	125.24	1355.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	158.9	VEGETAL	3.748	7.54	200.6
79.132	FIRME	2.684	3.04	197.6	D TIERRA	57.905	67.19	1422.3
	SUELO ADECUADO	2.157	2.44	161.3	VEGETAL	3.694	4.21	204.8
80.000	FIRME	2.684	2.33	199.9	D TIERRA	55.477	49.21	1471.5
	SUELO ADECUADO	2.157	1.87	163.2	VEGETAL	3.642	3.18	208.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	FIRME	2.655	53.39	253.3	D TIERRA	11.032	665.08	2136.6
	SUELO ADECUADO	2.224	43.81	207.0	TERRAPLEN	1.374	13.74	203.7
	VEGETAL	2.653	62.94	270.9				
120.000	FIRME	2.655	53.09	306.4	D TIERRA	6.217	172.49	2309.1
	SUELO ADECUADO	2.224	44.49	251.5	TERRAPLEN	7.025	83.99	287.7
	VEGETAL	3.267	59.20	330.1				
132.706	FIRME	2.655	33.73	340.1	D TIERRA	7.265	85.65	2394.7
	SUELO ADECUADO	2.225	28.26	279.8	TERRAPLEN	7.104	89.76	377.5
	VEGETAL	3.389	42.29	372.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:58 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	340.1
D TIERRA	2394.7
SUELO ADECUADO	279.8
TERRAPLEN	377.5
VEGETAL	372.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.139	0.00	0.0	D TIERRA	2.970	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.685	0.00	0.0	VEGETAL	1.139	0.00	0.0
13.693	FIRME	2.157	29.41	29.4	D TIERRA	2.963	40.62	40.6
	SUELO ADECUADO	1.690	23.10	23.1	VEGETAL	1.193	15.97	16.0
14.000	FIRME	2.162	0.66	30.1	D TIERRA	2.942	0.91	41.5
	SUELO ADECUADO	1.694	0.52	23.6	VEGETAL	1.197	0.37	16.3
15.000	FIRME	2.218	2.19	32.3	D TIERRA	3.042	2.99	44.5
	SUELO ADECUADO	1.754	1.72	25.3	VEGETAL	1.238	1.22	17.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:00 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	1.633	0.00	32.3	D TIERRA	2.457	0.00	44.5
	SUELO ADECUADO	1.754	0.00	25.3	VEGETAL	1.238	0.00	17.6
16.000	FIRME	1.641	1.64	33.9	D TIERRA	2.288	2.37	46.9
	SUELO ADECUADO	1.779	1.77	27.1	VEGETAL	1.253	1.25	18.8
18.000	FIRME	1.644	3.29	37.2	D TIERRA	1.639	3.93	50.8
	SUELO ADECUADO	1.826	3.60	30.7	VEGETAL	1.265	2.52	21.3
20.000	FIRME	1.584	3.23	40.4	D TIERRA	0.738	2.38	53.2
	SUELO ADECUADO	1.732	3.56	34.3	TERRAPLEN	0.087	0.09	0.1
	VEGETAL	1.178	2.44	23.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:00 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	1.584	0.00	40.4	D TIERRA	0.738	0.00	53.2
	SUELO ADECUADO	1.732	0.00	34.3	TERRAPLEN	0.087	0.00	0.1
	VEGETAL	1.178	0.00	23.8				
22.000	FIRME	1.620	3.20	43.6	D TIERRA	0.096	0.83	54.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.59	37.9	TERRAPLEN	0.752	0.84	0.9
	VEGETAL	1.329	2.51	26.3				
24.000	FIRME	1.573	3.19	46.8	D TIERRA	0.102	0.20	54.2
	SUELO ADECUADO	1.724	3.58	41.4	TERRAPLEN	1.803	2.55	3.5
	VEGETAL	1.310	2.64	28.9				
25.839	FIRME	1.644	2.96	49.8	D TIERRA	2.932	2.79	57.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.31	44.8	TERRAPLEN	2.520	3.98	7.5
	VEGETAL	2.191	3.22	32.1				
26.000	FIRME	1.644	0.26	50.0	D TIERRA	3.158	0.49	57.5
	SUELO ADECUADO	1.878	0.30	45.1	TERRAPLEN	2.619	0.41	7.9
	VEGETAL	2.210	0.35	32.5				
27.617	FIRME	1.644	2.66	52.7	D TIERRA	5.873	7.30	64.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.04	48.1	TERRAPLEN	2.460	4.11	12.0
	VEGETAL	2.349	3.69	36.2				
28.000	FIRME	1.644	0.63	53.3	D TIERRA	6.663	2.40	67.2
	SUELO ADECUADO	1.878	0.72	48.8	TERRAPLEN	2.307	0.91	12.9
	VEGETAL	2.378	0.91	37.1				
29.000	FIRME	1.644	1.64	55.0	D TIERRA	8.526	7.59	74.8
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	50.7	TERRAPLEN	1.806	2.06	15.0
	VEGETAL	2.442	2.41	39.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:00 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.000	FIRME	1.644	0.00	55.0	D TIERRA	8.526	0.00	74.8
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	50.7	TERRAPLEN	1.806	0.00	15.0
	VEGETAL	2.442	0.00	39.5				
30.000	FIRME	1.308	1.48	56.4	D TIERRA	9.973	9.25	84.1
	SUELO ADECUADO	1.393	1.64	52.3	TERRAPLEN	0.000	0.90	15.9
	VEGETAL	1.826	2.13	41.6				
32.000	FIRME	1.665	2.97	59.4	D TIERRA	13.965	23.94	108.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.25	55.6	VEGETAL	2.478	4.30	45.9
34.000	FIRME	1.665	3.33	62.8	D TIERRA	18.073	32.04	140.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	59.3	VEGETAL	2.737	5.21	51.1
36.000	FIRME	1.665	3.33	66.1	D TIERRA	21.658	39.73	179.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	63.0	VEGETAL	2.952	5.69	56.8
38.000	FIRME	1.665	3.33	69.4	D TIERRA	24.628	46.29	226.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	66.7	VEGETAL	3.091	6.04	62.9

40.000	FIRME	1.665	3.33	72.7	D TIERRA	27.070	51.70	277.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	70.4	VEGETAL	3.210	6.30	69.2
42.000	FIRME	1.665	3.33	76.1	D TIERRA	29.094	56.16	333.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	74.1	VEGETAL	3.316	6.53	75.7
44.000	FIRME	1.665	3.33	79.4	D TIERRA	30.146	59.24	393.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	77.9	VEGETAL	3.345	6.66	82.3
45.703	FIRME	1.665	2.84	82.2	D TIERRA	30.178	51.37	444.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.16	81.0	VEGETAL	3.346	5.70	88.0
60.000	FIRME	1.665	23.81	106.0	D TIERRA	26.279	403.59	848.1
	SUELO ADECUADO	1.857	26.55	107.6	VEGETAL	3.093	46.03	134.1
80.000	FIRME	1.644	33.09	139.1	D TIERRA	11.625	379.04	1227.1
	SUELO ADECUADO	1.878	37.35	144.9	TERRAPLEN	2.260	22.60	38.5
	VEGETAL	3.568	66.61	200.7				
100.000	FIRME	1.644	32.88	172.0	D TIERRA	4.038	156.63	1383.8
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	182.5	TERRAPLEN	9.942	122.01	160.5
	VEGETAL	3.907	74.75	275.4				
120.000	FIRME	1.644	32.88	204.9	D TIERRA	3.053	70.91	1454.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	220.1	TERRAPLEN	9.449	193.91	354.4
	VEGETAL	3.630	75.37	350.8				
140.000	FIRME	1.644	32.89	237.8	D TIERRA	4.289	73.42	1528.1
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	257.6	TERRAPLEN	3.807	132.56	486.9
	VEGETAL	2.866	64.96	415.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	1.644	32.88	270.7	D TIERRA	9.998	142.87	1671.0
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	295.2	TERRAPLEN	1.069	48.77	535.7
	VEGETAL	3.097	59.63	475.4				
161.000	FIRME	1.644	1.64	272.3	D TIERRA	10.599	10.30	1681.3
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	297.0	TERRAPLEN	0.947	1.01	536.7
	VEGETAL	3.108	3.10	478.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.000	FIRME	1.644	0.00	272.3	D TIERRA	10.599	0.00	1681.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	297.0	TERRAPLEN	0.947	0.00	536.7
	VEGETAL	3.108	0.00	478.5				
180.000	FIRME	1.665	31.44	303.7	D TIERRA	19.323	284.26	1965.5
	SUELO ADECUADO	1.857	35.48	332.5	TERRAPLEN	0.000	9.00	545.7
	VEGETAL	2.934	57.40	535.9				
196.009	FIRME	1.580	25.98	329.7	D TIERRA	14.650	271.93	2237.5
	SUELO ADECUADO	1.675	28.27	360.8	VEGETAL	2.491	43.43	579.3
198.000	FIRME	1.505	3.07	332.8	D TIERRA	13.679	28.20	2265.7
	SUELO ADECUADO	1.595	3.25	364.1	VEGETAL	2.423	4.89	584.2
200.000	FIRME	1.644	3.15	335.9	D TIERRA	12.448	26.13	2291.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.47	367.5	TERRAPLEN	0.183	0.18	545.9
	VEGETAL	2.699	5.12	589.3				
202.000	FIRME	1.644	3.29	339.2	D TIERRA	10.750	23.20	2315.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	371.3	TERRAPLEN	0.631	0.81	546.7
	VEGETAL	2.798	5.50	594.8				
204.000	FIRME	1.644	3.29	342.5	D TIERRA	9.749	20.50	2335.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	375.0	TERRAPLEN	0.992	1.62	548.3
	VEGETAL	2.854	5.65	600.5				
206.000	FIRME	1.644	3.29	345.8	D TIERRA	9.400	19.15	2354.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	378.8	TERRAPLEN	1.154	2.15	550.5
	VEGETAL	2.885	5.74	606.2				
207.498	FIRME	1.644	2.46	348.3	D TIERRA	9.618	14.24	2368.9
	SUELO ADECUADO	1.878	2.81	381.6	TERRAPLEN	1.103	1.69	552.2
	VEGETAL	2.884	4.32	610.5				
208.000	FIRME	1.644	0.83	349.1	D TIERRA	9.691	4.85	2373.7
	SUELO ADECUADO	1.878	0.94	382.5	TERRAPLEN	1.087	0.55	552.7
	VEGETAL	2.884	1.45	612.0				
210.000	FIRME	1.644	3.29	352.4	D TIERRA	10.417	20.11	2393.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	386.3	TERRAPLEN	0.877	1.96	554.7
	VEGETAL	2.880	5.76	617.7				
212.000	FIRME	1.644	3.29	355.7	D TIERRA	11.195	21.61	2415.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	390.1	TERRAPLEN	0.823	1.70	556.4
	VEGETAL	2.899	5.78	623.5				
214.000	FIRME	1.644	3.29	359.0	D TIERRA	12.436	23.63	2439.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	393.8	TERRAPLEN	0.777	1.60	558.0
	VEGETAL	2.920	5.82	629.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	1.644	3.29	362.2	D TIERRA	14.036	26.47	2465.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	397.6	TERRAPLEN	0.537	1.31	559.3
	VEGETAL	2.913	5.83	635.2				
218.000	FIRME	1.431	3.08	365.3	D TIERRA	15.654	29.69	2495.2
	SUELO ADECUADO	1.518	3.40	401.0	TERRAPLEN	0.000	0.54	559.8
	VEGETAL	2.520	5.43	640.6				
220.000	FIRME	1.551	2.98	368.3	D TIERRA	18.005	33.66	2528.9
	SUELO ADECUADO	1.645	3.16	404.1	VEGETAL	2.674	5.19	645.8
222.000	FIRME	1.578	3.13	371.4	D TIERRA	20.126	38.13	2567.0
	SUELO ADECUADO	1.672	3.32	407.4	VEGETAL	2.778	5.45	651.3
222.278	FIRME	1.665	0.45	371.9	D TIERRA	20.664	5.67	2572.7
	SUELO ADECUADO	1.857	0.49	407.9	VEGETAL	2.916	0.79	652.0
227.000	FIRME	1.665	7.86	379.7	D TIERRA	24.433	106.47	2679.2
	SUELO ADECUADO	1.857	8.77	416.7	VEGETAL	3.179	14.39	666.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
227.000	FIRME	1.665	0.00	379.7	D TIERRA	24.433	0.00	2679.2
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	416.7	VEGETAL	3.179	0.00	666.4
235.000	FIRME	1.318	11.93	391.7	D TIERRA	23.369	191.21	2870.4
	SUELO ADECUADO	1.403	13.04	429.7	VEGETAL	3.088	25.07	691.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	1.786	0.00	391.7	D TIERRA	23.837	0.00	2870.4
	SUELO ADECUADO	1.403	0.00	429.7	VEGETAL	3.088	0.00	691.5
240.000	FIRME	2.255	10.10	401.8	D TIERRA	21.032	112.17	2982.6
	SUELO ADECUADO	1.924	8.32	438.1	TERRAPLEN	3.079	7.70	567.5
	VEGETAL	4.367	18.64	710.1				
260.000	FIRME	2.255	45.10	446.9	D TIERRA	16.533	375.65	3358.2
	SUELO ADECUADO	1.924	38.49	476.6	TERRAPLEN	2.797	58.77	626.3
	VEGETAL	4.660	90.27	800.4				
261.146	FIRME	2.255	2.58	449.5	D TIERRA	16.835	19.12	3377.3
	SUELO ADECUADO	1.924	2.21	478.8	TERRAPLEN	2.098	2.81	629.1
	VEGETAL	4.571	5.29	805.7				
262.000	FIRME	2.255	1.93	451.4	D TIERRA	16.332	14.16	3391.5
	SUELO ADECUADO	1.925	1.64	480.4	TERRAPLEN	1.646	1.60	630.7
	VEGETAL	4.459	3.86	809.6				
264.000	FIRME	2.255	4.51	455.9	D TIERRA	14.309	30.64	3422.1
	SUELO ADECUADO	1.924	3.85	484.3	TERRAPLEN	0.891	2.54	633.2
	VEGETAL	3.779	8.24	817.8				
266.000	FIRME	2.255	4.51	460.4	D TIERRA	12.271	26.58	3448.7
	SUELO ADECUADO	1.924	3.85	488.1	TERRAPLEN	0.474	1.37	634.6
	VEGETAL	3.296	7.08	824.9				
267.000	FIRME	2.255	2.25	462.7	D TIERRA	11.354	11.81	3460.5
	SUELO ADECUADO	1.925	1.92	490.0	TERRAPLEN	0.360	0.42	635.0
	VEGETAL	2.950	3.12	828.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.000	FIRME	1.644	0.00	462.7	D TIERRA	10.810	0.00	3460.5
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	490.0	TERRAPLEN	0.474	0.00	635.0
	VEGETAL	2.950	0.00	828.0				
268.000	FIRME	1.644	1.64	464.3	D TIERRA	10.202	10.51	3471.0
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	491.9	TERRAPLEN	0.416	0.44	635.5
	VEGETAL	2.610	2.78	830.8				
268.992	FIRME	1.644	1.63	465.9	D TIERRA	9.493	9.77	3480.8
	SUELO ADECUADO	1.878	1.86	493.8	TERRAPLEN	0.420	0.41	635.9
	VEGETAL	2.561	2.56	833.3				
273.000	FIRME	1.644	6.59	472.5	D TIERRA	8.716	36.49	3517.3
	SUELO ADECUADO	1.878	7.53	501.3	TERRAPLEN	1.122	3.09	639.0
	VEGETAL	2.724	10.59	843.9				

GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
273.000	FIRME	1.644	0.00	472.5	D TIERRA	8.716	0.00	3517.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	501.3	TERRAPLEN	1.122	0.00	639.0
	VEGETAL	2.724	0.00	843.9				
274.687	FIRME	1.644	2.77	475.3	D TIERRA	9.674	15.51	3532.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.17	504.5	TERRAPLEN	1.092	1.87	640.8
	VEGETAL	2.829	4.68	848.6				
280.000	FIRME	1.644	8.73	484.0	D TIERRA	11.379	55.93	3588.7
	SUELO ADECUADO	1.878	9.98	514.4	TERRAPLEN	1.694	7.40	648.2
	VEGETAL	3.604	17.09	865.7				
300.000	FIRME	1.644	32.88	516.9	D TIERRA	25.920	372.99	3961.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	552.0	TERRAPLEN	9.558	112.52	760.8
	VEGETAL	6.808	104.13	969.8				
309.790	FIRME	1.644	16.10	533.0	D TIERRA	11.256	181.98	4143.7
	SUELO ADECUADO	1.878	18.38	570.4	TERRAPLEN	2.341	58.25	819.0
	VEGETAL	4.002	52.91	1022.7				
310.000	FIRME	1.644	0.35	533.4	D TIERRA	11.125	2.35	4146.0
	SUELO ADECUADO	1.878	0.39	570.8	TERRAPLEN	2.291	0.49	819.5
	VEGETAL	3.989	0.84	1023.6				
312.000	FIRME	1.644	3.29	536.7	D TIERRA	9.275	20.40	4166.4
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	574.5	TERRAPLEN	2.146	4.44	823.9
	VEGETAL	3.927	7.92	1031.5				
314.000	FIRME	1.644	3.29	539.9	D TIERRA	6.892	16.17	4182.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	578.3	TERRAPLEN	2.153	4.30	828.2
	VEGETAL	3.296	7.22	1038.7				
314.817	FIRME	1.644	1.34	541.3	D TIERRA	6.794	5.59	4188.2
	SUELO ADECUADO	1.878	1.53	579.8	TERRAPLEN	2.098	1.74	830.0
	VEGETAL	3.061	2.60	1041.3				
316.000	FIRME	1.644	1.95	543.2	D TIERRA	6.663	7.96	4196.2
	SUELO ADECUADO	1.878	2.22	582.0	TERRAPLEN	2.052	2.45	832.4
	VEGETAL	2.916	3.54	1044.9				
318.000	FIRME	1.644	3.29	546.5	D TIERRA	7.226	13.89	4210.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	585.8	TERRAPLEN	1.891	3.94	836.4
	VEGETAL	2.880	5.80	1050.7				
320.000	FIRME	1.644	3.29	549.8	D TIERRA	7.201	14.43	4224.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	589.6	TERRAPLEN	2.307	4.20	840.6
	VEGETAL	3.067	5.95	1056.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
322.000	FIRME	1.644	3.29	553.1	D TIERRA	8.546	15.75	4240.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	593.3	TERRAPLEN	3.095	5.40	846.0
	VEGETAL	3.477	6.54	1063.1				
324.000	FIRME	1.644	3.29	556.4	D TIERRA	12.418	20.96	4261.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	597.1	TERRAPLEN	3.548	6.64	852.6
	VEGETAL	3.904	7.38	1070.5				
326.000	FIRME	1.644	3.29	559.7	D TIERRA	16.012	28.43	4289.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	600.8	TERRAPLEN	3.297	6.85	859.5
	VEGETAL	3.986	7.89	1078.4				
328.000	FIRME	1.644	3.29	563.0	D TIERRA	18.734	34.75	4324.4
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	604.6	TERRAPLEN	2.979	6.28	865.7
	VEGETAL	3.967	7.95	1086.4				
330.000	FIRME	1.644	3.29	566.2	D TIERRA	20.627	39.36	4363.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	608.3	TERRAPLEN	3.031	6.01	871.7
	VEGETAL	3.993	7.96	1094.3				
332.000	FIRME	1.644	3.29	569.5	D TIERRA	21.799	42.43	4406.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	612.1	TERRAPLEN	3.600	6.63	878.4
	VEGETAL	4.168	8.16	1102.5				
334.000	FIRME	1.644	3.29	572.8	D TIERRA	22.210	44.01	4450.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	615.8	TERRAPLEN	4.615	8.21	886.6
	VEGETAL	4.309	8.48	1111.0				
335.000	FIRME	1.644	1.64	574.5	D TIERRA	22.014	22.11	4472.3
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	617.7	TERRAPLEN	4.996	4.81	891.4
	VEGETAL	4.292	4.30	1115.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	1.644	0.00	574.5	D TIERRA	22.014	0.00	4472.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	617.7	TERRAPLEN	4.996	0.00	891.4
	VEGETAL	4.292	0.00	1115.3				
336.000	FIRME	1.644	1.64	576.1	D TIERRA	21.635	21.82	4494.1
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	619.6	TERRAPLEN	4.970	4.98	896.4
	VEGETAL	4.269	4.28	1119.5				
338.000	FIRME	1.644	3.29	579.4	D TIERRA	23.401	45.04	4539.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	623.4	TERRAPLEN	4.877	9.85	906.2
	VEGETAL	5.149	9.42	1129.0				
339.602	FIRME	1.644	2.63	582.0	D TIERRA	20.960	35.53	4574.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.01	626.4	TERRAPLEN	4.606	7.60	913.8
	VEGETAL	4.990	8.12	1137.1				
340.000	FIRME	1.644	0.65	582.7	D TIERRA	20.570	8.26	4582.9
	SUELO ADECUADO	1.878	0.75	627.1	TERRAPLEN	4.681	1.85	915.7
	VEGETAL	5.000	1.99	1139.1				
360.000	FIRME	1.644	32.88	615.6	D TIERRA	17.800	383.69	4966.6
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	664.7	TERRAPLEN	3.455	81.36	997.0
	VEGETAL	4.641	96.41	1235.5				
373.000	FIRME	1.644	21.37	636.9	D TIERRA	18.716	237.35	5204.0
	SUELO ADECUADO	1.878	24.41	689.1	TERRAPLEN	3.424	44.71	1041.7
	VEGETAL	4.618	60.19	1295.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
373.000	FIRME	1.644	0.00	636.9	D TIERRA	18.716	0.00	5204.0
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	689.1	TERRAPLEN	3.424	0.00	1041.7
	VEGETAL	4.618	0.00	1295.7				
380.000	FIRME	1.644	11.51	648.5	D TIERRA	17.919	128.22	5332.2
	SUELO ADECUADO	1.878	13.15	702.2	TERRAPLEN	2.786	21.73	1063.5
	VEGETAL	4.584	32.21	1327.9				
400.000	FIRME	1.644	32.88	681.3	D TIERRA	12.935	308.54	5640.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	739.8	TERRAPLEN	1.425	42.11	1105.6
	VEGETAL	3.527	81.11	1409.0				
404.000	FIRME	1.644	6.58	687.9	D TIERRA	12.808	51.49	5692.2
	SUELO ADECUADO	1.878	7.51	747.3	TERRAPLEN	1.126	5.10	1110.7
	VEGETAL	3.349	13.75	1422.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
404.000	FIRME	1.644	0.00	687.9	D TIERRA	12.808	0.00	5692.2
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	747.3	TERRAPLEN	1.126	0.00	1110.7
	VEGETAL	3.349	0.00	1422.7				
415.000	FIRME	1.644	18.09	706.0	D TIERRA	11.397	133.13	5825.3
	SUELO ADECUADO	1.878	20.66	768.0	TERRAPLEN	1.311	13.40	1124.1
	VEGETAL	3.167	35.84	1458.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.000	FIRME	2.255	0.00	706.0	D TIERRA	11.907	0.00	5825.3
	SUELO ADECUADO	1.924	0.00	768.0	TERRAPLEN	1.164	0.00	1124.1
	VEGETAL	3.167	0.00	1458.6				
420.000	FIRME	2.255	11.27	717.3	D TIERRA	10.456	55.91	5881.3
	SUELO ADECUADO	1.924	9.62	777.6	TERRAPLEN	1.416	6.45	1130.5
	VEGETAL	3.009	15.44	1474.0				
422.000	FIRME	2.255	4.51	721.8	D TIERRA	9.586	20.04	5901.3
	SUELO ADECUADO	1.924	3.85	781.4	TERRAPLEN	1.507	2.92	1133.5
	VEGETAL	2.987	6.00	1480.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
422.000	FIRME	1.644	0.00	721.8	D TIERRA	9.104	0.00	5901.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	781.4	TERRAPLEN	1.682	0.00	1133.5

	VEGETAL	2.987	0.00	1480.0				
429.206	FIRME	1.644	11.85	733.6	D TIERRA	4.114	47.62	5948.9
	SUELO ADECUADO	1.878	13.53	795.0	TERRAPLEN	3.545	18.83	1152.3
	VEGETAL	2.636	20.26	1500.3				
430.000	FIRME	1.644	1.31	734.9	D TIERRA	3.728	3.11	5952.0
	SUELO ADECUADO	1.878	1.49	796.5	TERRAPLEN	3.984	2.99	1155.3
	VEGETAL	2.637	2.09	1502.4				
431.000	FIRME	1.644	1.64	736.6	D TIERRA	3.327	3.53	5955.6
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	798.3	TERRAPLEN	4.489	4.24	1159.5
	VEGETAL	2.644	2.64	1505.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	FIRME	1.644	0.00	736.6	D TIERRA	3.327	0.00	5955.6
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	798.3	TERRAPLEN	4.489	0.00	1159.5
	VEGETAL	2.644	0.00	1505.0				
432.000	FIRME	1.644	1.64	738.2	D TIERRA	3.008	3.17	5958.7
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	800.2	TERRAPLEN	4.937	4.71	1164.2
	VEGETAL	2.656	2.65	1507.7				
434.000	FIRME	1.644	3.29	741.5	D TIERRA	2.573	5.58	5964.3
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	804.0	TERRAPLEN	5.619	10.56	1174.8
	VEGETAL	2.683	5.34	1513.0				
436.000	FIRME	1.644	3.29	744.8	D TIERRA	2.365	4.94	5969.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	807.7	TERRAPLEN	5.939	11.56	1186.3
	VEGETAL	2.688	5.37	1518.4				
438.000	FIRME	1.644	3.29	748.1	D TIERRA	2.326	4.69	5973.9
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	811.5	TERRAPLEN	5.894	11.83	1198.2
	VEGETAL	2.696	5.38	1523.8				
440.000	FIRME	1.644	3.29	751.4	D TIERRA	2.190	4.52	5978.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	815.2	TERRAPLEN	5.743	11.64	1209.8
	VEGETAL	2.694	5.39	1529.1				
442.000	FIRME	1.644	3.29	754.7	D TIERRA	2.144	4.33	5982.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	819.0	TERRAPLEN	5.695	11.44	1221.3
	VEGETAL	2.620	5.31	1534.5				
444.000	FIRME	1.644	3.29	758.0	D TIERRA	2.326	4.47	5987.3
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	822.8	TERRAPLEN	5.747	11.44	1232.7
	VEGETAL	2.631	5.25	1539.7				
446.000	FIRME	1.644	3.29	761.2	D TIERRA	2.293	4.62	5991.9
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	826.5	TERRAPLEN	5.629	11.38	1244.1
	VEGETAL	2.622	5.25	1545.0				
448.000	FIRME	1.644	3.29	764.5	D TIERRA	2.482	4.78	5996.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	830.3	TERRAPLEN	4.912	10.54	1254.6
	VEGETAL	2.580	5.20	1550.2				
450.000	FIRME	1.644	3.29	767.8	D TIERRA	2.852	5.33	6002.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	834.0	TERRAPLEN	4.087	9.00	1263.6
	VEGETAL	2.527	5.11	1555.3				
452.000	FIRME	1.644	3.29	771.1	D TIERRA	3.207	6.06	6008.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	837.8	TERRAPLEN	3.919	8.01	1271.6
	VEGETAL	2.600	5.13	1560.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
454.000	FIRME	1.644	3.29	774.4	D TIERRA	3.575	6.78	6014.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	841.5	TERRAPLEN	3.791	7.71	1279.3
	VEGETAL	2.571	5.17	1565.6				
456.000	FIRME	1.644	3.29	777.7	D TIERRA	3.712	7.29	6022.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	845.3	TERRAPLEN	3.210	7.00	1286.3
	VEGETAL	2.524	5.09	1570.7				
457.276	FIRME	1.644	2.10	779.8	D TIERRA	3.944	4.88	6027.0
	SUELO ADECUADO	1.878	2.40	847.7	TERRAPLEN	2.669	3.75	1290.1
	VEGETAL	2.460	3.18	1573.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	779.8
D TIERRA	6027.0
SUELO ADECUADO	847.7
TERRAPLEN	1290.1
VEGETAL	1573.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.255	0.00	0.0	D TIERRA	3.368	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.924	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.088	0.00	0.0
	VEGETAL	1.946	0.00	0.0				
6.738	FIRME	2.225	15.09	15.1	D TIERRA	0.000	11.35	11.3
	SUELO ADECUADO	1.974	13.13	13.1	TERRAPLEN	11.421	42.14	42.1
	VEGETAL	2.324	14.39	14.4				
10.000	FIRME	2.225	7.26	22.4	SUELO ADECUADO	2.001	6.48	19.6
	TERRAPLEN	23.513	56.98	99.1	VEGETAL	2.927	8.56	23.0
20.000	FIRME	2.225	22.25	44.6	SUELO ADECUADO	2.001	20.01	39.6
	TERRAPLEN	29.048	262.81	361.9	VEGETAL	3.503	32.15	55.1
30.000	FIRME	2.225	22.25	66.9	SUELO ADECUADO	1.990	19.96	59.6
	TERRAPLEN	20.719	248.83	610.8	VEGETAL	3.023	32.63	87.7
40.000	FIRME	2.255	22.40	89.3	D TIERRA	1.036	5.18	16.5
	SUELO ADECUADO	1.924	19.57	79.2	TERRAPLEN	8.887	148.03	758.8
	VEGETAL	2.632	28.27	116.0				
50.000	FIRME	2.255	22.55	111.8	D TIERRA	6.106	35.71	52.2
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	98.4	TERRAPLEN	1.220	50.53	809.3
	VEGETAL	2.260	24.46	140.5				
60.000	FIRME	2.255	22.55	134.3	D TIERRA	7.956	70.31	122.5
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	117.6	TERRAPLEN	0.344	7.82	817.1
	VEGETAL	2.165	22.12	162.6				
70.000	FIRME	2.255	22.55	156.9	D TIERRA	9.955	89.55	212.1
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	136.9	TERRAPLEN	0.737	5.41	822.5
	VEGETAL	2.721	24.43	187.0				
80.000	FIRME	1.927	20.91	177.8	D TIERRA	12.766	113.60	325.7
	SUELO ADECUADO	1.510	17.17	154.1	TERRAPLEN	0.000	3.69	826.2
	VEGETAL	2.274	24.97	212.0				
90.000	FIRME	2.284	21.05	198.9	D TIERRA	19.827	162.97	488.7
	SUELO ADECUADO	1.857	16.84	170.9	VEGETAL	2.691	24.82	236.8
100.000	FIRME	2.284	22.84	221.7	D TIERRA	18.730	192.79	681.4
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	189.5	VEGETAL	2.650	26.71	263.5
109.175	FIRME	2.255	20.82	242.5	D TIERRA	4.307	105.68	787.1
	SUELO ADECUADO	1.924	17.35	206.8	TERRAPLEN	1.751	8.03	834.3
	VEGETAL	2.287	22.65	286.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	242.5
D TIERRA	787.1
SUELO ADECUADO	206.8
TERRAPLEN	834.3
VEGETAL	286.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.216	0.00	0.0	D TIERRA	3.479	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.841	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.088	0.00	0.0
	VEGETAL	1.518	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.217	44.33	44.3	D TIERRA	3.596	70.75	70.8
	SUELO ADECUADO	1.841	36.81	36.8	TERRAPLEN	1.624	17.11	17.1
	VEGETAL	1.841	33.59	33.6				
40.000	FIRME	2.217	44.33	88.7	D TIERRA	3.292	68.89	139.6
	SUELO ADECUADO	1.841	36.81	73.6	TERRAPLEN	1.000	26.23	43.3
	VEGETAL	1.699	35.40	69.0				
60.000	FIRME	2.217	44.33	133.0	D TIERRA	3.502	67.94	207.6
	SUELO ADECUADO	1.841	36.81	110.4	TERRAPLEN	0.285	12.85	56.2
	VEGETAL	1.603	33.02	102.0				
80.000	FIRME	2.216	44.33	177.3	D TIERRA	6.836	103.38	311.0
	SUELO ADECUADO	1.811	36.51	147.0	TERRAPLEN	0.001	2.86	59.1
	VEGETAL	1.701	33.04	135.0				
100.000	FIRME	2.217	44.33	221.7	D TIERRA	3.450	102.86	413.8
	SUELO ADECUADO	1.841	36.51	183.5	TERRAPLEN	1.258	12.59	71.6
	VEGETAL	1.837	35.38	170.4				
106.054	FIRME	2.217	13.42	235.1	D TIERRA	4.019	22.61	436.4
	SUELO ADECUADO	1.841	11.14	194.6	TERRAPLEN	1.090	7.11	78.7
	VEGETAL	1.869	11.22	181.6				

120.000	FIRME	2.216	30.91	266.0	D TIERRA	2.196	43.33	479.8
	SUELO ADECUADO	1.841	25.67	220.3	TERRAPLEN	3.056	28.90	107.7
	VEGETAL	1.920	26.42	208.1				
139.265	FIRME	2.284	43.35	309.3	D TIERRA	14.235	158.27	638.0
	SUELO ADECUADO	1.857	35.62	255.9	TERRAPLEN	0.000	29.43	137.1
	VEGETAL	2.038	38.12	246.2				
140.000	FIRME	2.284	1.68	311.0	D TIERRA	14.479	10.55	648.6
	SUELO ADECUADO	1.857	1.36	257.3	VEGETAL	2.049	1.50	247.7
160.000	FIRME	2.284	45.68	356.7	D TIERRA	33.197	476.76	1125.4
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	294.4	VEGETAL	2.609	46.58	294.3
180.000	FIRME	2.285	45.69	402.4	D TIERRA	43.659	768.56	1893.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	331.5	VEGETAL	2.866	54.75	349.0
200.000	FIRME	2.285	45.70	448.1	D TIERRA	30.977	746.36	2640.3
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	368.7	VEGETAL	2.655	55.21	404.2
220.000	FIRME	2.284	45.68	493.8	D TIERRA	24.393	553.70	3194.0
	SUELO ADECUADO	1.853	37.10	405.8	VEGETAL	2.638	52.92	457.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	2.065	43.48	537.2	D TIERRA	0.182	245.75	3439.7
	SUELO ADECUADO	1.663	35.16	440.9	TERRAPLEN	22.269	222.69	359.8
	VEGETAL	2.822	54.59	511.7				
260.000	FIRME	2.105	41.70	578.9	D TIERRA	0.096	2.78	3442.5
	SUELO ADECUADO	1.698	33.61	474.6	TERRAPLEN	23.755	460.24	820.0
	VEGETAL	2.784	56.06	567.8				
280.000	FIRME	2.217	43.22	622.2	D TIERRA	9.520	96.17	3538.7
	SUELO ADECUADO	1.841	35.39	509.9	TERRAPLEN	6.407	301.62	1121.7
	VEGETAL	3.234	60.18	628.0				
300.000	FIRME	2.217	44.34	666.5	D TIERRA	8.427	179.47	3718.1
	SUELO ADECUADO	1.841	36.82	546.8	TERRAPLEN	5.567	119.74	1241.4
	VEGETAL	2.985	62.19	690.2				
303.987	FIRME	2.217	8.84	675.3	D TIERRA	5.635	28.03	3746.2
	SUELO ADECUADO	1.841	7.34	554.1	TERRAPLEN	7.997	27.04	1268.4
	VEGETAL	2.941	11.81	702.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	675.3
D TIERRA	3746.2
SUELO ADECUADO	554.1
TERRAPLEN	1268.4
VEGETAL	702.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.877	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.104	0.00	0.0
	D TIERRA	3.604	0.00	0.0	SUELO SEL 2	0.744	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.798	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.008	0.00	0.0
	VEGETAL	1.814	0.00	0.0	DEMOLICION	2.849	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.739	75.99	76.0	REVES CUNETA	0.052	1.50	1.5
	D TIERRA	2.962	71.51	71.5	SUELO SEL 2	0.768	17.52	17.5
	SUELO EST-3	2.720	55.31	55.3	TERRAPLEN	0.660	5.40	5.4
	TERRAP SANEO	0.016	0.21	0.2	VEGETAL	1.965	37.61	37.6
	DEMOLICION	2.711	55.55	55.6				
40.000	FIRME	3.630	73.69	149.7	REVES CUNETA	0.000	0.52	2.0
	D TIERRA	0.001	29.63	101.1	SUELO SEL 2	4.926	56.94	74.5
	SUELO EST-3	3.322	60.42	115.7	TERRAPLEN	3.474	41.35	46.7
	TERRAP SANEO	0.047	0.63	0.8	VEGETAL	2.504	44.69	82.3
	DEMOLICION	2.628	53.39	108.9				
60.000	FIRME	3.669	72.85	222.5	SUELO SEL 2	3.626	77.26	151.7
	SUELO EST-3	3.337	66.54	182.3	TERRAPLEN	19.284	218.15	264.9
	TERRAP SANEO	2.596	42.41	43.2	VEGETAL	3.643	61.65	143.9
	DEMOLICION	2.596	52.18	161.1				
60.000	FIRME	3.669	0.00	222.5	SUELO SEL 2	3.626	0.00	151.7
	SUELO EST-3	3.337	0.00	182.3	TERRAPLEN	19.284	0.00	264.9
	TERRAP SANEO	2.596	0.00	43.2	VEGETAL	3.643	0.00	143.9
	DEMOLICION	2.596	0.00	161.1				
80.000	FIRME	4.219	78.03	300.6	SUELO SEL 2	4.097	76.49	228.2
	SUELO EST-3	3.808	70.72	253.0	TERRAPLEN	40.411	583.28	848.2
	TERRAP SANEO	2.663	52.47	95.7	VEGETAL	4.921	84.46	228.4
	DEMOLICION	2.663	52.47	213.6				
100.000	FIRME	4.919	91.38	391.9	SUELO SEL 2	4.697	87.94	316.2
	SUELO EST-3	4.408	82.16	335.1	TERRAPLEN	69.586	1099.98	1948.1
	TERRAP SANEO	2.724	53.87	149.6	VEGETAL	6.408	113.29	341.7
	DEMOLICION	2.724	53.87	267.5				
100.000	FIRME	4.919	0.00	391.9	SUELO SEL 2	4.697	0.00	316.2
	SUELO EST-3	4.408	0.00	335.1	TERRAPLEN	69.586	0.00	1948.1
	TERRAP SANEO	2.724	0.00	149.6	VEGETAL	6.408	0.00	341.7
	DEMOLICION	2.724	0.00	267.5				
120.000	FIRME	5.069	100.74	492.7	SUELO SEL 2	4.826	95.97	412.1
	SUELO EST-3	4.537	90.19	425.3	TERRAPLEN	79.416	1446.87	3395.0
	TERRAP SANEO	2.869	55.95	205.5	VEGETAL	6.515	127.71	469.4
	DEMOLICION	2.869	55.94	323.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	FIRME	4.989	100.89	593.6	SUELO SEL 2	4.809	96.42	508.5
	SUELO EST-3	4.521	90.64	516.0	TERRAPLEN	99.954	1811.02	5206.0
	TERRAP SANEO	2.871	59.03	264.6	VEGETAL	7.101	138.71	608.1
	DEMOLICION	2.871	59.03	382.4				
142.534	FIRME	4.977	12.63	606.2	SUELO SEL 2	4.807	12.18	520.7
	SUELO EST-3	4.518	11.45	527.4	TERRAPLEN	96.682	249.14	5455.2
	TERRAP SANEO	2.690	7.05	271.6	VEGETAL	7.042	17.92	626.0
	DEMOLICION	2.690	7.05	389.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	606.2
REVES CUNETA	2.0
D TIERRA	101.1
SUELO SEL 2	520.7
SUELO EST-3	527.4
TERRAPLEN	5455.2
TERRAP SANEO	271.6
VEGETAL	626.0
DEMOLICION	389.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.894	0.00	0.0	TERRAPLEN	106.111	0.00	0.0
	VEGETAL	6.800	0.00	0.0				
0.005	FIRME	4.895	0.02	0.0	TERRAPLEN	106.114	0.53	0.5
	VEGETAL	6.801	0.03	0.0				
0.548	FIRME	4.895	2.66	2.7	TERRAPLEN	106.544	57.74	58.3
	VEGETAL	6.839	3.70	3.7				
3.849	FIRME	4.894	16.16	18.8	TERRAPLEN	108.004	354.11	412.4
	VEGETAL	7.049	22.92	26.7				
5.000	FIRME	4.894	5.63	24.5	TERRAPLEN	108.043	124.34	536.7
	VEGETAL	7.114	8.15	34.8				
7.358	FIRME	4.894	11.54	36.0	TERRAPLEN	95.172	239.59	776.3
	VEGETAL	6.854	16.47	51.3				
8.459	FIRME	4.894	5.39	41.4	TERRAPLEN	89.141	101.46	877.8
	VEGETAL	6.729	7.48	58.8				
9.760	FIRME	4.894	6.37	47.8	TERRAPLEN	87.489	114.90	992.7
	VEGETAL	6.849	8.83	67.6				
10.000	FIRME	4.894	1.17	48.9	TERRAPLEN	87.165	20.96	1013.6
	VEGETAL	6.871	1.65	69.2				
11.028	FIRME	4.894	5.03	54.0	TERRAPLEN	87.010	89.53	1103.2
	VEGETAL	7.024	7.14	76.4				
11.642	FIRME	4.894	3.00	57.0	TERRAPLEN	86.861	53.38	1156.5
	VEGETAL	7.114	4.34	80.7				
12.000	FIRME	4.893	1.75	58.7	TERRAPLEN	86.756	31.08	1187.6
	VEGETAL	7.165	2.56	83.3				
12.741	FIRME	4.894	3.63	62.4	TERRAPLEN	85.565	63.85	1251.5
	VEGETAL	7.302	5.36	88.6				
12.782	FIRME	4.894	0.20	62.6	TERRAPLEN	85.499	3.51	1255.0
	VEGETAL	7.310	0.30	88.9				
13.146	FIRME	4.894	1.78	64.3	TERRAPLEN	85.005	31.03	1286.0

	VEGETAL	7.376	2.67	91.6				
13.432	FIRME	4.893	1.40	65.7	TERRAPLEN	84.621	24.26	1310.2
	VEGETAL	7.428	2.12	93.7				
13.874	FIRME	4.894	2.16	67.9	TERRAPLEN	84.019	37.27	1347.5
	VEGETAL	7.507	3.30	97.0				
13.898	FIRME	4.894	0.12	68.0	TERRAPLEN	83.985	2.02	1349.5
	VEGETAL	7.512	0.18	97.2				
14.000	FIRME	4.894	0.50	68.5	TERRAPLEN	83.846	8.56	1358.1
	VEGETAL	7.530	0.77	98.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.222	FIRME	4.894	1.09	69.6	TERRAPLEN	83.711	18.60	1376.7
	VEGETAL	7.589	1.68	99.6				
14.232	FIRME	4.894	0.05	69.7	TERRAPLEN	83.706	0.84	1377.5
	VEGETAL	7.591	0.08	99.7				
14.523	FIRME	4.894	1.42	71.1	TERRAPLEN	83.531	24.33	1401.9
	VEGETAL	7.670	2.22	101.9				
14.669	FIRME	4.893	0.71	71.8	TERRAPLEN	83.408	12.19	1414.0
	VEGETAL	7.677	1.12	103.1				
14.670	FIRME	4.894	0.00	71.8	TERRAPLEN	83.407	0.08	1414.1
	VEGETAL	7.678	0.01	103.1				
14.692	FIRME	4.894	0.11	71.9	TERRAPLEN	83.387	1.83	1416.0
	VEGETAL	7.677	0.17	103.2				
15.002	FIRME	4.894	1.52	73.4	TERRAPLEN	83.111	25.81	1441.8
	VEGETAL	7.676	2.38	105.6				
15.220	FIRME	4.894	1.07	74.5	TERRAPLEN	82.919	18.10	1459.9
	VEGETAL	7.675	1.67	107.3				
16.000	FIRME	4.894	3.82	78.3	TERRAPLEN	82.226	64.41	1524.3
	VEGETAL	7.672	5.99	113.3				
16.201	FIRME	4.894	0.98	79.3	TERRAPLEN	81.861	16.49	1540.8
	VEGETAL	7.668	1.54	114.8				
17.458	FIRME	4.894	6.15	85.4	TERRAPLEN	79.575	101.46	1642.2
	VEGETAL	7.646	9.63	124.4				
18.000	FIRME	4.894	2.65	88.1	TERRAPLEN	78.593	42.86	1685.1
	VEGETAL	7.637	4.14	128.6				
18.982	FIRME	4.894	4.81	92.9	TERRAPLEN	76.773	76.28	1761.4
	VEGETAL	7.594	7.48	136.1				
20.000	FIRME	4.894	4.98	97.9	TERRAPLEN	74.919	77.21	1838.6
	VEGETAL	7.547	7.71	143.8				
20.722	FIRME	4.894	3.53	101.4	TERRAPLEN	73.951	53.74	1892.3
	VEGETAL	7.528	5.44	149.2				
22.000	FIRME	4.894	6.25	107.7	TERRAPLEN	72.279	93.44	1985.8
	VEGETAL	7.496	9.60	158.8				
22.580	FIRME	4.894	2.84	110.5	TERRAPLEN	71.547	41.71	2027.5
	VEGETAL	7.473	4.34	163.2				
22.584	FIRME	4.894	0.02	110.5	TERRAPLEN	71.543	0.29	2027.8
	VEGETAL	7.472	0.03	163.2				
22.585	FIRME	4.894	0.00	110.5	TERRAPLEN	71.542	0.07	2027.8
	VEGETAL	7.472	0.01	163.2				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	110.5
TERRAPLEN	2027.8
VEGETAL	163.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.069	0.00	0.0	TERRAPLEN	43.578	0.00	0.0
	VEGETAL	0.989	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.069	0.03	0.0	TERRAPLEN	47.013	0.23	0.2
	VEGETAL	4.399	0.01	0.0				
1.652	FIRME	5.070	8.35	8.4	TERRAPLEN	56.020	84.85	85.1
	VEGETAL	4.720	7.51	7.5				
2.000	FIRME	5.070	1.76	10.1	TERRAPLEN	57.915	19.82	104.9
	VEGETAL	4.784	1.65	9.2				
3.219	FIRME	5.070	6.18	16.3	TERRAPLEN	60.366	72.09	177.0
	VEGETAL	4.968	5.94	15.1				
4.000	FIRME	5.070	3.96	20.3	TERRAPLEN	61.913	47.75	224.7
	VEGETAL	5.078	3.92	19.0				
4.630	FIRME	5.070	3.19	23.5	TERRAPLEN	62.974	39.34	264.1
	VEGETAL	5.161	3.23	22.3				
5.840	FIRME	5.070	6.13	29.6	TERRAPLEN	64.981	77.41	341.5
	VEGETAL	5.369	6.37	28.6				
5.841	FIRME	5.070	0.01	29.6	TERRAPLEN	64.983	0.06	341.6
	VEGETAL	5.369	0.01	28.6				
6.000	FIRME	5.069	0.81	30.4	TERRAPLEN	65.244	10.35	351.9
	VEGETAL	5.402	0.86	29.5				
6.832	FIRME	5.070	4.22	34.6	TERRAPLEN	71.831	57.02	408.9
	VEGETAL	5.538	4.55	34.1				
7.550	FIRME	5.069	3.64	38.3	TERRAPLEN	77.577	53.64	462.6
	VEGETAL	5.682	4.03	38.1				
7.601	FIRME	5.069	0.26	38.5	TERRAPLEN	77.640	3.96	466.5
	VEGETAL	5.690	0.29	38.4				
8.000	FIRME	5.065	2.02	40.6	TERRAPLEN	78.137	31.08	497.6
	VEGETAL	5.751	2.28	40.7				
8.028	FIRME	5.065	0.14	40.7	TERRAPLEN	78.184	2.19	499.8
	VEGETAL	5.755	0.16	40.8				
8.084	FIRME	5.064	0.28	41.0	TERRAPLEN	78.277	4.38	504.2
	VEGETAL	5.763	0.32	41.1				
8.094	FIRME	5.064	0.05	41.0	TERRAPLEN	78.295	0.78	505.0
	VEGETAL	5.764	0.06	41.2				
8.250	FIRME	5.062	0.79	41.8	TERRAPLEN	78.556	12.23	517.2
	VEGETAL	5.785	0.90	42.1				
8.323	FIRME	5.061	0.37	42.2	TERRAPLEN	78.679	5.74	522.9
	VEGETAL	5.795	0.42	42.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.333	FIRME	5.062	0.05	42.2	TERRAPLEN	78.695	0.79	523.7
	VEGETAL	5.796	0.06	42.6				
8.828	FIRME	5.056	2.50	44.7	TERRAPLEN	79.532	39.16	562.9
	VEGETAL	5.863	2.89	45.5				
8.884	FIRME	5.056	0.28	45.0	TERRAPLEN	79.628	4.46	567.3
	VEGETAL	5.870	0.33	45.8				
9.219	FIRME	5.053	1.69	46.7	TERRAPLEN	80.209	26.77	594.1
	VEGETAL	5.916	1.97	47.8				
9.466	FIRME	5.050	1.25	48.0	TERRAPLEN	80.660	19.87	614.0
	VEGETAL	5.950	1.47	49.2				
9.814	FIRME	5.047	1.76	49.7	TERRAPLEN	81.280	28.18	642.2
	VEGETAL	5.998	2.08	51.3				
10.000	FIRME	5.044	0.94	50.7	TERRAPLEN	81.637	15.15	657.3
	VEGETAL	6.025	1.12	52.4				
10.042	FIRME	5.044	0.21	50.9	TERRAPLEN	81.693	3.43	660.7
	VEGETAL	6.029	0.25	52.7				
11.114	FIRME	5.034	5.40	56.3	TERRAPLEN	82.947	88.25	749.0
	VEGETAL	6.115	6.51	59.2				
12.000	FIRME	5.025	4.46	60.7	TERRAPLEN	83.733	73.84	822.8
	VEGETAL	6.183	5.45	64.6				
12.918	FIRME	5.015	4.61	65.3	TERRAPLEN	87.496	78.59	901.4
	VEGETAL	6.317	5.74	70.4				
14.000	FIRME	5.004	5.42	70.8	TERRAPLEN	91.718	96.95	998.4
	VEGETAL	6.472	6.92	77.3				
14.963	FIRME	4.995	4.81	75.6	TERRAPLEN	96.930	90.83	1089.2
	VEGETAL	6.601	6.29	83.6				
16.000	FIRME	4.985	5.17	80.8	TERRAPLEN	102.351	103.33	1192.5
	VEGETAL	6.737	6.92	90.5				
17.546	FIRME	4.969	7.69	88.4	TERRAPLEN	107.658	162.34	1354.9
	VEGETAL	6.857	10.51	101.0				
18.000	FIRME	4.965	2.25	90.7	TERRAPLEN	109.103	49.20	1404.1
	VEGETAL	6.890	3.12	104.1				
20.000	FIRME	4.945	9.91	100.6	TERRAPLEN	106.754	215.86	1619.9
	VEGETAL	6.771	13.66	117.8				
20.011	FIRME	4.945	0.05	100.7	TERRAPLEN	106.748	1.17	1621.1
	VEGETAL	6.771	0.07	117.9				
20.416	FIRME	4.940	2.00	102.7	TERRAPLEN	106.525	43.19	1664.3
	VEGETAL	6.772	2.74	120.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.421	FIRME	4.940	0.02	102.7	TERRAPLEN	106.523	0.53	1664.8
	VEGETAL	6.772	0.03	120.6				

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	102.7
TERRAPLEN	1664.8
VEGETAL	120.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:19 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.941	0.00	0.0				
20.000	FIRME	3.940	78.81	78.8				
40.000	FIRME	3.940	78.80	157.6				
60.000	FIRME	3.935	78.79	236.4				
80.000	FIRME	3.817	77.54	313.9				
100.000	FIRME	3.703	75.21	389.1				
120.000	FIRME	3.588	72.91	462.1				
140.000	FIRME	3.474	70.61	532.7				
160.000	FIRME	3.363	68.39	601.1				
180.000	FIRME	3.249	66.12	667.2				
200.000	FIRME	3.133	63.82	731.0				
220.000	FIRME	3.019	61.52	792.5				
240.000	FIRME	2.904	59.22	851.7				
260.000	FIRME	4.185	74.22	926.0	D TIERRA	98.989	1526.03	1526.0
	SUELO SEL 2	1.731	28.81	28.8	SUELO EST-3	2.685	29.82	29.8
	TERRAP SANEO	0.019	0.01	0.0	DEMOLICION	2.254	23.71	23.7
280.000	FIRME	3.183	73.63	999.6	D TIERRA	64.873	1637.71	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	29.04	57.9	SUELO EST-3	2.043	47.27	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.56	0.6	DEMOLICION	2.150	44.04	67.7
280.000	FIRME	3.183	0.00	999.6	D TIERRA	64.873	0.00	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	0.00	57.9	SUELO EST-3	2.043	0.00	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.00	0.6	DEMOLICION	2.150	0.00	67.7
300.000	FIRME	2.151	51.23	1050.8	D TIERRA	1.801	200.47	3364.2
	SUELO SEL 2	0.454	10.98	68.8	SUELO EST-3	1.237	28.81	105.9
	TERRAP SANEO	0.045	0.64	1.2	DEMOLICION	1.982	41.45	109.2
320.000	FIRME	2.085	42.03	1092.8	D TIERRA	1.792	37.34	3401.5
	SUELO SEL 2	0.446	9.43	78.3	SUELO EST-3	1.190	25.71	131.6
	TERRAP SANEO	0.009	0.51	1.7	DEMOLICION	1.916	38.91	148.1
340.000	FIRME	2.036	41.17	1134.0	D TIERRA	2.181	35.04	3436.6
	SUELO SEL 2	0.593	8.61	86.9	SUELO EST-3	1.455	23.56	155.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	1.8	DEMOLICION	1.917	38.32	186.4
359.214	FIRME	2.031	39.08	1173.1	D TIERRA	1.630	39.54	3476.1
	SUELO SEL 2	0.758	12.75	99.6	SUELO EST-3	0.758	24.43	179.6
	DEMOLICION	1.950	37.15	223.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:19 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1173.1
D TIERRA	3476.1
SUELO SEL 2	99.6
SUELO EST-3	179.6
TERRAP SANEO	1.8
DEMOLICION	223.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.084	0.00	0.0	D TIERRA	1.718	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.689	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.779	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.971	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.081	41.65	41.7	D TIERRA	1.703	34.21	34.2
	SUELO SEL 2	0.716	14.05	14.1	SUELO EST-3	0.783	15.62	15.6
	DEMOLICION	1.966	39.38	39.4				
40.000	FIRME	2.081	41.62	83.3	D TIERRA	1.889	35.92	70.1
	SUELO SEL 2	0.457	11.73	25.8	SUELO EST-3	1.197	19.80	35.4
	DEMOLICION	1.947	39.14	78.5				
60.000	FIRME	2.645	49.51	132.8	D TIERRA	47.189	645.53	715.7
	SUELO SEL 2	0.902	16.82	42.6	SUELO EST-3	1.689	32.40	67.8
	TERRAP SANEO	0.007	0.01	0.0	DEMOLICION	1.894	38.33	116.8
80.000	FIRME	2.737	53.82	186.6	D TIERRA	62.813	1098.89	1814.6
	SUELO SEL 2	0.902	17.90	60.5	SUELO EST-3	1.773	34.62	102.4
	TERRAP SANEO	0.007	0.15	0.2	DEMOLICION	1.843	37.37	154.2
100.000	FIRME	2.845	55.83	242.4	D TIERRA	71.170	1345.02	3159.6
	SUELO SEL 2	0.873	19.33	79.8	SUELO EST-3	1.856	39.41	141.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.01	0.2	DEMOLICION	1.762	36.05	190.3
120.000	FIRME	2.961	58.02	300.4	D TIERRA	71.253	1425.41	4585.0
	SUELO SEL 2	1.041	20.29	100.1	SUELO EST-3	1.940	40.69	182.5
	TERRAP SANEO	0.031	0.10	0.3	DEMOLICION	1.641	34.04	224.3
140.000	FIRME	3.089	60.51	361.0	D TIERRA	62.309	1310.89	5895.9
	SUELO SEL 2	1.381	24.06	124.2	SUELO EST-3	2.325	41.69	224.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.42	0.7	DEMOLICION	1.398	30.38	254.7
160.000	FIRME	3.214	63.03	424.0	D TIERRA	65.757	1251.73	7147.6
	SUELO SEL 2	1.586	29.01	153.2	SUELO EST-3	2.109	43.33	267.6
	TERRAP SANEO	0.082	0.72	1.4	DEMOLICION	1.127	25.23	279.9
180.000	FIRME	3.338	65.52	489.5	D TIERRA	86.096	1524.92	8672.5
	SUELO SEL 2	1.826	34.12	187.3	SUELO EST-3	2.193	43.01	310.6
	TERRAP SANEO	0.122	2.05	3.5	DEMOLICION	0.914	20.41	300.3
200.000	FIRME	2.953	66.71	556.2	D TIERRA	0.000	766.79	9439.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.60	222.9	SUELO EST-3	0.000	44.44	355.0
	TERRAP SANEO	0.000	1.13	4.6	DEMOLICION	0.000	14.72	315.0
220.000	FIRME	3.068	60.21	616.4				
240.000	FIRME	3.181	62.48	678.9				
260.000	FIRME	3.296	64.76	743.7				
280.000	FIRME	3.821	71.16	814.8				
300.000	FIRME	3.935	77.57	892.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:24 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	3.935	78.71	971.1				
340.000	FIRME	3.935	78.71	1049.8				
360.000	FIRME	3.935	78.71	1128.5				
380.000	FIRME	3.935	78.71	1207.2				
395.873	FIRME	3.935	62.47	1269.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:24 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1269.7
D TIERRA	9439.3
SUELO SEL 2	222.9
SUELO EST-3	355.0
TERRAP SANEO	4.6
DEMOLICION	315.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.717	0.00	0.0	D TIERRA	14.228	0.00	0.0
19.487	FIRME	1.484	31.19	31.2	D TIERRA	0.373	142.27	142.3
	TERRAPLEN	2.588	25.22	25.2				
20.000	FIRME	1.592	0.79	32.0	D TIERRA	0.448	0.21	142.5
	TERRAPLEN	2.726	1.36	26.6				
22.000	FIRME	1.785	3.38	35.4	D TIERRA	0.378	0.83	143.3
	TERRAPLEN	2.062	4.79	31.4				
24.000	FIRME	1.797	3.58	38.9	D TIERRA	0.316	0.69	144.0
	TERRAPLEN	3.158	5.22	36.6				
24.064	FIRME	1.797	0.12	39.0	D TIERRA	0.315	0.02	144.0
	TERRAPLEN	3.184	0.20	36.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	39.0
D TIERRA	144.0
TERRAPLEN	36.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.850	0.00	0.0	D TIERRA	3.536	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.977	0.00	0.0	VEGETAL	1.839	0.00	0.0
20.000	FIRME	2.850	57.01	57.0	D TIERRA	4.253	101.57	101.6
	SUELO ADECUADO	1.977	39.55	39.5	VEGETAL	1.889	38.57	38.6
40.000	FIRME	2.794	56.53	113.5	D TIERRA	0.000	45.34	146.9
	SUELO ADECUADO	2.022	39.97	79.5	TERRAPLEN	4.516	19.22	19.2
	VEGETAL	2.001	38.17	76.7				
60.000	FIRME	2.794	55.88	169.4	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	120.0
	TERRAPLEN	19.919	244.34	263.6	VEGETAL	2.768	47.69	124.4
80.000	FIRME	2.794	55.88	225.3	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	160.4
	TERRAPLEN	38.358	582.77	846.3	VEGETAL	3.450	62.18	186.6
100.000	FIRME	2.794	55.88	281.2	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	200.8
	TERRAPLEN	34.654	730.11	1576.4	TERRAP SANEO	1.803	18.03	18.0
	VEGETAL	2.587	60.37	247.0	DEMOLICION	1.803	18.03	18.0
120.000	FIRME	2.814	55.90	337.1	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	241.3
	TERRAPLEN	39.600	733.21	2309.6	TERRAP SANEO	2.188	40.09	58.1
	VEGETAL	2.853	53.05	300.0	DEMOLICION	2.188	40.08	58.1
140.000	FIRME	2.222	51.08	388.2	SUELO ADECUADO	1.499	37.26	278.6
	SUELO EST-3	0.001	0.01	0.0	TERRAPLEN	11.024	590.50	2900.2
	TERRAP SANEO	1.524	36.04	94.2	VEGETAL	0.528	39.42	339.5
	DEMOLICION	1.523	36.03	94.1				
160.000	FIRME	0.875	23.79	412.0	SUELO ADECUADO	0.000	7.12	285.7
	TERRAPLEN	0.000	58.92	2959.1	TERRAP SANEO	0.000	7.23	101.4
	VEGETAL	0.000	2.38	341.8	DEMOLICION	0.000	7.23	101.4
180.000	FIRME	0.875	17.50	429.4				
200.000	FIRME	2.970	40.09	469.5	D TIERRA	1.553	16.91	163.8
	SUELO ADECUADO	2.448	31.24	316.9	SUELO EST-3	0.000	0.06	0.1
	TERRAPLEN	0.063	7.06	2966.1	TERRAP SANEO	0.047	6.81	108.2
	DEMOLICION	1.724	18.91	120.3				
220.000	FIRME	2.850	57.74	527.3	D TIERRA	2.301	39.24	203.1
	SUELO ADECUADO	1.119	28.01	344.9	TERRAPLEN	0.002	0.17	2966.3
	EXCAVA SANEO	0.002	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.014	0.38	108.6
	DEMOLICION	1.907	33.72	154.0				
240.000	FIRME	1.956	42.70	570.0	D TIERRA	1.020	16.43	219.5
	SUELO ADECUADO	1.283	25.29	370.2	TERRAPLEN	0.000	0.17	2966.5
	EXCAVA SANEO	0.000	0.03	0.1	TERRAP SANEO	0.000	0.35	108.9
	DEMOLICION	1.689	36.07	190.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:32 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
252.000	FIRME	1.986	23.78	593.8	D TIERRA	3.916	44.65	264.1
	SUELO ADECUADO	1.678	19.74	389.9	DEMOLICION	0.000	1.69	191.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:32 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	593.8
D TIERRA	264.1
SUELO ADECUADO	389.9
TERRAPLEN	2966.5
TERRAP SANEO	108.9
VEGETAL	341.8
DEMOLICION	191.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:34 200009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.198	0.00	0.0	D TIERRA	2.166	0.00	0.0
	SUELO EST-3	0.899	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.200	23.98	24.0	D TIERRA	2.074	42.40	42.4
	SUELO EST-3	1.499	23.97	24.0	DEMOLICION	1.474	14.74	14.7
34.105	FIRME	1.200	16.93	40.9	D TIERRA	3.865	41.88	84.3
	SUELO EST-3	1.677	22.40	46.4	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.668	22.16	36.9				
38.650	FIRME	1.200	5.45	46.4	D TIERRA	4.210	18.35	102.6
	SUELO EST-3	1.757	7.81	54.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.698	7.65	44.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.650	FIRME	1.200	0.00	46.4	D TIERRA	5.137	0.00	102.6
	SUELO EST-3	0.899	0.00	54.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	MUROS	2.148	0.00	0.0	DEMOLICION	1.557	0.00	44.5
40.000	FIRME	1.200	1.62	48.0	D TIERRA	5.078	6.90	109.5
	SUELO EST-3	0.899	1.21	55.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	MUROS	2.113	2.88	2.9	DEMOLICION	1.549	2.10	46.6
50.146	FIRME	0.997	11.15	59.1	D TIERRA	5.084	51.55	161.1
	SUELO EST-3	0.746	8.34	63.7	MUROS	1.730	19.50	22.4
	DEMOLICION	1.555	15.75	62.4				
55.071	FIRME	0.899	4.67	63.8	D TIERRA	4.858	24.48	185.6
	SUELO EST-3	0.672	3.49	67.2	MUROS	1.495	7.94	30.3
	DEMOLICION	1.343	7.14	69.5				
55.451	FIRME	0.891	0.34	64.1	D TIERRA	4.863	1.85	187.4
	SUELO EST-3	0.667	0.25	67.5	MUROS	1.463	0.56	30.9
	DEMOLICION	1.327	0.51	70.0				
60.000	FIRME	0.800	3.85	68.0	D TIERRA	4.621	21.57	209.0
	SUELO EST-3	0.599	2.88	70.4	MUROS	1.157	5.96	36.8
	DEMOLICION	1.233	5.82	75.9				
70.000	FIRME	0.800	8.00	76.0	D TIERRA	4.461	45.41	254.4
	SUELO EST-3	0.600	5.99	76.4	MUROS	0.960	10.59	47.4
	DEMOLICION	1.334	12.84	88.7				
80.000	FIRME	0.800	8.00	84.0	D TIERRA	3.281	38.71	293.1
	SUELO EST-3	0.601	6.00	82.4	MUROS	0.564	7.62	55.0
	DEMOLICION	1.302	13.18	101.9				
90.000	FIRME	0.800	8.00	92.0	D TIERRA	1.773	25.27	318.4
	SUELO EST-3	0.771	6.86	89.2	MUROS	0.228	3.96	59.0
	DEMOLICION	1.262	12.82	114.7				
100.000	FIRME	0.800	8.00	100.0	D TIERRA	1.299	15.36	333.7
	SUELO EST-3	0.848	8.10	97.3	MUROS	0.132	1.80	60.8
	DEMOLICION	1.159	12.11	126.8				
104.523	FIRME	0.800	3.62	103.6	D TIERRA	1.777	6.96	340.7
	SUELO EST-3	1.868	6.14	103.5	MUROS	0.029	0.36	61.2
	DEMOLICION	1.482	5.97	132.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:34 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	103.6
D TIERRA	340.7
SUELO EST-3	103.5
MUROS	61.2
DEMOLICION	132.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

0.000	FIRME	1.871	0.00	0.0	D TIERRA	12.440	0.00	0.0
	SUELO EST-3	1.978	0.00	0.0	INADECUADO	24.911	0.00	0.0
	VEGETAL	5.491	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.788	36.52	36.5	D TIERRA	0.000	55.98	56.0
	SUELO EST-3	1.799	37.59	37.6	LOSA	11.020	121.22	121.2
	INADECUADO	18.734	385.80	385.8	TERRAPLEN	9.704	159.04	159.0
	VEGETAL	3.306	74.67	74.7	EXC ZM TIERRA	0.045	0.52	0.5
	RELL ZAP MURO	0.045	0.52	0.5	MUROS	10.740	118.14	118.1
40.000	FIRME	1.788	35.77	72.3	SUELO EST-3	1.798	35.97	73.6
	LOSA	11.020	220.40	341.6	INADECUADO	18.734	374.68	760.5
	TERRAPLEN	15.062	247.65	406.7	VEGETAL	3.306	66.12	140.8
	EXC ZM TIERRA	0.054	0.99	1.5	RELL ZAP MURO	0.054	0.99	1.5
	MUROS	10.740	214.80	332.9				
60.000	FIRME	1.789	35.77	108.0	SUELO EST-3	1.799	35.97	109.5
	LOSA	11.020	220.40	562.0	INADECUADO	18.734	374.68	1135.2
	TERRAPLEN	20.321	353.83	760.5	VEGETAL	3.306	66.12	206.9
	EXC ZM TIERRA	0.064	1.18	2.7	RELL ZAP MURO	0.064	1.18	2.7
	MUROS	10.740	214.80	547.7				
80.000	FIRME	1.570	34.89	142.9	SUELO EST-3	1.709	35.61	145.1
	LOSA	0.000	176.32	738.3	INADECUADO	18.501	372.87	1508.0
	TERRAPLEN	23.739	448.89	1209.4	VEGETAL	3.265	65.80	272.7
	EXC ZM TIERRA	0.000	1.08	3.8	RELL ZAP MURO	0.000	1.08	3.8
	MUROS	0.000	171.84	719.6				
100.000	FIRME	1.639	32.02	175.0	SUELO EST-3	1.918	36.05	181.2
	INADECUADO	14.714	332.19	1840.2	TERRAPLEN	20.165	454.37	1663.8
	VEGETAL	2.597	58.62	331.3				
120.000	FIRME	1.639	32.78	207.7	SUELO EST-3	1.917	38.35	219.5
	INADECUADO	13.551	279.89	2120.1	TERRAPLEN	19.437	397.68	2061.5
	VEGETAL	2.391	49.39	380.7				
140.000	FIRME	1.636	32.75	240.5	SUELO EST-3	1.820	37.37	256.9
	INADECUADO	11.233	247.84	2368.0	TERRAPLEN	13.987	334.24	2395.7
	VEGETAL	1.982	43.74	424.5				
160.000	FIRME	1.965	33.77	274.3	SUELO EST-3	2.157	36.86	293.8
	INADECUADO	12.384	216.47	2584.4	TERRAPLEN	10.135	227.98	2623.7
	VEGETAL	2.609	40.40	464.9				
168.836	FIRME	1.965	17.36	291.6	SUELO EST-3	2.157	19.06	312.8
	INADECUADO	12.472	110.26	2694.7	TERRAPLEN	9.559	85.21	2708.9
	VEGETAL	2.669	23.76	488.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:38 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	291.6
D TIERRA	56.0
SUELO EST-3	312.8
LOSA	738.3
INADECUADO	2694.7
TERRAPLEN	2708.9
VEGETAL	488.6
EXC ZM TIERRA	3.8
RELL ZAP MURO	3.8
MUROS	719.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.197	0.00	0.0	D TIERRA	2.096	0.00	0.0
	SUELO EST-3	0.898	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.408	26.05	26.1	D TIERRA	1.705	38.01	38.0
	SUELO EST-3	1.146	20.44	20.4				
40.000	FIRME	1.440	28.48	54.5	D TIERRA	0.155	22.08	60.1
	SUELO EST-3	1.378	25.01	45.4	TERRAPLEN	0.313	1.77	1.8
60.000	FIRME	1.368	28.09	82.6	D TIERRA	1.743	18.97	79.1
	SUELO EST-3	1.136	25.15	70.6	TERRAPLEN	0.000	3.13	4.9
80.000	FIRME	1.440	28.58	111.2	D TIERRA	0.000	10.24	89.3
	SUELO EST-3	1.396	26.85	97.4	TERRAPLEN	1.278	10.40	15.3
100.000	FIRME	1.440	28.80	140.0	SUELO EST-3	1.395	27.91	125.4
	TERRAPLEN	4.452	57.30	72.6				
120.000	FIRME	1.440	28.80	168.8	SUELO EST-3	1.395	27.90	153.3
	TERRAPLEN	2.281	67.33	139.9				
130.000	FIRME	1.440	14.40	183.2	SUELO EST-3	1.395	13.95	167.2
	TERRAPLEN	2.185	22.33	162.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	183.2
D TIERRA	89.3
SUELO EST-3	167.2
TERRAPLEN	162.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.687	0.00	0.0	D TIERRA	3.153	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0	VEGETAL	1.431	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.687	33.74	33.7	D TIERRA	4.710	78.63	78.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	37.1	VEGETAL	1.551	29.82	29.8
40.000	FIRME	1.663	33.50	67.2	D TIERRA	0.669	53.80	132.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.44	74.6	TERRAPLEN	0.596	5.96	6.0
	VEGETAL	1.398	29.49	59.3				
60.000	FIRME	1.663	33.26	100.5	D TIERRA	0.905	15.74	148.2
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	112.3	TERRAPLEN	0.874	14.70	20.7
	VEGETAL	1.500	28.97	88.3				
80.000	FIRME	1.663	33.26	133.8	D TIERRA	0.877	17.85	166.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	150.1	TERRAPLEN	1.479	21.39	42.1
	VEGETAL	1.587	30.59	118.9				
100.000	FIRME	1.663	33.26	167.0	D TIERRA	1.435	23.13	189.1
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	187.8	TERRAPLEN	1.627	31.06	73.1
	VEGETAL	1.764	33.51	152.4				
120.000	FIRME	1.663	33.26	200.3	D TIERRA	1.770	32.96	222.1
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	225.6	TERRAPLEN	0.512	21.23	94.3
	VEGETAL	1.608	33.79	186.2				
140.000	FIRME	1.663	33.26	233.6	D TIERRA	2.805	45.75	267.9
	SUELO ADECUADO	1.848	37.35	262.9	TERRAPLEN	0.001	5.13	99.5
	VEGETAL	1.450	30.57	216.7				
160.000	FIRME	1.639	33.16	266.7	D TIERRA	0.000	20.36	288.2
	SUELO ADECUADO	1.918	37.63	300.5	TERRAPLEN	5.671	37.91	137.4
	VEGETAL	1.710	30.23	247.0				
180.000	FIRME	1.639	32.78	299.5	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	338.9
	TERRAPLEN	27.075	319.79	457.2	VEGETAL	2.776	45.12	292.1
200.000	FIRME	1.639	32.78	332.3	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	377.3
	TERRAPLEN	30.086	571.61	1028.8	VEGETAL	2.969	57.46	349.5
220.000	FIRME	1.639	32.78	365.1	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	415.6
	TERRAPLEN	25.286	553.67	1582.4	VEGETAL	2.829	57.99	407.5
240.000	FIRME	1.639	32.78	397.8	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	454.0
	TERRAPLEN	18.706	439.92	2022.4	VEGETAL	2.419	52.48	460.0
260.000	FIRME	1.639	32.78	430.6	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	492.3
	TERRAPLEN	14.410	329.56	2351.9	VEGETAL	2.216	46.28	506.3
280.000	FIRME	1.639	32.78	463.4	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	530.7
	TERRAPLEN	9.176	235.86	2587.8	VEGETAL	1.951	41.67	548.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:48 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	FIRME	1.663	33.02	496.4	D TIERRA	0.140	1.40	289.6
	SUELO ADECUADO	1.887	38.05	568.7	TERRAPLEN	4.449	136.25	2724.0
	VEGETAL	1.717	36.68	584.6				
320.000	FIRME	1.663	33.26	529.7	D TIERRA	0.659	7.99	297.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	606.5	TERRAPLEN	3.420	78.69	2802.7
	VEGETAL	1.837	35.54	620.2				
340.000	FIRME	1.663	33.26	563.0	D TIERRA	1.455	21.13	318.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	644.2	TERRAPLEN	1.220	46.40	2849.1
	VEGETAL	1.685	35.23	655.4				
360.000	FIRME	1.687	33.50	596.5	D TIERRA	5.187	66.42	385.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.44	681.6	TERRAPLEN	0.000	12.20	2861.3
	VEGETAL	1.599	32.84	688.3				
380.000	FIRME	1.687	33.74	630.2	D TIERRA	16.818	220.05	605.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	718.8	VEGETAL	2.462	40.61	728.9
400.000	FIRME	1.687	33.74	663.9	D TIERRA	2.636	194.54	799.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	755.9	VEGETAL	1.344	38.06	766.9
420.000	FIRME	2.306	43.03	707.0	D TIERRA	13.191	375.88	1175.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	793.1	VEGETAL	2.179	48.99	815.9
440.000	FIRME	1.663	43.45	750.4	D TIERRA	2.419	135.90	1311.5
	SUELO ADECUADO	1.887	37.22	830.3	TERRAPLEN	0.224	0.45	2861.8
	VEGETAL	1.709	36.20	852.1				
460.000	FIRME	1.663	33.26	783.7	D TIERRA	1.869	42.88	1354.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	868.0	TERRAPLEN	2.095	23.19	2885.0
	VEGETAL	1.827	35.36	887.5				
480.000	FIRME	1.663	33.26	816.9	D TIERRA	3.470	52.61	1407.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	905.8	TERRAPLEN	1.538	40.89	2925.8
	VEGETAL	2.012	39.88	927.4				
500.000	FIRME	1.663	33.26	850.2	D TIERRA	1.676	57.97	1465.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	943.5	TERRAPLEN	2.130	34.68	2960.5
	VEGETAL	1.665	36.95	964.3				

520.000	FIRME	1.663	33.26	883.5	D TIERRA	2.517	42.73	1507.7
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	981.3	TERRAPLEN	3.974	58.06	3018.6
	VEGETAL	2.030	36.41	1000.7				
540.000	FIRME	1.663	33.26	916.7	D TIERRA	1.914	73.30	1581.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1019.0	TERRAPLEN	1.549	45.05	3063.6
	VEGETAL	1.622	37.92	1038.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	FIRME	1.663	33.26	950.0	D TIERRA	2.346	42.60	1623.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1056.7	TERRAPLEN	0.698	22.47	3086.1
	VEGETAL	1.485	31.07	1069.7				
580.000	FIRME	1.663	33.26	983.2	D TIERRA	0.965	33.11	1656.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1094.5	TERRAPLEN	2.384	30.82	3116.9
	VEGETAL	1.580	30.65	1100.4				
600.000	FIRME	1.663	33.26	1016.5	D TIERRA	0.306	12.71	1669.5
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	1132.2	TERRAPLEN	1.788	41.72	3158.6
	VEGETAL	1.678	32.58	1132.9				
620.000	FIRME	1.639	33.02	1049.5	D TIERRA	0.136	4.42	1673.9
	SUELO ADECUADO	1.918	38.05	1170.3	TERRAPLEN	1.383	31.71	3190.3
	VEGETAL	1.583	32.61	1165.5				
640.000	FIRME	1.663	33.20	1082.7	D TIERRA	4.577	48.70	1722.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.82	1208.1	TERRAPLEN	2.549	31.59	3221.9
	VEGETAL	2.008	34.10	1199.6				
660.000	FIRME	2.277	40.01	1122.7	D TIERRA	0.818	63.99	1786.6
	SUELO ADECUADO	1.934	38.26	1246.4	TERRAPLEN	1.080	39.81	3261.7
	VEGETAL	1.584	37.42	1237.1				
680.000	FIRME	2.277	45.53	1168.3	D TIERRA	1.576	23.94	1810.5
	SUELO ADECUADO	1.934	38.67	1285.0	TERRAPLEN	3.321	44.02	3305.8
	VEGETAL	1.935	35.19	1272.2				
700.000	FIRME	1.663	35.10	1203.4	D TIERRA	3.312	52.33	1862.9
	SUELO ADECUADO	1.887	37.89	1322.9	TERRAPLEN	3.966	76.36	3382.1
	VEGETAL	2.280	42.62	1314.9				
720.000	FIRME	1.663	33.26	1236.6	D TIERRA	6.659	99.71	1962.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1360.7	TERRAPLEN	2.447	64.13	3446.3
	VEGETAL	2.511	47.92	1362.8				
740.000	FIRME	1.663	33.26	1269.9	D TIERRA	7.176	157.82	2120.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1398.4	TERRAPLEN	0.806	29.93	3476.2
	VEGETAL	2.299	49.23	1412.0				
760.000	FIRME	2.277	40.63	1310.5	D TIERRA	2.700	59.78	2180.2
	SUELO ADECUADO	1.878	38.13	1436.6	TERRAPLEN	0.001	5.85	3482.0
	VEGETAL	1.390	33.57	1445.6				
780.000	FIRME	2.270	45.47	1356.0	D TIERRA	2.067	44.38	2224.6
	SUELO ADECUADO	1.822	37.04	1473.6	TERRAPLEN	0.001	0.01	3482.1
	VEGETAL	1.260	26.32	1471.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
800.000	FIRME	1.663	35.08	1391.0	D TIERRA	0.534	31.68	2256.2
	SUELO ADECUADO	1.879	37.18	1510.8	TERRAPLEN	0.170	5.38	3487.4
	VEGETAL	1.325	27.40	1499.3				
820.000	FIRME	1.663	33.26	1424.3	D TIERRA	3.944	25.95	2282.2
	SUELO ADECUADO	1.858	37.61	1548.4	TERRAPLEN	0.006	5.02	3492.5
	VEGETAL	1.497	28.17	1527.5				
837.297	FIRME	1.663	28.77	1453.1	D TIERRA	2.852	52.72	2334.9
	SUELO ADECUADO	1.817	32.04	1580.4	TERRAPLEN	0.001	0.27	3492.7
	VEGETAL	1.359	24.92	1552.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1453.1
D TIERRA	2334.9
SUELO ADECUADO	1580.4
TERRAPLEN	3492.7
VEGETAL	1552.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.849	FIRME	3.038	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	2.898	0.00	0.0
	TERRAPLEN	6.085	0.00	0.0	VEGETAL	3.216	0.00	0.0
60.000	FIRME	3.068	116.07	116.1	D TIERRA	2.012	10.34	10.3
	SUELO ADECUADO	2.801	109.07	109.1	TERRAPLEN	0.251	112.29	112.3
	VEGETAL	2.758	112.47	112.5	FRESADO	0.100	0.52	0.5
	DEMOLICION	0.151	0.78	0.8				
80.000	FIRME	3.098	61.66	177.7	D TIERRA	2.545	45.57	55.9
	SUELO ADECUADO	2.757	55.58	164.6	TERRAPLEN	0.000	2.51	114.8
	VEGETAL	0.634	33.92	146.4	FRESADO	0.000	1.00	1.5
	DEMOLICION	2.958	31.09	31.9				
100.000	FIRME	0.720	48.77	226.5	D TIERRA	0.298	38.10	94.0
	SUELO ADECUADO	0.206	41.21	205.9	VEGETAL	0.425	10.63	157.0
	FRESADO	0.446	2.29	3.8	DEMOLICION	0.078	44.56	76.4
107.120	FIRME	0.632	4.81	231.3	D TIERRA	0.290	2.09	96.1
	SUELO ADECUADO	0.176	1.36	207.2	VEGETAL	0.391	2.91	159.9
	FRESADO	0.570	3.62	7.4	DEMOLICION	0.078	0.55	77.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	231.3
D TIERRA	96.1
SUELO ADECUADO	207.2
TERRAPLEN	114.8
VEGETAL	159.9
FRESADO	7.4
DEMOLICION	77.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.211	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	5.414	0.00	0.0
	TERRAPLEN	25.500	0.00	0.0	VEGETAL	6.259	0.00	0.0
1.000	FIRME	6.162	6.19	6.2	SUELO ADECUADO	5.379	5.40	5.4
	TERRAPLEN	26.024	25.76	25.8	VEGETAL	6.239	6.25	6.2
2.000	FIRME	6.112	6.14	12.3	SUELO ADECUADO	5.345	5.36	10.8
	TERRAPLEN	26.551	26.29	52.0	VEGETAL	6.224	6.23	12.5
3.000	FIRME	6.062	6.09	18.4	SUELO ADECUADO	5.310	5.33	16.1
	TERRAPLEN	26.721	26.64	78.7	VEGETAL	6.209	6.22	18.7
4.000	FIRME	6.012	6.04	24.4	SUELO ADECUADO	5.276	5.29	21.4
	TERRAPLEN	26.890	26.81	105.5	VEGETAL	6.195	6.20	24.9
5.000	FIRME	5.964	5.99	30.4	SUELO ADECUADO	5.241	5.26	26.6
	TERRAPLEN	26.992	26.94	132.4	VEGETAL	6.182	6.19	31.1
6.000	FIRME	5.914	5.94	36.4	SUELO ADECUADO	5.207	5.22	31.9
	TERRAPLEN	27.095	27.04	159.5	VEGETAL	6.170	6.18	37.3
7.000	FIRME	5.865	5.89	42.3	SUELO ADECUADO	5.172	5.19	37.1
	TERRAPLEN	26.749	26.92	186.4	VEGETAL	6.156	6.16	43.4
8.000	FIRME	5.815	5.84	48.1	SUELO ADECUADO	5.138	5.16	42.2
	TERRAPLEN	26.388	26.57	213.0	VEGETAL	6.143	6.15	49.6
9.000	FIRME	5.766	5.79	53.9	SUELO ADECUADO	5.104	5.12	47.3
	TERRAPLEN	26.387	26.39	239.4	VEGETAL	6.133	6.14	55.7
9.600	FIRME	5.738	3.45	57.3	SUELO ADECUADO	5.083	3.06	50.4
	TERRAPLEN	26.387	15.83	255.2	VEGETAL	6.127	3.68	59.4
10.000	FIRME	5.718	2.29	59.6	SUELO ADECUADO	5.070	2.03	52.4
	TERRAPLEN	26.435	10.56	265.7	VEGETAL	6.125	2.45	61.8
12.000	FIRME	5.618	11.34	71.0	SUELO ADECUADO	5.001	10.07	62.5
	TERRAPLEN	26.197	52.63	318.4	VEGETAL	6.087	12.21	74.1
14.000	FIRME	5.521	11.14	82.1	SUELO ADECUADO	4.933	9.93	72.4
	TERRAPLEN	22.753	48.95	367.3	VEGETAL	5.946	12.03	86.1
16.000	FIRME	5.424	10.95	93.1	SUELO ADECUADO	4.866	9.80	82.2
	TERRAPLEN	20.500	43.25	410.6	VEGETAL	5.840	11.79	97.9
18.000	FIRME	5.329	10.75	103.8	SUELO ADECUADO	4.798	9.66	91.9
	TERRAPLEN	20.215	40.71	451.3	VEGETAL	5.801	11.64	109.5
20.000	FIRME	5.234	10.56	114.4	SUELO ADECUADO	4.731	9.53	101.4
	TERRAPLEN	19.318	39.53	490.8	VEGETAL	5.737	11.54	121.1
22.000	FIRME	5.139	10.37	124.7	SUELO ADECUADO	4.664	9.40	110.8
	TERRAPLEN	18.742	38.06	528.9	VEGETAL	5.683	11.42	132.5
24.000	FIRME	5.046	10.19	134.9	SUELO ADECUADO	4.598	9.26	120.1
	TERRAPLEN	18.295	37.04	565.9	VEGETAL	5.634	11.32	143.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.098	FIRME	4.995	5.51	140.4	SUELO ADECUADO	4.562	5.03	125.1
	TERRAPLEN	18.012	19.93	585.9	VEGETAL	5.605	6.17	150.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	140.4
SUELO ADECUADO	125.1
TERRAPLEN	585.9
VEGETAL	150.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.995	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	4.562	0.00	0.0
	TERRAPLEN	19.633	0.00	0.0	VEGETAL	5.693	0.00	0.0
0.200	FIRME	5.000	1.00	1.0	SUELO ADECUADO	4.564	0.91	0.9
	TERRAPLEN	19.733	3.94	3.9	VEGETAL	5.695	1.14	1.1
0.400	FIRME	5.003	1.00	2.0	SUELO ADECUADO	4.566	0.91	1.8
	TERRAPLEN	19.834	3.96	7.9	VEGETAL	5.698	1.14	2.3
0.600	FIRME	5.006	1.00	3.0	SUELO ADECUADO	4.568	0.91	2.7
	TERRAPLEN	19.932	3.98	11.9	VEGETAL	5.700	1.14	3.4
0.800	FIRME	5.010	1.00	4.0	SUELO ADECUADO	4.570	0.91	3.7
	TERRAPLEN	20.032	4.00	15.9	VEGETAL	5.702	1.14	4.6
1.000	FIRME	5.013	1.00	5.0	SUELO ADECUADO	4.571	0.91	4.6
	TERRAPLEN	20.133	4.02	19.9	VEGETAL	5.705	1.14	5.7
1.200	FIRME	5.018	1.00	6.0	SUELO ADECUADO	4.573	0.91	5.5
	TERRAPLEN	20.231	4.04	23.9	VEGETAL	5.707	1.14	6.8
1.400	FIRME	5.021	1.00	7.0	SUELO ADECUADO	4.575	0.91	6.4
	TERRAPLEN	20.330	4.06	28.0	VEGETAL	5.710	1.14	8.0
1.600	FIRME	5.025	1.00	8.0	SUELO ADECUADO	4.577	0.92	7.3
	TERRAPLEN	20.428	4.08	32.1	VEGETAL	5.712	1.14	9.1
1.800	FIRME	5.028	1.01	9.0	SUELO ADECUADO	4.579	0.92	8.2
	TERRAPLEN	20.526	4.10	36.1	VEGETAL	5.713	1.14	10.3
2.000	FIRME	5.033	1.01	10.0	SUELO ADECUADO	4.581	0.92	9.1
	TERRAPLEN	20.625	4.12	40.3	VEGETAL	5.716	1.14	11.4
2.200	FIRME	5.037	1.01	11.0	SUELO ADECUADO	4.582	0.92	10.1
	TERRAPLEN	20.723	4.13	44.4	VEGETAL	5.719	1.14	12.6
2.400	FIRME	5.041	1.01	12.0	SUELO ADECUADO	4.584	0.92	11.0
	TERRAPLEN	20.819	4.15	48.6	VEGETAL	5.721	1.14	13.7
2.442	FIRME	5.041	0.21	12.3	SUELO ADECUADO	4.585	0.19	11.2
	TERRAPLEN	20.839	0.87	49.4	VEGETAL	5.722	0.24	13.9
2.600	FIRME	5.044	0.80	13.1	SUELO ADECUADO	4.586	0.72	11.9
	TERRAPLEN	21.001	3.31	52.7	VEGETAL	5.726	0.90	14.8
2.800	FIRME	5.048	1.01	14.1	SUELO ADECUADO	4.588	0.92	12.8
	TERRAPLEN	21.206	4.22	57.0	VEGETAL	5.733	1.15	16.0
3.000	FIRME	5.052	1.01	15.1	SUELO ADECUADO	4.590	0.92	13.7
	TERRAPLEN	21.410	4.26	61.2	VEGETAL	5.740	1.15	17.1
4.000	FIRME	5.071	5.06	20.1	SUELO ADECUADO	4.599	4.59	18.3
	TERRAPLEN	22.428	21.92	83.1	VEGETAL	5.772	5.76	22.9
5.255	FIRME	5.096	6.38	26.5	SUELO ADECUADO	4.611	5.78	24.1
	TERRAPLEN	23.178	28.62	111.8	VEGETAL	5.787	7.25	30.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	FIRME	5.124	3.81	30.3	SUELO ADECUADO	4.630	3.44	27.5
	TERRAPLEN	23.483	17.38	129.1	VEGETAL	5.799	4.32	34.5
8.000	FIRME	5.200	10.32	40.6	SUELO ADECUADO	4.681	9.31	36.9
	TERRAPLEN	23.955	47.44	176.6	VEGETAL	5.815	11.61	46.1
10.000	FIRME	5.277	10.48	51.1	SUELO ADECUADO	4.732	9.41	46.3
	TERRAPLEN	24.183	48.14	224.7	VEGETAL	5.821	11.64	57.7
12.000	FIRME	5.356	10.63	61.8	SUELO ADECUADO	4.783	9.51	55.8
	TERRAPLEN	19.801	43.98	268.7	VEGETAL	5.669	11.49	69.2
14.000	FIRME	5.436	10.79	72.5	SUELO ADECUADO	4.835	9.62	65.4
	TERRAPLEN	19.121	38.92	307.6	VEGETAL	5.657	11.33	80.5
16.000	FIRME	5.517	10.95	83.5	SUELO ADECUADO	4.887	9.72	75.1
	TERRAPLEN	18.395	37.52	345.1	VEGETAL	5.647	11.30	91.8
17.000	FIRME	5.557	5.54	89.0	SUELO ADECUADO	4.913	4.90	80.0
	TERRAPLEN	17.984	18.19	363.3	VEGETAL	5.640	5.64	97.5
18.000	FIRME	5.597	5.58	94.6	SUELO ADECUADO	4.939	4.93	84.9
	TERRAPLEN	17.571	17.78	381.1	VEGETAL	5.634	5.64	103.1
19.000	FIRME	5.637	5.62	100.2	SUELO ADECUADO	4.965	4.95	89.9
	TERRAPLEN	18.641	18.11	399.2	VEGETAL	5.669	5.65	108.8
20.000	FIRME	5.677	5.66	105.9	SUELO ADECUADO	4.991	4.98	94.9
	TERRAPLEN	19.702	19.17	418.4	VEGETAL	5.703	5.69	114.4
21.000	FIRME	5.717	5.70	111.6	SUELO ADECUADO	5.017	5.00	99.9
	TERRAPLEN	19.662	19.68	438.1	VEGETAL	5.705	5.70	120.2
22.000	FIRME	5.757	5.74	117.3	SUELO ADECUADO	5.043	5.03	104.9
	TERRAPLEN	19.610	19.64	457.7	VEGETAL	5.710	5.71	125.9
22.200	FIRME	5.765	1.15	118.5	SUELO ADECUADO	5.049	1.01	105.9
	TERRAPLEN	19.594	3.92	461.6	VEGETAL	5.711	1.14	127.0
22.400	FIRME	5.772	1.15	119.6	SUELO ADECUADO	5.054	1.01	106.9
	TERRAPLEN	19.578	3.92	465.5	VEGETAL	5.711	1.14	128.1
22.600	FIRME	5.782	1.16	120.8	SUELO ADECUADO	5.059	1.01	107.9
	TERRAPLEN	19.561	3.91	469.4	VEGETAL	5.711	1.14	129.3
22.800	FIRME	5.789	1.16	121.9	SUELO ADECUADO	5.065	1.01	109.0
	TERRAPLEN	19.546	3.91	473.4	VEGETAL	5.713	1.14	130.4
23.000	FIRME	5.797	1.16	123.1	SUELO ADECUADO	5.070	1.01	110.0
	TERRAPLEN	19.530	3.91	477.3	VEGETAL	5.713	1.14	131.6
23.200	FIRME	5.805	1.16	124.3	SUELO ADECUADO	5.075	1.01	111.0
	TERRAPLEN	19.513	3.90	481.2	VEGETAL	5.713	1.14	132.7
23.400	FIRME	5.813	1.16	125.4	SUELO ADECUADO	5.080	1.02	112.0
	TERRAPLEN	19.498	3.90	485.1	VEGETAL	5.715	1.14	133.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.600	FIRME	5.821	1.16	126.6	SUELO ADECUADO	5.085	1.02	113.0
	TERRAPLEN	19.483	3.90	489.0	VEGETAL	5.715	1.14	135.0
23.800	FIRME	5.830	1.17	127.7	SUELO ADECUADO	5.091	1.02	114.0
	TERRAPLEN	19.465	3.89	492.9	VEGETAL	5.715	1.14	136.1
24.000	FIRME	5.837	1.17	128.9	SUELO ADECUADO	5.096	1.02	115.1
	TERRAPLEN	19.450	3.89	496.8	VEGETAL	5.717	1.14	137.3
24.200	FIRME	5.845	1.17	130.1	SUELO ADECUADO	5.101	1.02	116.1
	TERRAPLEN	19.430	3.89	500.6	VEGETAL	5.718	1.14	138.4
24.400	FIRME	5.854	1.17	131.3	SUELO ADECUADO	5.106	1.02	117.1
	TERRAPLEN	19.408	3.88	504.5	VEGETAL	5.718	1.14	139.6
24.600	FIRME	5.862	1.17	132.4	SUELO ADECUADO	5.111	1.02	118.1
	TERRAPLEN	19.388	3.88	508.4	VEGETAL	5.718	1.14	140.7
24.729	FIRME	5.866	0.76	133.2	SUELO ADECUADO	5.115	0.66	118.8
	TERRAPLEN	19.374	2.50	510.9	VEGETAL	5.719	0.74	141.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	133.2
SUELO ADECUADO	118.8
TERRAPLEN	510.9
VEGETAL	141.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.799	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.421	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.132	0.00	0.0	INADECUADO	12.934	0.00	0.0
	TERRAPLEN	51.151	0.00	0.0				
20.000	FIRME	9.167	179.76	179.8	D TIERRA	5.242	23.99	24.0
	SUELO SEL 2	6.379	127.66	127.7	SUELO EST-3	6.235	123.66	123.7
	INADECUADO	8.778	227.53	227.5	TERRAPLEN	23.763	779.94	779.9
	EXCAVA SANEO	5.610	35.96	36.0	TERRAP SANEO	5.610	35.96	36.0

	FRESADO	0.071	0.27	0.3	DEMOLICION	2.847	13.90	13.9
40.000	FIRME	6.070	167.09	346.8	D TIERRA	4.176	123.23	147.2
	SUELO SEL 2	3.789	114.28	241.9	SUELO EST-3	3.649	111.44	235.1
	INADECUADO	5.088	156.13	383.7	TERRAPLEN	7.635	299.17	1079.1
	EXCAVA SANEO	5.402	104.67	140.6	TERRAP SANEO	5.402	104.67	140.6
	FRESADO	0.390	5.79	6.1	DEMOLICION	2.554	56.61	70.5
60.000	FIRME	7.561	134.35	481.2	D TIERRA	6.795	100.20	247.4
	SUELO SEL 2	4.104	75.95	317.9	SUELO EST-3	4.107	74.27	309.4
	INADECUADO	2.598	70.80	454.5	TERRAPLEN	0.000	47.63	1126.7
	EXCAVA SANEO	0.000	45.86	186.5	TERRAP SANEO	0.000	45.86	186.5
	FRESADO	0.066	2.80	8.9	DEMOLICION	3.574	57.60	128.1
70.966	FIRME	7.742	82.85	564.0	D TIERRA	7.931	76.60	324.0
	SUELO SEL 2	4.048	41.84	359.7	SUELO EST-3	4.047	41.85	351.2
	INADECUADO	4.022	36.32	490.8	FRESADO	0.000	0.39	9.2
	DEMOLICION	2.597	29.86	158.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	564.0
D TIERRA	324.0
SUELO SEL 2	359.7
SUELO EST-3	351.2
INADECUADO	490.8
TERRAPLEN	1126.7
EXCAVA SANEO	186.5
TERRAP SANEO	186.5
FRESADO	9.2
DEMOLICION	158.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	9.583	0.00	0.0	D TIERRA	11.024	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.296	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.163	0.00	0.0
	INADECUADO	1.032	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.587	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	0.606	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.606	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.652	0.00	0.0				
20.000	FIRME	7.966	169.54	169.5	D TIERRA	4.998	116.81	116.8
	SUELO SEL 2	4.918	97.45	97.4	SUELO EST-3	4.775	94.70	94.7
	INADECUADO	7.250	129.45	129.4	TERRAPLEN	13.194	133.98	134.0
	EXCAVA SANEO	4.776	72.43	72.4	TERRAP SANEO	4.776	72.43	72.4
	FRESADO	0.062	0.84	0.8	DEMOLICION	2.450	53.32	53.3
40.000	FIRME	7.214	151.63	321.2	D TIERRA	2.521	64.89	181.7
	SUELO SEL 2	3.707	87.38	184.8	SUELO EST-3	3.564	84.55	179.2
	INADECUADO	5.260	128.27	257.7	TERRAPLEN	8.538	274.51	408.5
	EXCAVA SANEO	4.910	95.30	167.7	TERRAP SANEO	4.910	95.30	167.7
	FRESADO	0.000	0.99	1.8	DEMOLICION	2.089	44.96	98.3
59.942	FIRME	10.133	155.77	476.9	D TIERRA	0.717	40.41	222.1
	SUELO SEL 2	7.037	74.09	258.9	SUELO EST-3	6.894	71.78	251.0
	INADECUADO	10.970	78.80	336.5	TERRAPLEN	15.378	99.69	508.2
	EXCAVA SANEO	9.781	67.68	235.4	TERRAP SANEO	9.781	67.68	235.4
	FRESADO	0.000	1.56	3.4	DEMOLICION	1.315	47.11	145.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	476.9
D TIERRA	222.1
SUELO SEL 2	258.9
SUELO EST-3	251.0
INADECUADO	336.5
TERRAPLEN	508.2
EXCAVA SANEO	235.4
TERRAP SANEO	235.4
FRESADO	3.4
DEMOLICION	145.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.435	0.00	0.0	D TIERRA	0.233	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	0.199	0.00	0.0	FRESADO	0.162	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.706	0.00	0.0				
20.000	FIRME	0.630	10.66	10.7	D TIERRA	0.135	3.68	3.7
	SUELO ADECUADO	0.151	3.50	3.5	FRESADO	0.036	1.97	2.0
	DEMOLICION	0.455	11.61	11.6				
40.000	FIRME	1.969	26.01	36.7	D TIERRA	0.001	1.58	5.3
	SUELO ADECUADO	1.616	9.77	13.3	TERRAPLEN	0.018	0.08	0.1
	FRESADO	0.002	0.82	2.8	DEMOLICION	1.721	12.99	24.6
60.000	FIRME	1.942	38.97	75.6	SUELO ADECUADO	1.156	28.37	41.6
	TERRAPLEN	0.925	6.78	6.9	VEGETAL	0.284	1.42	1.4
	FRESADO	0.100	0.51	3.3	DEMOLICION	0.390	20.06	44.7
80.000	FIRME	1.942	38.83	114.5	SUELO ADECUADO	1.949	35.25	76.9
	TERRAPLEN	2.931	30.30	37.2	VEGETAL	1.932	20.84	22.3
	FRESADO	0.000	1.72	5.0	DEMOLICION	0.207	4.88	49.5
100.000	FIRME	1.942	38.83	153.3	SUELO ADECUADO	1.956	39.05	115.9
	TERRAPLEN	6.239	91.70	128.9	VEGETAL	3.086	50.18	72.4
	FRESADO	0.056	0.56	5.6	DEMOLICION	0.003	2.10	51.6
120.000	FIRME	1.942	38.83	192.1	SUELO ADECUADO	1.959	39.19	155.1
	TERRAPLEN	4.879	110.28	239.1	VEGETAL	3.081	62.30	134.7
	FRESADO	0.000	0.33	5.9	DEMOLICION	0.000	0.02	51.7
140.000	FIRME	1.942	38.83	231.0	SUELO ADECUADO	1.962	39.21	194.3
	TERRAPLEN	9.441	143.19	382.3	VEGETAL	3.577	66.58	201.3
160.000	FIRME	1.942	38.83	269.8	SUELO ADECUADO	1.956	39.18	233.5
	TERRAPLEN	3.733	131.73	514.1	VEGETAL	2.910	64.87	266.2
180.000	FIRME	1.942	38.83	308.6	SUELO ADECUADO	1.964	39.24	272.8
	TERRAPLEN	11.661	176.21	690.3	VEGETAL	3.737	68.42	334.6
200.000	FIRME	1.940	38.83	347.5	SUELO ADECUADO	1.965	39.29	312.0
	TERRAPLEN	11.072	222.98	913.3	VEGETAL	3.820	76.14	410.7
220.000	FIRME	1.940	38.80	386.3	SUELO ADECUADO	1.964	39.29	351.3
	TERRAPLEN	6.182	181.60	1094.9	VEGETAL	3.234	71.77	482.5
240.000	FIRME	1.940	38.80	425.1	SUELO ADECUADO	1.965	39.29	390.6
	TERRAPLEN	4.661	106.16	1201.0	VEGETAL	3.593	70.80	553.3
260.000	FIRME	2.377	42.77	467.8	SUELO ADECUADO	2.338	42.69	433.3
	TERRAPLEN	7.868	108.89	1309.9	VEGETAL	4.367	77.35	630.7
270.968	FIRME	2.640	27.51	495.3	SUELO ADECUADO	2.564	26.89	460.2
	TERRAPLEN	11.406	106.04	1415.9	VEGETAL	4.958	51.22	681.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	495.3
D TIERRA	5.3
SUELO ADECUADO	460.2
TERRAPLEN	1415.9
VEGETAL	681.9
FRESADO	5.9
DEMOLICION	51.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.306	0.00	0.0	D TIERRA	4.463	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0	VEGETAL	1.494	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.663	42.80	42.8	D TIERRA	3.932	74.78	74.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.61	37.6	TERRAPLEN	0.518	6.16	6.2
	VEGETAL	1.695	30.96	31.0				
40.000	FIRME	1.689	33.53	76.3	D TIERRA	16.363	174.42	249.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.30	74.9	TERRAPLEN	0.000	3.70	9.9
	VEGETAL	2.034	35.14	66.1				
60.000	FIRME	1.689	33.77	110.1	D TIERRA	26.868	432.32	681.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	112.1	VEGETAL	2.362	43.97	110.1
80.000	FIRME	1.689	33.77	143.9	D TIERRA	23.780	506.48	1188.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	149.2	VEGETAL	2.200	45.62	155.7
100.000	FIRME	1.688	33.77	177.6	D TIERRA	12.680	364.94	1552.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	186.3	VEGETAL	1.929	41.35	197.0
120.000	FIRME	1.682	33.68	211.3	D TIERRA	1.733	145.33	1698.3
	SUELO ADECUADO	1.857	38.18	224.5	TERRAPLEN	0.243	2.15	12.0
	VEGETAL	0.841	29.96	227.0	DEMOLICION	1.171	5.65	5.7
140.000	FIRME	0.509	16.55	227.9	D TIERRA	0.179	5.71	1704.0
	SUELO ADECUADO	0.219	10.78	235.3	TERRAPLEN	0.000	5.98	18.0
	VEGETAL	0.000	4.97	232.0	FRESADO	0.126	1.32	1.3

	DEMOLICION	0.588	10.43	16.1					
150.074	FIRME	0.310	3.88	231.8	D TIERRA	0.122	1.52	1705.5	
	SUELO ADECUADO	0.168	1.98	237.3	FRESADO	0.139	1.37	2.7	
	DEMOLICION	0.470	5.45	21.5					

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	231.8
D TIERRA	1705.5
SUELO ADECUADO	237.3
TERRAPLEN	18.0
VEGETAL	232.0
FRESADO	2.7
DEMOLICION	21.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.306	0.00	0.0	D TIERRA	4.354	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.306	46.05	46.1	D TIERRA	10.306	180.08	180.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.06	37.1				
40.000	FIRME	1.687	34.05	80.1	D TIERRA	7.711	177.94	358.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	74.2				
60.000	FIRME	1.687	33.74	113.8	D TIERRA	29.182	368.92	726.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	111.3				
80.000	FIRME	1.687	33.74	147.6	D TIERRA	32.332	615.14	1342.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	148.5				
100.000	FIRME	1.687	33.74	181.3	D TIERRA	21.241	535.73	1877.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	185.6				
120.000	FIRME	1.687	33.74	215.1	D TIERRA	13.866	351.07	2228.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	222.8				
140.000	FIRME	1.663	33.70	248.8	D TIERRA	4.849	185.93	2414.8
	SUELO ADECUADO	1.852	37.13	259.9				
160.000	FIRME	1.663	33.26	282.0	D TIERRA	3.888	48.10	2462.9
	SUELO ADECUADO	1.839	37.54	297.4	TERRAPLEN	0.000	22.40	22.4
168.412	FIRME	1.687	14.13	296.2	D TIERRA	4.506	36.09	2499.0
	SUELO ADECUADO	1.857	15.58	313.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	296.2
D TIERRA	2499.0
SUELO ADECUADO	313.0
TERRAPLEN	22.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.008	0.00	0.0	D TIERRA	2.258	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.411	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.269	0.00	0.0
	INADECUADO	1.775	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.065	0.00	0.0
	FRESADO	0.619	0.00	0.0	DEMOLICION	0.419	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.327	69.73	69.7	D TIERRA	3.429	81.90	81.9
	SUELO SEL 2	2.367	54.99	55.0	SUELO EST-3	2.363	52.42	52.4
	INADECUADO	2.158	46.62	46.6	TERRAPLEN	0.004	16.92	16.9
	FRESADO	0.214	2.95	3.0	DEMOLICION	1.475	41.79	41.8
40.000	FIRME	4.113	74.44	144.2	D TIERRA	5.848	88.22	170.1
	SUELO SEL 2	2.743	51.04	106.0	SUELO EST-3	2.746	50.66	103.1
	INADECUADO	2.034	49.56	96.2	TERRAPLEN	0.001	0.39	17.3
	FRESADO	0.407	6.34	9.3	DEMOLICION	2.241	30.28	72.1
55.006	FIRME	5.412	75.30	219.5	D TIERRA	14.073	161.19	331.3
	SUELO SEL 2	3.923	53.23	159.3	SUELO EST-3	3.923	53.24	156.3
	INADECUADO	0.000	6.81	103.0	TERRAPLEN	0.000	0.30	17.6
	FRESADO	0.065	1.39	10.7	DEMOLICION	6.197	77.53	149.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	219.5
D TIERRA	331.3
SUELO SEL 2	159.3
SUELO EST-3	156.3
INADECUADO	103.0
TERRAPLEN	17.6
FRESADO	10.7
DEMOLICION	149.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	1.477	0.00	0.0	D TIERRA	7.484	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.953	0.00	0.0	VEGETAL	5.917	0.00	0.0
40.000	FIRME	1.477	14.77	14.8	D TIERRA	10.545	90.14	90.1
	TERRAPLEN	0.001	4.77	4.8	VEGETAL	6.025	59.71	59.7
55.575	FIRME	1.477	23.00	37.8	D TIERRA	15.535	203.10	293.2
	TERRAPLEN	1.200	9.35	14.1	VEGETAL	6.365	96.49	156.2
56.000	FIRME	1.477	0.63	38.4	D TIERRA	15.703	6.64	299.9
	TERRAPLEN	1.264	0.52	14.6	VEGETAL	6.376	2.71	158.9
58.000	FIRME	1.477	2.95	41.4	D TIERRA	16.930	32.63	332.5
	TERRAPLEN	0.018	1.28	15.9	VEGETAL	6.432	12.81	171.7
60.000	FIRME	1.477	2.95	44.3	D TIERRA	18.460	35.39	367.9
	TERRAPLEN	0.001	0.02	15.9	VEGETAL	6.508	12.94	184.7
62.000	FIRME	1.477	2.95	47.3	D TIERRA	19.388	37.85	405.7
	VEGETAL	6.574	13.08	197.7				
64.000	FIRME	1.477	2.95	50.2	D TIERRA	20.394	39.78	445.5
	VEGETAL	6.633	13.21	210.9				
66.000	FIRME	1.477	2.95	53.2	D TIERRA	23.421	43.81	489.3
	VEGETAL	6.693	13.33	224.3				
68.000	FIRME	1.477	2.95	56.1	D TIERRA	24.510	47.93	537.3
	VEGETAL	6.753	13.45	237.7				
70.000	FIRME	1.478	2.95	59.1	D TIERRA	23.560	48.07	585.3
	VEGETAL	6.736	13.49	251.2				
71.149	FIRME	1.477	1.70	60.8	D TIERRA	24.458	27.59	612.9
	VEGETAL	6.777	7.76	259.0				
72.000	FIRME	1.477	1.26	62.0	D TIERRA	25.165	21.11	634.0
	VEGETAL	6.808	5.78	264.7				
73.693	FIRME	1.477	2.50	64.5	D TIERRA	26.693	43.90	677.9
	VEGETAL	6.870	11.58	276.3				
75.813	FIRME	1.477	3.13	67.7	D TIERRA	29.092	59.13	737.1
	VEGETAL	6.977	14.68	291.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.317	FIRME	1.488	0.00	67.7	D TIERRA	6.439	0.00	737.1
	TERRAPLEN	2.391	0.00	15.9	VEGETAL	6.051	0.00	291.0
102.999	FIRME	1.488	1.01	68.7	D TIERRA	6.363	4.37	741.4
	TERRAPLEN	2.437	1.65	17.6	VEGETAL	6.056	4.13	295.1
104.000	FIRME	1.489	1.49	70.2	D TIERRA	6.297	6.34	747.8
	TERRAPLEN	2.416	2.43	20.0	VEGETAL	6.050	6.06	301.2
106.000	FIRME	1.486	2.98	73.1	D TIERRA	6.169	12.47	760.2
	TERRAPLEN	2.307	4.72	24.7	VEGETAL	6.028	12.08	313.3
108.000	FIRME	1.482	2.97	76.1	D TIERRA	6.527	12.70	772.9
	TERRAPLEN	1.998	4.31	29.0	VEGETAL	6.026	12.05	325.3
110.000	FIRME	1.482	2.96	79.1	D TIERRA	7.109	13.64	786.6
	TERRAPLEN	1.901	3.90	32.9	VEGETAL	6.045	12.07	337.4
112.000	FIRME	1.483	2.96	82.0	D TIERRA	7.712	14.82	801.4
	TERRAPLEN	1.860	3.76	36.7	VEGETAL	6.057	12.10	349.5

114.000	FIRME	1.483	2.97	85.0	D TIERRA	8.363	16.08	817.5
	TERRAPLEN	1.758	3.62	40.3	VEGETAL	6.056	12.11	361.6
116.000	FIRME	1.482	2.96	88.0	D TIERRA	8.919	17.28	834.8
	TERRAPLEN	1.669	3.43	43.7	VEGETAL	6.057	12.11	373.7
118.000	FIRME	1.482	2.96	90.9	D TIERRA	9.819	18.74	853.5
	TERRAPLEN	1.585	3.25	47.0	VEGETAL	6.064	12.12	385.8
120.000	FIRME	1.483	2.96	93.9	D TIERRA	10.766	20.58	874.1
	TERRAPLEN	1.517	3.10	50.1	VEGETAL	6.070	12.13	398.0
122.000	FIRME	1.483	2.97	96.9	D TIERRA	13.061	23.83	897.9
	TERRAPLEN	1.285	2.80	52.9	VEGETAL	6.201	12.27	410.3
124.000	FIRME	1.482	2.97	99.8	D TIERRA	15.099	28.16	926.1
	TERRAPLEN	0.852	2.14	55.0	VEGETAL	6.290	12.49	422.7
124.275	FIRME	1.482	0.41	100.2	D TIERRA	15.647	4.23	930.3
	TERRAPLEN	0.771	0.22	55.3	VEGETAL	6.319	1.73	424.5
130.000	FIRME	1.477	8.47	108.7	D TIERRA	20.011	102.07	1032.4
	TERRAPLEN	0.000	2.21	57.5	VEGETAL	6.425	36.48	461.0
140.000	FIRME	1.477	14.77	123.5	D TIERRA	33.675	268.43	1300.8
	VEGETAL	6.745	65.85	526.8				
145.306	FIRME	1.477	7.84	131.3	D TIERRA	31.983	174.19	1475.0
	VEGETAL	6.770	35.85	562.7				
145.307	FIRME	1.477	0.00	131.3	D TIERRA	31.983	0.03	1475.0
	VEGETAL	6.769	0.01	562.7				
155.162	FIRME	1.477	14.56	145.9	D TIERRA	28.852	299.77	1774.8
	VEGETAL	6.813	66.93	629.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.779	FIRME	1.477	3.87	149.7	D TIERRA	28.023	74.42	1849.2
	VEGETAL	6.823	17.84	647.4				
160.000	FIRME	1.477	3.28	153.0	D TIERRA	27.622	61.79	1911.0
	VEGETAL	6.788	15.12	662.5				
163.036	FIRME	1.477	4.48	157.5	D TIERRA	26.548	82.23	1993.2
	VEGETAL	6.746	20.54	683.1				
164.638	FIRME	1.477	2.37	159.9	D TIERRA	25.984	42.08	2035.3
	VEGETAL	6.724	10.79	693.9				
164.639	FIRME	1.477	0.00	159.9	D TIERRA	25.984	0.03	2035.3
	VEGETAL	6.724	0.01	693.9				
174.028	FIRME	1.477	13.87	173.7	D TIERRA	22.735	228.71	2264.0
	VEGETAL	6.596	62.53	756.4				
175.842	FIRME	1.477	2.68	176.4	D TIERRA	22.117	40.68	2304.7
	VEGETAL	6.571	11.94	768.4				
177.020	FIRME	1.477	1.74	178.2	D TIERRA	21.719	25.82	2330.5
	VEGETAL	6.555	7.73	776.1				
177.030	FIRME	1.477	0.01	178.2	D TIERRA	21.716	0.22	2330.8
	VEGETAL	6.555	0.07	776.2				
180.000	FIRME	1.477	4.39	182.6	D TIERRA	20.715	63.01	2393.8
	VEGETAL	6.515	19.41	795.6				
183.435	FIRME	1.477	5.07	187.6	D TIERRA	20.601	70.96	2464.7
	VEGETAL	6.498	22.35	817.9				
192.882	FIRME	1.477	13.95	201.6	D TIERRA	20.284	193.12	2657.9
	VEGETAL	6.453	61.18	879.1				
200.000	FIRME	1.477	10.51	212.1	D TIERRA	20.051	143.55	2801.4
	VEGETAL	6.420	45.82	924.9				
202.371	FIRME	1.477	3.50	215.6	D TIERRA	19.888	47.35	2848.8
	VEGETAL	6.412	15.21	940.1				
211.916	FIRME	1.477	14.10	229.7	D TIERRA	19.239	186.73	3035.5
	VEGETAL	6.377	61.03	1001.2				
213.890	FIRME	1.477	2.92	232.6	D TIERRA	19.104	37.84	3073.3
	VEGETAL	6.371	12.58	1013.7				
220.000	FIRME	1.477	9.02	241.6	D TIERRA	18.693	115.47	3188.8
	VEGETAL	6.349	38.86	1052.6				
221.479	FIRME	1.477	2.18	243.8	D TIERRA	18.600	27.58	3216.4
	VEGETAL	6.345	9.39	1062.0				
221.924	FIRME	1.477	0.66	244.5	D TIERRA	18.571	8.27	3224.7
	VEGETAL	6.344	2.82	1064.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.553	FIRME	1.477	12.75	257.2	D TIERRA	17.288	154.71	3379.4
	VEGETAL	6.276	54.45	1119.3				
231.365	FIRME	1.477	1.20	258.4	D TIERRA	17.168	13.99	3393.4
	VEGETAL	6.270	5.09	1124.3				
240.000	FIRME	1.477	12.75	271.2	D TIERRA	15.900	142.77	3536.1
	VEGETAL	6.203	53.85	1178.2				
241.317	FIRME	1.477	1.95	273.1	D TIERRA	15.921	20.95	3557.1
	VEGETAL	6.205	8.17	1186.4				
245.494	FIRME	1.477	6.17	279.3	D TIERRA	15.989	66.65	3623.7
	VEGETAL	6.208	25.92	1212.3				
251.322	FIRME	1.477	8.61	287.9	D TIERRA	16.086	93.47	3717.2
	VEGETAL	6.214	36.20	1248.5				
260.000	FIRME	1.478	12.82	300.7	D TIERRA	16.228	140.21	3857.4
	VEGETAL	6.221	53.95	1302.4				
260.624	FIRME	1.477	0.92	301.7	D TIERRA	16.219	10.12	3867.5
	VEGETAL	6.220	3.88	1306.3				
261.345	FIRME	1.477	1.06	302.7	D TIERRA	16.207	11.69	3879.2
	VEGETAL	6.220	4.48	1310.8				
271.463	FIRME	1.477	14.94	317.7	D TIERRA	16.041	163.14	4042.4
	VEGETAL	6.211	62.89	1373.7				
273.569	FIRME	1.477	3.11	320.8	D TIERRA	16.008	33.75	4076.1
	VEGETAL	6.209	13.08	1386.8				
275.804	FIRME	1.477	3.30	324.1	D TIERRA	15.971	35.74	4111.8
	VEGETAL	6.207	13.88	1400.7				
275.814	FIRME	1.477	0.01	324.1	D TIERRA	15.971	0.16	4112.0
	VEGETAL	6.207	0.06	1400.7				
275.820	FIRME	1.477	0.01	324.1	D TIERRA	15.971	0.10	4112.1
	VEGETAL	6.207	0.04	1400.8				
277.825	FIRME	1.477	2.96	327.1	D TIERRA	15.939	31.99	4144.1
	VEGETAL	6.206	12.44	1413.2				
279.836	FIRME	1.478	2.97	330.0	D TIERRA	15.907	32.02	4176.1
	VEGETAL	6.204	12.48	1425.7				
280.000	FIRME	1.477	0.24	330.3	D TIERRA	15.903	2.61	4178.7
	VEGETAL	6.204	1.02	1426.7				
281.654	FIRME	1.477	2.44	332.7	D TIERRA	15.698	26.13	4204.9
	VEGETAL	6.193	10.25	1436.9				
281.849	FIRME	1.477	0.29	333.0	D TIERRA	15.674	3.06	4207.9
	VEGETAL	6.191	1.21	1438.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
283.863	FIRME	1.477	2.97	336.0	D TIERRA	15.425	31.32	4239.2
	VEGETAL	6.178	12.46	1450.6				
285.879	FIRME	1.477	2.98	339.0	D TIERRA	15.177	30.85	4270.1
	VEGETAL	6.165	12.44	1463.1				
287.896	FIRME	1.478	2.98	341.9	D TIERRA	14.929	30.36	4300.4
	VEGETAL	6.152	12.42	1475.5				
289.233	FIRME	1.477	1.98	343.9	D TIERRA	14.765	19.85	4320.3
	VEGETAL	6.143	8.22	1483.7				
289.902	FIRME	1.477	0.99	344.9	D TIERRA	14.604	9.82	4330.1
	VEGETAL	6.135	4.11	1487.8				
291.864	FIRME	1.478	2.90	347.8	D TIERRA	14.136	28.19	4358.3
	VEGETAL	6.111	12.01	1499.8				
291.880	FIRME	1.477	0.02	347.8	D TIERRA	14.132	0.23	4358.5
	VEGETAL	6.111	0.10	1499.9				
293.862	FIRME	1.478	2.93	350.7	D TIERRA	13.661	27.54	4386.1
	VEGETAL	6.087	12.09	1512.0				
295.848	FIRME	1.477	2.93	353.7	D TIERRA	13.190	26.66	4412.7
	VEGETAL	6.063	12.06	1524.1				
297.837	FIRME	1.477	2.94	356.6	D TIERRA	12.720	25.77	4438.5
	VEGETAL	6.041	12.04	1536.1				
299.825	FIRME	1.477	2.94	359.6	D TIERRA	12.250	24.82	4463.3
	VEGETAL	6.021	11.99	1548.1				
300.000	FIRME	1.477	0.26	359.8	D TIERRA	12.208	2.14	4465.5
	VEGETAL	6.019	1.05	1549.1				
301.817	FIRME	1.477	2.68	362.5	D TIERRA	12.271	22.24	4487.7
	VEGETAL	6.022	10.94	1560.1				
302.050	FIRME	1.477	0.34	362.8	D TIERRA	12.280	2.86	4490.6
	VEGETAL	6.022	1.40	1561.5				
303.451	FIRME	1.477	2.07	364.9	D TIERRA	12.329	17.24	4507.8
	VEGETAL	6.024	8.44	1569.9				
303.452	FIRME	1.478	0.00	364.9	D TIERRA	12.330	0.01	4507.8
	VEGETAL	6.024	0.01	1569.9				
303.454	FIRME	1.478	0.00	364.9	D TIERRA	12.330	0.02	4507.8
	VEGETAL	6.024	0.01	1569.9				
303.630	FIRME	1.477	0.26	365.2	D TIERRA	12.335	2.17	4510.0
	VEGETAL	6.025	1.06	1571.0				
303.640	FIRME	1.477	0.01	365.2	D TIERRA	12.335	0.12	4510.1
	VEGETAL	6.025	0.06	1571.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.368	FIRME	1.477	2.55	367.7	D TIERRA	12.396	21.37	4531.5
	VEGETAL	6.029	10.41	1581.5				
305.437	FIRME	1.477	0.10	367.8	D TIERRA	12.399	0.86	4532.4
	VEGETAL	6.029	0.42	1581.9				
307.268	FIRME	1.477	2.70	370.5	D TIERRA	12.463	22.76	4555.1
	VEGETAL	6.033	11.04	1592.9				
307.470	FIRME	1.477	0.30	370.8	D TIERRA	12.470	2.52	4557.6
	VEGETAL	6.033	1.22	1594.2				
308.969	FIRME	1.477	2.21	373.1	D TIERRA	12.521	18.73	4576.4
	VEGETAL	6.037	9.05	1603.2				
310.564	FIRME	1.478	2.36	375.4	D TIERRA	12.578	20.02	4596.4
	VEGETAL	6.041	9.63	1612.8				
312.073	FIRME	1.477	2.23	377.6	D TIERRA	12.631	19.02	4615.4
	VEGETAL	6.043	9.12	1622.0				
313.506	FIRME	1.477	2.12	379.8	D TIERRA	12.682	18.14	4633.5
	VEGETAL	6.048	8.66	1630.6				

315.151	FIRME	1.477	2.43	382.2	D TIERRA	12.741	20.91	4654.5
	TERRAPLEN	0.002	0.00	57.5	VEGETAL	6.052	9.95	1640.6
317.146	FIRME	1.477	2.95	385.1	D TIERRA	12.816	25.49	4679.9
	TERRAPLEN	0.007	0.01	57.5	VEGETAL	6.057	12.08	1652.6
319.057	FIRME	1.477	2.82	388.0	D TIERRA	12.890	24.56	4704.5
	TERRAPLEN	0.013	0.02	57.5	VEGETAL	6.062	11.58	1664.2
320.000	FIRME	1.477	1.39	389.4	D TIERRA	12.927	12.17	4716.7
	TERRAPLEN	0.017	0.01	57.5	VEGETAL	6.064	5.72	1669.9
323.099	FIRME	1.477	4.58	393.9	D TIERRA	13.111	40.35	4757.0
	TERRAPLEN	0.000	0.03	57.5	VEGETAL	6.071	18.80	1688.7
324.999	FIRME	1.477	2.81	396.7	D TIERRA	13.234	25.03	4782.1
	VEGETAL	6.075	11.54	1700.3				
325.206	FIRME	1.477	0.31	397.0	D TIERRA	13.247	2.74	4784.8
	VEGETAL	6.076	1.26	1701.5				
332.118	FIRME	1.477	10.21	407.3	D TIERRA	13.694	93.11	4877.9
	VEGETAL	6.093	42.05	1743.6				
334.760	FIRME	1.477	3.90	411.2	D TIERRA	13.867	36.41	4914.3
	VEGETAL	6.099	16.10	1759.7				
340.000	FIRME	1.477	7.74	418.9	D TIERRA	14.205	73.55	4987.9
	VEGETAL	6.113	32.00	1791.7				
344.501	FIRME	1.477	6.65	425.5	D TIERRA	14.528	64.66	5052.5
	VEGETAL	6.113	27.52	1819.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
352.327	FIRME	1.477	11.56	437.1	D TIERRA	15.092	115.91	5168.4
	VEGETAL	6.112	47.84	1867.0				
352.428	FIRME	1.477	0.15	437.3	D TIERRA	15.100	1.52	5170.0
	VEGETAL	6.112	0.62	1867.7				
354.226	FIRME	1.477	2.66	439.9	D TIERRA	15.229	27.27	5197.2
	VEGETAL	6.113	10.99	1878.7				
355.071	FIRME	1.477	1.25	441.2	D TIERRA	15.291	12.89	5210.1
	VEGETAL	6.113	5.17	1883.8				
355.072	FIRME	1.477	0.00	441.2	D TIERRA	15.290	0.02	5210.1
	VEGETAL	6.113	0.01	1883.8				
360.000	FIRME	1.478	7.28	448.4	D TIERRA	15.645	76.22	5286.4
	VEGETAL	6.113	30.12	1914.0				
361.061	FIRME	1.477	1.57	450.0	D TIERRA	15.770	16.67	5303.0
	VEGETAL	6.116	6.49	1920.4				
363.396	FIRME	1.477	3.45	453.5	D TIERRA	15.814	36.87	5339.9
	VEGETAL	6.118	14.28	1934.7				
363.960	FIRME	1.477	0.83	454.3	D TIERRA	15.825	8.92	5348.8
	VEGETAL	6.119	3.45	1938.2				
373.890	FIRME	1.477	14.66	469.0	D TIERRA	16.015	158.09	5506.9
	VEGETAL	6.130	60.82	1999.0				
380.000	FIRME	1.477	9.02	478.0	D TIERRA	16.131	98.21	5605.1
	VEGETAL	6.137	37.48	2036.5				
383.806	FIRME	1.478	5.62	483.6	D TIERRA	15.756	60.68	5665.8
	VEGETAL	6.127	23.34	2059.8				
389.955	FIRME	1.477	9.08	492.7	D TIERRA	15.150	95.02	5760.8
	VEGETAL	6.110	37.62	2097.4				
393.738	FIRME	1.477	5.59	498.3	D TIERRA	14.779	56.61	5817.4
	VEGETAL	6.099	23.09	2120.5				
400.000	FIRME	1.477	9.25	507.5	D TIERRA	14.163	90.62	5908.0
	VEGETAL	6.082	38.14	2158.7				
403.663	FIRME	1.478	5.41	512.9	D TIERRA	13.623	50.89	5958.9
	VEGETAL	6.059	22.24	2180.9				
410.077	FIRME	1.478	9.48	522.4	D TIERRA	12.720	84.48	6043.4
	TERRAPLEN	0.044	0.14	57.7	VEGETAL	6.026	38.76	2219.7
413.561	FIRME	1.477	5.15	527.6	D TIERRA	12.311	43.60	6087.0
	TERRAPLEN	0.148	0.33	58.0	VEGETAL	6.013	20.97	2240.6
418.470	FIRME	1.477	7.25	534.8	D TIERRA	11.741	59.04	6146.1
	TERRAPLEN	0.303	1.11	59.1	VEGETAL	5.999	29.48	2270.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
420.000	FIRME	1.477	2.26	537.1	D TIERRA	11.565	17.83	6163.9
	TERRAPLEN	0.353	0.50	59.6	VEGETAL	5.996	9.18	2279.3
423.356	FIRME	1.477	4.96	542.0	D TIERRA	11.179	38.17	6202.1
	TERRAPLEN	0.397	1.26	60.9	VEGETAL	5.979	20.10	2299.4
426.278	FIRME	1.477	4.32	546.3	D TIERRA	10.848	32.18	6234.2
	TERRAPLEN	0.440	1.22	62.1	VEGETAL	5.967	17.45	2316.8
428.219	FIRME	1.477	2.87	549.2	D TIERRA	10.654	20.87	6255.1
	TERRAPLEN	0.496	0.91	63.0	VEGETAL	5.959	11.57	2328.4
429.955	FIRME	1.477	2.56	551.8	D TIERRA	10.493	18.36	6273.5
	TERRAPLEN	0.557	0.91	63.9	VEGETAL	5.952	10.34	2338.8
433.049	FIRME	1.477	4.57	556.3	D TIERRA	10.208	32.03	6305.5
	TERRAPLEN	0.668	1.89	65.8	VEGETAL	5.943	18.40	2357.2
437.836	FIRME	1.477	7.07	563.4	D TIERRA	9.771	47.82	6353.3
	TERRAPLEN	0.844	3.62	69.4	VEGETAL	5.930	28.42	2385.6
440.000	FIRME	1.478	3.20	566.6	D TIERRA	9.576	20.93	6374.2
	TERRAPLEN	0.928	1.92	71.4	VEGETAL	5.929	12.83	2398.4
442.586	FIRME	1.480	3.82	570.4	D TIERRA	9.298	24.40	6398.6

	TERRAPLEN	1.060	2.57	73.9	VEGETAL	5.936	15.34	2413.7
447.282	FIRME	1.482	6.96	577.4	D TIERRA	8.798	42.49	6441.1
	TERRAPLEN	1.311	5.57	79.5	VEGETAL	5.952	27.91	2441.7
451.896	FIRME	1.483	6.84	584.2	D TIERRA	8.315	39.48	6480.6
	TERRAPLEN	1.569	6.65	86.2	VEGETAL	5.969	27.50	2469.2
452.691	FIRME	1.483	1.18	585.4	D TIERRA	8.232	6.58	6487.2
	TERRAPLEN	1.614	1.27	87.4	VEGETAL	5.973	4.75	2473.9
456.142	FIRME	1.483	5.12	590.5	D TIERRA	7.876	27.80	6515.0
	TERRAPLEN	1.816	5.92	93.3	VEGETAL	5.988	20.64	2494.5
456.146	FIRME	1.482	0.01	590.5	D TIERRA	7.876	0.03	6515.0
	TERRAPLEN	1.816	0.01	93.3	VEGETAL	5.988	0.02	2494.6
456.358	FIRME	8.558	1.06	591.6	D TIERRA	7.928	1.68	6516.7
	TERRAPLEN	9.602	1.21	94.6	VEGETAL	12.581	1.97	2496.5
456.359	FIRME	8.557	0.01	591.6	D TIERRA	7.929	0.01	6516.7
	TERRAPLEN	9.600	0.01	94.6	VEGETAL	12.580	0.01	2496.5
460.000	FIRME	8.532	31.11	622.7	D TIERRA	7.554	28.19	6544.9
	TERRAPLEN	10.391	36.39	131.0	VEGETAL	12.583	45.81	2542.4
460.867	FIRME	8.495	7.38	630.1	D TIERRA	7.515	6.53	6551.4
	TERRAPLEN	10.445	9.03	140.0	VEGETAL	12.565	10.90	2553.3
460.868	FIRME	8.495	0.01	630.1	D TIERRA	7.515	0.01	6551.4
	TERRAPLEN	10.446	0.01	140.0	VEGETAL	12.565	0.01	2553.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
463.971	FIRME	8.335	26.11	656.2	D TIERRA	7.371	23.10	6574.5
	TERRAPLEN	10.673	32.77	172.8	VEGETAL	12.487	38.87	2592.1
465.099	FIRME	8.296	9.38	665.6	D TIERRA	7.315	8.28	6582.8
	TERRAPLEN	10.860	12.14	184.9	VEGETAL	12.467	14.07	2606.2
465.100	FIRME	8.296	0.01	665.6	D TIERRA	7.315	0.01	6582.8
	TERRAPLEN	10.861	0.01	184.9	VEGETAL	12.467	0.01	2606.2
468.778	FIRME	8.148	30.24	695.8	D TIERRA	7.134	26.57	6609.4
	TERRAPLEN	11.496	41.11	226.0	VEGETAL	12.388	45.71	2651.9
470.000	FIRME	8.089	9.92	705.8	D TIERRA	7.074	8.68	6618.1
	TERRAPLEN	11.718	14.18	240.2	VEGETAL	12.356	15.12	2667.1
472.481	FIRME	8.133	20.12	725.9	D TIERRA	7.070	17.55	6635.6
	TERRAPLEN	12.571	30.13	270.3	VEGETAL	12.372	30.68	2697.7
476.208	FIRME	8.197	30.43	756.3	D TIERRA	7.068	26.35	6662.0
	TERRAPLEN	13.863	49.26	319.6	VEGETAL	12.394	46.15	2743.9
476.209	FIRME	8.197	0.01	756.3	D TIERRA	7.068	0.01	6662.0
	TERRAPLEN	13.864	0.01	319.6	VEGETAL	12.394	0.01	2743.9
479.958	FIRME	8.258	30.84	787.2	D TIERRA	7.071	26.50	6688.5
	TERRAPLEN	15.174	54.43	374.0	VEGETAL	12.415	46.50	2790.4
479.959	FIRME	8.258	0.01	787.2	D TIERRA	7.071	0.01	6688.5
	TERRAPLEN	15.174	0.02	374.1	VEGETAL	12.415	0.01	2790.4
480.000	FIRME	8.257	0.34	787.5	D TIERRA	7.071	0.29	6688.8
	TERRAPLEN	15.190	0.62	374.7	VEGETAL	12.415	0.51	2790.9
483.732	FIRME	8.267	30.83	818.4	D TIERRA	6.011	24.41	6713.2
	TERRAPLEN	15.755	57.74	432.4	VEGETAL	12.466	46.43	2837.3
487.525	FIRME	8.278	31.38	849.7	D TIERRA	4.966	20.82	6734.0
	TERRAPLEN	16.377	60.94	493.4	VEGETAL	12.518	47.38	2884.7
487.526	FIRME	8.275	0.01	849.7	D TIERRA	4.966	0.00	6734.0
	TERRAPLEN	16.377	0.02	493.4	VEGETAL	12.519	0.01	2884.7
490.000	FIRME	8.281	20.48	870.2	D TIERRA	4.303	11.47	6745.5
	TERRAPLEN	16.809	41.05	534.4	VEGETAL	12.552	31.01	2915.8
491.341	FIRME	8.359	11.16	881.4	D TIERRA	4.439	5.86	6751.3
	TERRAPLEN	16.650	22.43	556.9	VEGETAL	12.588	16.86	2932.6
495.174	FIRME	8.571	32.45	913.8	D TIERRA	4.830	17.76	6769.1
	TERRAPLEN	16.237	63.03	619.9	VEGETAL	12.683	48.43	2981.0
499.024	FIRME	8.777	33.40	947.2	D TIERRA	5.227	19.36	6788.4
	TERRAPLEN	15.877	61.82	681.7	VEGETAL	12.771	49.00	3030.0
500.000	FIRME	8.833	8.59	955.8	D TIERRA	5.333	5.15	6793.6
	TERRAPLEN	15.797	15.46	697.2	VEGETAL	12.797	12.48	3042.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
502.889	FIRME	9.140	25.96	981.8	D TIERRA	5.663	15.88	6809.5
	TERRAPLEN	15.844	45.70	742.9	VEGETAL	12.941	37.18	3079.7
502.890	FIRME	9.140	0.01	981.8	D TIERRA	5.663	0.01	6809.5
	TERRAPLEN	15.842	0.02	742.9	VEGETAL	12.941	0.01	3079.7
506.770	FIRME	9.677	36.51	1018.3	D TIERRA	5.951	22.53	6832.0
	TERRAPLEN	16.410	62.57	805.5	VEGETAL	13.197	50.71	3130.4
506.771	FIRME	9.678	0.01	1018.3	D TIERRA	5.951	0.01	6832.0
	TERRAPLEN	16.410	0.02	805.5	VEGETAL	13.197	0.01	3130.4
510.000	FIRME	10.234	32.15	1050.5	D TIERRA	6.151	19.54	6851.6
	TERRAPLEN	17.143	54.17	859.7	VEGETAL	13.459	43.04	3173.5
510.664	FIRME	10.245	6.80	1057.3	D TIERRA	6.151	4.08	6855.6
	TERRAPLEN	17.354	11.45	871.1	VEGETAL	13.462	8.94	3182.4
510.665	FIRME	10.245	0.01	1057.3	D TIERRA	6.151	0.01	6855.7
	TERRAPLEN	17.355	0.02	871.1	VEGETAL	13.462	0.01	3182.4
514.568	FIRME	10.302	40.10	1097.4	D TIERRA	6.157	24.02	6879.7
	TERRAPLEN	18.616	70.20	941.3	VEGETAL	13.480	52.58	3235.0
518.479	FIRME	10.351	40.39	1137.7	D TIERRA	6.177	24.12	6903.8
	TERRAPLEN	19.898	75.31	1016.6	VEGETAL	13.495	52.75	3287.7

518.480	FIRME	10.351	0.01	1137.8	D TIERRA	6.176	0.01	6903.8
	TERRAPLEN	19.898	0.02	1016.7	VEGETAL	13.495	0.01	3287.8
520.000	FIRME	10.369	15.75	1153.5	D TIERRA	6.186	9.40	6913.2
	TERRAPLEN	20.402	30.63	1047.3	VEGETAL	13.500	20.52	3308.3
522.397	FIRME	10.541	25.06	1178.6	D TIERRA	4.300	12.57	6925.8
	TERRAPLEN	23.879	53.07	1100.4	VEGETAL	13.671	32.57	3340.8
522.398	FIRME	10.541	0.01	1178.6	D TIERRA	4.299	0.00	6925.8
	TERRAPLEN	23.880	0.02	1100.4	VEGETAL	13.670	0.01	3340.9
526.319	FIRME	10.770	41.78	1220.4	D TIERRA	1.470	11.31	6937.1
	TERRAPLEN	30.002	105.64	1206.0	VEGETAL	13.925	54.10	3395.0
526.320	FIRME	10.770	0.01	1220.4	D TIERRA	1.469	0.00	6937.1
	TERRAPLEN	30.004	0.03	1206.0	VEGETAL	13.924	0.01	3395.0
530.000	FIRME	10.935	39.94	1260.3	D TIERRA	0.152	2.98	6940.1
	TERRAPLEN	37.269	123.78	1329.8	VEGETAL	14.140	51.64	3446.6
530.245	FIRME	10.942	2.68	1263.0	D TIERRA	0.153	0.04	6940.1
	TERRAPLEN	36.592	9.05	1338.9	VEGETAL	14.132	3.46	3450.1
530.246	FIRME	10.942	0.01	1263.0	D TIERRA	0.153	0.00	6940.1
	TERRAPLEN	36.591	0.04	1338.9	VEGETAL	14.133	0.01	3450.1
534.170	FIRME	11.080	43.21	1306.2	D TIERRA	0.407	1.10	6941.2
	TERRAPLEN	26.097	122.99	1461.9	VEGETAL	14.030	55.25	3505.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
534.171	FIRME	11.080	0.01	1306.2	D TIERRA	0.407	0.00	6941.2
	TERRAPLEN	26.094	0.03	1461.9	VEGETAL	14.030	0.01	3505.4
538.093	FIRME	11.252	43.79	1350.0	D TIERRA	1.197	3.15	6944.3
	TERRAPLEN	16.312	83.16	1545.1	VEGETAL	13.941	54.85	3560.2
538.095	FIRME	11.253	0.02	1350.0	D TIERRA	1.197	0.00	6944.3
	TERRAPLEN	16.309	0.03	1545.1	VEGETAL	13.942	0.03	3560.2
540.000	FIRME	1.810	12.44	1362.5	D TIERRA	1.474	2.54	6946.9
	TERRAPLEN	6.497	21.72	1566.8	VEGETAL	6.867	19.82	3580.1
541.965	FIRME	2.181	3.92	1366.4	D TIERRA	1.919	3.33	6950.2
	TERRAPLEN	6.300	12.57	1579.4	VEGETAL	7.526	14.14	3594.2
541.966	FIRME	2.182	0.00	1366.4	D TIERRA	1.920	0.00	6950.2
	TERRAPLEN	6.300	0.01	1579.4	VEGETAL	7.527	0.01	3594.2
542.014	FIRME	2.203	0.11	1366.5	D TIERRA	1.936	0.09	6950.3
	TERRAPLEN	6.310	0.30	1579.7	VEGETAL	7.559	0.36	3594.6
545.931	FIRME	9.602	23.12	1389.6	D TIERRA	4.803	13.20	6963.5
	TERRAPLEN	12.916	37.65	1617.4	VEGETAL	13.072	40.41	3635.0
545.932	FIRME	9.601	0.01	1389.6	D TIERRA	4.804	0.00	6963.5
	TERRAPLEN	12.917	0.01	1617.4	VEGETAL	13.071	0.01	3635.0
549.843	FIRME	8.352	35.11	1424.7	D TIERRA	8.034	25.10	6988.6
	TERRAPLEN	16.062	56.67	1674.1	VEGETAL	12.421	49.85	3684.8
550.000	FIRME	8.318	1.31	1426.0	D TIERRA	8.189	1.27	6989.9
	TERRAPLEN	16.223	2.53	1676.6	VEGETAL	12.404	1.95	3686.8
553.744	FIRME	7.527	29.66	1455.7	D TIERRA	5.737	26.07	7016.0
	TERRAPLEN	16.065	60.44	1737.0	VEGETAL	12.058	45.79	3732.6
555.008	FIRME	7.261	9.35	1465.0	D TIERRA	4.883	6.71	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	20.30	1757.3	VEGETAL	11.935	15.16	3747.7
555.009	FIRME	7.261	0.01	1465.1	D TIERRA	4.883	0.00	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	0.02	1757.4	VEGETAL	11.935	0.01	3747.8
555.011	FIRME	7.260	0.01	1465.1	D TIERRA	4.881	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.013	FIRME	7.260	0.01	1465.1	D TIERRA	4.880	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.015	FIRME	7.259	0.01	1465.1	D TIERRA	4.879	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.016	FIRME	7.259	0.01	1465.1	D TIERRA	4.878	0.00	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.02	1757.5	VEGETAL	11.934	0.01	3747.8
556.222	FIRME	7.114	8.67	1473.8	D TIERRA	4.111	5.42	7028.1
	TERRAPLEN	16.063	19.37	1776.8	VEGETAL	11.877	14.36	3762.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
556.600	FIRME	7.076	2.68	1476.5	D TIERRA	3.877	1.51	7029.7
	TERRAPLEN	16.071	6.07	1782.9	VEGETAL	11.866	4.49	3766.7
556.602	FIRME	7.076	0.01	1476.5	D TIERRA	3.876	0.01	7029.7
	TERRAPLEN	16.071	0.03	1782.9	VEGETAL	11.865	0.02	3766.7
556.980	FIRME	7.045	2.67	1479.1	D TIERRA	3.644	1.42	7031.1
	TERRAPLEN	16.080	6.08	1789.0	VEGETAL	11.856	4.48	3771.2
557.360	FIRME	7.018	2.67	1481.8	D TIERRA	3.414	1.34	7032.4
	TERRAPLEN	16.091	6.11	1795.1	VEGETAL	11.849	4.50	3775.7
557.362	FIRME	7.018	0.01	1481.8	D TIERRA	3.413	0.01	7032.4
	TERRAPLEN	16.091	0.03	1795.2	VEGETAL	11.849	0.02	3775.7
557.634	FIRME	6.999	1.91	1483.7	D TIERRA	3.249	0.91	7033.3
	TERRAPLEN	16.101	4.38	1799.5	VEGETAL	11.845	3.22	3778.9
557.635	FIRME	6.998	0.01	1483.7	D TIERRA	3.248	0.00	7033.3
	TERRAPLEN	16.101	0.02	1799.6	VEGETAL	11.845	0.01	3778.9
557.740	FIRME	6.993	0.73	1484.5	D TIERRA	3.186	0.34	7033.7
	TERRAPLEN	16.104	1.69	1801.2	VEGETAL	11.843	1.24	3780.2
557.741	FIRME	6.992	0.01	1484.5	D TIERRA	3.185	0.00	7033.7
	TERRAPLEN	16.103	0.02	1801.3	VEGETAL	11.843	0.01	3780.2
558.120	FIRME	6.971	2.65	1487.1	D TIERRA	2.960	1.16	7034.8
	TERRAPLEN	16.118	6.11	1807.4	VEGETAL	11.839	4.49	3784.7
558.121	FIRME	6.971	0.01	1487.1	D TIERRA	2.960	0.00	7034.8
	TERRAPLEN	16.119	0.02	1807.4	VEGETAL	11.839	0.01	3784.7
558.499	FIRME	6.950	2.63	1489.8	D TIERRA	2.737	1.08	7035.9
	TERRAPLEN	16.136	6.10	1813.5	VEGETAL	11.836	4.47	3789.2
558.878	FIRME	6.933	2.63	1492.4	D TIERRA	2.516	1.00	7036.9
	TERRAPLEN	16.154	6.12	1819.6	VEGETAL	11.834	4.49	3793.7
558.879	FIRME	6.931	0.01	1492.4	D TIERRA	2.515	0.00	7036.9
	TERRAPLEN	16.154	0.02	1819.6	VEGETAL	11.834	0.01	3793.7
559.258	FIRME	6.914	2.62	1495.0	D TIERRA	2.296	0.91	7037.8
	TERRAPLEN	16.177	6.13	1825.7	VEGETAL	11.833	4.48	3798.2
559.638	FIRME	6.899	2.62	1497.6	D TIERRA	2.079	0.83	7038.7
	TERRAPLEN	16.199	6.15	1831.9	VEGETAL	11.833	4.50	3802.7
560.000	FIRME	6.884	2.49	1500.1	D TIERRA	1.874	0.72	7039.4
	TERRAPLEN	16.171	5.86	1837.7	VEGETAL	11.818	4.28	3806.9
560.017	FIRME	6.884	0.12	1500.3	D TIERRA	1.878	0.03	7039.4
	TERRAPLEN	16.159	0.27	1838.0	VEGETAL	11.818	0.20	3807.1
560.018	FIRME	6.884	0.01	1500.3	D TIERRA	1.879	0.00	7039.4
	TERRAPLEN	16.158	0.02	1838.0	VEGETAL	11.817	0.01	3807.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.397	FIRME	6.871	2.61	1502.9	D TIERRA	1.976	0.73	7040.1
	TERRAPLEN	15.903	6.08	1844.1	VEGETAL	11.806	4.48	3811.6
560.398	FIRME	6.871	0.01	1502.9	D TIERRA	1.976	0.00	7040.1
	TERRAPLEN	15.902	0.02	1844.1	VEGETAL	11.806	0.01	3811.6
560.777	FIRME	6.856	2.60	1505.5	D TIERRA	2.074	0.77	7040.9
	TERRAPLEN	15.650	5.98	1850.1	VEGETAL	11.793	4.47	3816.1
560.778	FIRME	6.855	0.01	1505.5	D TIERRA	2.074	0.00	7040.9
	TERRAPLEN	15.650	0.02	1850.1	VEGETAL	11.793	0.01	3816.1
561.157	FIRME	6.838	2.59	1508.1	D TIERRA	2.174	0.81	7041.7
	TERRAPLEN	15.399	5.88	1856.0	VEGETAL	11.779	4.47	3820.6
561.158	FIRME	6.838	0.01	1508.1	D TIERRA	2.175	0.00	7041.7
	TERRAPLEN	15.398	0.02	1856.0	VEGETAL	11.779	0.01	3820.6
561.511	FIRME	6.819	2.41	1510.5	D TIERRA	2.270	0.78	7042.5
	TERRAPLEN	15.168	5.39	1861.4	VEGETAL	11.764	4.16	3824.8
561.539	FIRME	6.817	0.19	1510.7	D TIERRA	2.277	0.06	7042.6
	TERRAPLEN	15.151	0.42	1861.8	VEGETAL	11.764	0.33	3825.1
561.919	FIRME	6.795	2.59	1513.3	D TIERRA	2.382	0.89	7043.5
	TERRAPLEN	14.907	5.71	1867.6	VEGETAL	11.745	4.47	3829.6
562.298	FIRME	6.766	2.57	1515.8	D TIERRA	2.486	0.92	7044.4
	TERRAPLEN	14.669	5.60	1873.2	VEGETAL	11.725	4.45	3834.0
562.299	FIRME	6.765	0.01	1515.9	D TIERRA	2.487	0.00	7044.4
	TERRAPLEN	14.668	0.01	1873.2	VEGETAL	11.725	0.01	3834.0
562.677	FIRME	6.734	2.55	1518.4	D TIERRA	2.593	0.96	7045.3
	TERRAPLEN	14.430	5.50	1878.7	VEGETAL	11.701	4.43	3838.4
562.679	FIRME	6.733	0.01	1518.4	D TIERRA	2.594	0.01	7045.3
	TERRAPLEN	14.430	0.03	1878.7	VEGETAL	11.700	0.02	3838.5
563.057	FIRME	6.692	2.54	1521.0	D TIERRA	2.715	1.00	7046.4
	TERRAPLEN	14.214	5.41	1884.1	VEGETAL	11.673	4.42	3842.9
563.058	FIRME	6.692	0.01	1521.0	D TIERRA	2.715	0.00	7046.4
	TERRAPLEN	14.214	0.01	1884.1	VEGETAL	11.673	0.01	3842.9
563.436	FIRME	6.644	2.52	1523.5	D TIERRA	2.853	1.05	7047.4
	TERRAPLEN	14.018	5.34	1889.5	VEGETAL	11.638	4.41	3847.3
563.438	FIRME	6.642	0.01	1523.5	D TIERRA	2.855	0.01	7047.4
	TERRAPLEN	14.016	0.03	1889.5	VEGETAL	11.637	0.02	3847.3
563.817	FIRME	6.577	2.50	1526.0	D TIERRA	2.998	1.11	7048.5
	TERRAPLEN	13.834	5.28	1894.8	VEGETAL	11.594	4.40	3851.7
564.195	FIRME	6.491	2.47	1528.5	D TIERRA	3.138	1.16	7049.7
	TERRAPLEN	13.655	5.20	1900.0	VEGETAL	11.537	4.37	3856.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
564.196	FIRME	6.491	0.01	1528.5	D TIERRA	3.138	0.00	7049.7
	TERRAPLEN	13.655	0.01	1900.0	VEGETAL	11.537	0.01	3856.1
564.576	FIRME	5.651	2.31	1530.8	D TIERRA	3.003	1.17	7050.9
	TERRAPLEN	13.481	5.16	1905.1	VEGETAL	10.986	4.28	3860.4
564.956	FIRME	5.483	2.12	1532.9	D TIERRA	3.072	1.15	7052.0
	TERRAPLEN	13.309	5.09	1910.2	VEGETAL	10.866	4.15	3864.5
565.336	FIRME	5.345	2.06	1535.0	D TIERRA	3.146	1.18	7053.2
	TERRAPLEN	13.140	5.03	1915.3	VEGETAL	10.765	4.11	3868.6
565.337	FIRME	5.345	0.01	1535.0	D TIERRA	3.146	0.00	7053.2
	TERRAPLEN	13.140	0.01	1915.3	VEGETAL	10.766	0.01	3868.7
565.372	FIRME	5.340	0.19	1535.1	D TIERRA	3.155	0.11	7053.3
	TERRAPLEN	13.125	0.46	1915.7	VEGETAL	10.762	0.38	3869.0
565.373	FIRME	5.339	0.01	1535.2	D TIERRA	3.155	0.00	7053.3
	TERRAPLEN	13.125	0.01	1915.7	VEGETAL	10.762	0.01	3869.0
565.715	FIRME	5.295	1.82	1537.0	D TIERRA	3.242	1.09	7054.4
	TERRAPLEN	12.974	4.46	1920.2	VEGETAL	10.725	3.67	3872.7
566.093	FIRME	5.250	1.99	1539.0	D TIERRA	3.337	1.24	7055.6
	TERRAPLEN	12.811	4.87	1925.1	VEGETAL	10.691	4.05	3876.8
566.094	FIRME	5.250	0.01	1539.0	D TIERRA	3.337	0.00	7055.6
	TERRAPLEN	12.811	0.01	1925.1	VEGETAL	10.691	0.01	3876.8

566.473	FIRME	5.211	1.98	1541.0	D TIERRA	3.434	1.28	7056.9
	TERRAPLEN	12.648	4.82	1929.9	VEGETAL	10.660	4.05	3880.8
566.474	FIRME	5.212	0.01	1541.0	D TIERRA	3.435	0.00	7056.9
	TERRAPLEN	12.646	0.01	1929.9	VEGETAL	10.659	0.01	3880.8
566.853	FIRME	5.177	1.97	1542.9	D TIERRA	3.532	1.32	7058.3
	TERRAPLEN	12.486	4.76	1934.7	VEGETAL	10.631	4.03	3884.9
566.854	FIRME	5.177	0.01	1542.9	D TIERRA	3.532	0.00	7058.3
	TERRAPLEN	12.486	0.01	1934.7	VEGETAL	10.631	0.01	3884.9
567.232	FIRME	5.147	1.95	1544.9	D TIERRA	3.630	1.35	7059.6
	TERRAPLEN	12.327	4.69	1939.4	VEGETAL	10.606	4.01	3888.9
567.611	FIRME	5.120	1.95	1546.8	D TIERRA	3.730	1.39	7061.0
	TERRAPLEN	12.168	4.64	1944.0	VEGETAL	10.582	4.02	3892.9
567.612	FIRME	5.120	0.01	1546.8	D TIERRA	3.730	0.00	7061.0
	TERRAPLEN	12.167	0.01	1944.0	VEGETAL	10.582	0.01	3892.9
567.992	FIRME	5.095	1.94	1548.8	D TIERRA	3.830	1.44	7062.4
	TERRAPLEN	12.010	4.59	1948.6	VEGETAL	10.561	4.02	3896.9
568.372	FIRME	5.073	1.93	1550.7	D TIERRA	3.931	1.47	7063.9
	TERRAPLEN	11.853	4.53	1953.2	VEGETAL	10.541	4.01	3900.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
568.497	FIRME	5.066	0.63	1551.3	D TIERRA	3.964	0.49	7064.4
	TERRAPLEN	11.802	1.48	1954.6	VEGETAL	10.535	1.32	3902.3
568.499	FIRME	5.066	0.01	1551.4	D TIERRA	3.964	0.01	7064.4
	TERRAPLEN	11.801	0.02	1954.7	VEGETAL	10.535	0.02	3902.3
568.928	FIRME	5.046	2.17	1553.5	D TIERRA	4.079	1.73	7066.1
	TERRAPLEN	11.624	5.02	1959.7	VEGETAL	10.514	4.52	3906.8
569.214	FIRME	5.031	1.44	1555.0	D TIERRA	4.156	1.18	7067.3
	TERRAPLEN	11.509	3.31	1963.0	VEGETAL	10.502	3.01	3909.8
569.215	FIRME	5.031	0.01	1555.0	D TIERRA	4.156	0.00	7067.3
	TERRAPLEN	11.508	0.01	1963.0	VEGETAL	10.502	0.01	3909.8
569.782	FIRME	5.007	2.85	1557.8	D TIERRA	4.309	2.40	7069.7
	TERRAPLEN	11.279	6.46	1969.5	VEGETAL	10.479	5.95	3915.8
569.784	FIRME	5.007	0.01	1557.8	D TIERRA	4.309	0.01	7069.7
	TERRAPLEN	11.279	0.02	1969.5	VEGETAL	10.479	0.02	3915.8
570.000	FIRME	4.999	1.08	1558.9	D TIERRA	4.367	0.94	7070.7
	TERRAPLEN	11.192	2.43	1971.9	VEGETAL	10.471	2.26	3918.0
571.119	FIRME	4.913	5.55	1564.4	D TIERRA	4.629	5.03	7075.7
	TERRAPLEN	10.871	12.34	1984.3	VEGETAL	10.396	11.68	3929.7
572.514	FIRME	4.808	6.78	1571.2	D TIERRA	4.960	6.69	7082.4
	TERRAPLEN	10.500	14.91	1999.2	VEGETAL	10.304	14.44	3944.2
572.837	FIRME	4.785	1.55	1572.8	D TIERRA	5.037	1.61	7084.0
	TERRAPLEN	10.420	3.38	2002.6	VEGETAL	10.283	3.32	3947.5
573.033	FIRME	4.771	0.94	1573.7	D TIERRA	5.085	0.99	7085.0
	TERRAPLEN	10.369	2.04	2004.6	VEGETAL	10.270	2.01	3949.5
573.977	FIRME	4.702	4.47	1578.2	D TIERRA	5.313	4.91	7089.9
	TERRAPLEN	10.146	9.68	2014.3	VEGETAL	10.208	9.67	3959.2
575.059	FIRME	4.624	5.05	1583.2	D TIERRA	5.576	5.89	7095.8
	TERRAPLEN	9.907	10.85	2025.1	VEGETAL	10.138	11.01	3970.2
575.589	FIRME	4.619	2.45	1585.7	D TIERRA	5.098	2.83	7098.6
	TERRAPLEN	10.356	5.37	2030.5	VEGETAL	10.151	5.38	3975.6
575.591	FIRME	4.619	0.01	1585.7	D TIERRA	5.096	0.01	7098.6
	TERRAPLEN	10.358	0.02	2030.5	VEGETAL	10.151	0.02	3975.6
575.997	FIRME	4.613	1.87	1587.6	D TIERRA	4.735	2.00	7100.6
	TERRAPLEN	10.710	4.28	2034.8	VEGETAL	10.161	4.12	3979.7
576.602	FIRME	4.606	2.79	1590.4	D TIERRA	4.208	2.71	7103.3
	TERRAPLEN	11.246	6.64	2041.4	VEGETAL	10.175	6.15	3985.8
577.101	FIRME	4.600	2.30	1592.6	D TIERRA	3.782	1.99	7105.3
	TERRAPLEN	11.696	5.72	2047.2	VEGETAL	10.187	5.08	3990.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.482	FIRME	4.598	1.75	1594.4	D TIERRA	3.460	1.38	7106.7
	TERRAPLEN	12.046	4.52	2051.7	VEGETAL	10.196	3.88	3994.8
579.097	FIRME	4.576	7.41	1601.8	D TIERRA	2.148	4.53	7111.2
	TERRAPLEN	13.596	20.71	2072.4	VEGETAL	10.235	16.50	4011.3
579.098	FIRME	4.576	0.00	1601.8	D TIERRA	2.147	0.00	7111.2
	TERRAPLEN	13.598	0.01	2072.4	VEGETAL	10.235	0.01	4011.3
580.000	FIRME	4.566	4.12	1605.9	D TIERRA	1.449	1.62	7112.9
	TERRAPLEN	14.506	12.67	2085.1	VEGETAL	10.257	9.24	4020.6
580.724	FIRME	4.588	3.31	1609.3	D TIERRA	1.466	1.06	7113.9
	TERRAPLEN	14.565	10.52	2095.6	VEGETAL	10.276	7.43	4028.0
580.725	FIRME	4.588	0.00	1609.3	D TIERRA	1.466	0.00	7113.9
	TERRAPLEN	14.565	0.01	2095.6	VEGETAL	10.276	0.01	4028.0
581.476	FIRME	4.614	3.46	1612.7	D TIERRA	1.484	1.11	7115.0
	TERRAPLEN	14.628	10.96	2106.6	VEGETAL	10.298	7.73	4035.7
581.478	FIRME	4.614	0.01	1612.7	D TIERRA	1.484	0.00	7115.0
	TERRAPLEN	14.628	0.03	2106.6	VEGETAL	10.298	0.02	4035.7
582.358	FIRME	4.646	4.07	1616.8	D TIERRA	1.506	1.32	7116.3
	TERRAPLEN	14.703	12.91	2119.5	VEGETAL	10.326	9.07	4044.8
584.001	FIRME	4.715	7.69	1624.5	D TIERRA	1.547	2.51	7118.9
	TERRAPLEN	14.850	24.28	2143.8	VEGETAL	10.383	17.01	4061.8
584.002	FIRME	4.715	0.00	1624.5	D TIERRA	1.547	0.00	7118.9

	TERRAPLEN	14.850	0.01	2143.8	VEGETAL	10.383	0.01	4061.8
584.339	FIRME	4.731	1.59	1626.1	D TIERRA	1.555	0.52	7119.4
	TERRAPLEN	14.881	5.01	2148.8	VEGETAL	10.396	3.50	4065.3
585.653	FIRME	4.800	6.26	1632.3	D TIERRA	1.588	2.07	7121.4
	TERRAPLEN	15.007	19.64	2168.4	VEGETAL	10.452	13.70	4079.0
585.655	FIRME	4.800	0.01	1632.4	D TIERRA	1.589	0.00	7121.4
	TERRAPLEN	15.007	0.03	2168.5	VEGETAL	10.453	0.02	4079.1
585.870	FIRME	4.813	1.03	1633.4	D TIERRA	1.595	0.34	7121.8
	TERRAPLEN	15.029	3.23	2171.7	VEGETAL	10.463	2.25	4081.3
585.871	FIRME	4.813	0.00	1633.4	D TIERRA	1.595	0.00	7121.8
	TERRAPLEN	15.029	0.02	2171.7	VEGETAL	10.463	0.01	4081.3
587.321	FIRME	11.190	11.60	1645.0	D TIERRA	1.915	2.54	7124.3
	TERRAPLEN	20.444	25.72	2197.4	VEGETAL	14.079	17.79	4099.1
587.323	FIRME	11.190	0.02	1645.0	D TIERRA	1.914	0.00	7124.3
	TERRAPLEN	20.444	0.04	2197.5	VEGETAL	14.079	0.03	4099.1
589.005	FIRME	11.240	18.86	1663.9	D TIERRA	1.846	3.16	7127.5
	TERRAPLEN	21.064	34.91	2232.4	VEGETAL	14.105	23.70	4122.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
590.322	FIRME	11.272	14.82	1678.7	D TIERRA	1.858	2.44	7129.9
	TERRAPLEN	21.618	28.11	2260.5	VEGETAL	14.123	18.59	4141.4
590.701	FIRME	11.281	4.27	1683.0	D TIERRA	1.862	0.70	7130.6
	TERRAPLEN	21.780	8.22	2268.7	VEGETAL	14.128	5.35	4146.8
591.065	FIRME	11.289	4.11	1687.1	D TIERRA	1.866	0.68	7131.3
	TERRAPLEN	21.933	7.96	2276.7	VEGETAL	14.133	5.14	4151.9
592.409	FIRME	11.315	15.19	1702.3	D TIERRA	1.881	2.52	7133.8
	TERRAPLEN	22.508	29.86	2306.5	VEGETAL	14.148	19.00	4170.9
592.410	FIRME	11.315	0.01	1702.3	D TIERRA	1.881	0.00	7133.8
	TERRAPLEN	22.508	0.02	2306.6	VEGETAL	14.148	0.01	4171.0
592.957	FIRME	11.325	6.19	1708.5	D TIERRA	1.887	1.03	7134.9
	TERRAPLEN	22.743	12.38	2318.9	VEGETAL	14.154	7.74	4178.7
592.960	FIRME	11.325	0.03	1708.5	D TIERRA	1.888	0.01	7134.9
	TERRAPLEN	22.744	0.07	2319.0	VEGETAL	14.154	0.04	4178.7
592.961	FIRME	11.325	0.01	1708.5	D TIERRA	1.888	0.00	7134.9
	TERRAPLEN	22.745	0.02	2319.0	VEGETAL	14.154	0.01	4178.7
593.250	FIRME	11.330	3.27	1711.8	D TIERRA	1.891	0.55	7135.4
	TERRAPLEN	22.868	6.59	2325.6	VEGETAL	14.157	4.09	4182.8
593.260	FIRME	11.330	0.11	1711.9	D TIERRA	1.892	0.02	7135.4
	TERRAPLEN	22.874	0.23	2325.8	VEGETAL	14.157	0.14	4183.0
593.264	FIRME	11.330	0.05	1712.0	D TIERRA	1.892	0.01	7135.5
	TERRAPLEN	22.877	0.09	2325.9	VEGETAL	14.157	0.06	4183.0
593.265	FIRME	11.330	0.01	1712.0	D TIERRA	1.891	0.00	7135.5
	TERRAPLEN	22.877	0.02	2326.0	VEGETAL	14.157	0.01	4183.1
593.426	FIRME	11.335	1.82	1713.8	D TIERRA	1.894	0.30	7135.8
	TERRAPLEN	22.944	3.69	2329.7	VEGETAL	14.159	2.28	4185.3
593.427	FIRME	11.335	0.01	1713.8	D TIERRA	1.894	0.00	7135.8
	TERRAPLEN	22.945	0.02	2329.7	VEGETAL	14.159	0.01	4185.3
593.553	FIRME	11.337	1.43	1715.2	D TIERRA	1.896	0.24	7136.0
	TERRAPLEN	22.999	2.89	2332.6	VEGETAL	14.160	1.78	4187.1
594.311	FIRME	11.349	8.60	1723.8	D TIERRA	1.906	1.44	7137.4
	TERRAPLEN	23.327	17.56	2350.1	VEGETAL	14.167	10.74	4197.9
594.314	FIRME	11.349	0.03	1723.9	D TIERRA	1.906	0.01	7137.4
	TERRAPLEN	23.329	0.07	2350.2	VEGETAL	14.168	0.04	4197.9
594.315	FIRME	11.349	0.01	1723.9	D TIERRA	1.906	0.00	7137.4
	TERRAPLEN	23.329	0.02	2350.2	VEGETAL	14.168	0.01	4197.9
594.324	FIRME	11.348	0.10	1724.0	D TIERRA	1.906	0.02	7137.5
	TERRAPLEN	23.335	0.21	2350.4	VEGETAL	14.168	0.13	4198.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
594.325	FIRME	11.348	0.01	1724.0	D TIERRA	1.906	0.00	7137.5
	TERRAPLEN	23.335	0.02	2350.5	VEGETAL	14.168	0.01	4198.1
594.518	FIRME	11.351	2.19	1726.2	D TIERRA	1.909	0.37	7137.8
	TERRAPLEN	23.419	4.51	2355.0	VEGETAL	14.170	2.73	4200.8
594.519	FIRME	11.351	0.01	1726.2	D TIERRA	1.909	0.00	7137.8
	TERRAPLEN	23.420	0.02	2355.0	VEGETAL	14.170	0.01	4200.8
594.555	FIRME	11.352	0.41	1726.6	D TIERRA	1.909	0.07	7137.9
	TERRAPLEN	23.435	0.84	2355.8	VEGETAL	14.170	0.51	4201.3
594.556	FIRME	11.352	0.01	1726.6	D TIERRA	1.909	0.00	7137.9
	TERRAPLEN	23.436	0.02	2355.9	VEGETAL	14.170	0.01	4201.3
595.391	FIRME	11.377	9.49	1736.1	D TIERRA	1.929	1.60	7139.5
	TERRAPLEN	23.798	19.72	2375.6	VEGETAL	14.184	11.84	4213.2
595.393	FIRME	11.377	0.02	1736.1	D TIERRA	1.929	0.00	7139.5
	TERRAPLEN	23.799	0.05	2375.6	VEGETAL	14.184	0.03	4213.2
595.558	FIRME	11.383	1.88	1738.0	D TIERRA	1.935	0.32	7139.8
	TERRAPLEN	23.872	3.93	2379.6	VEGETAL	14.186	2.34	4215.5
595.559	FIRME	11.383	0.01	1738.0	D TIERRA	1.935	0.00	7139.8
	TERRAPLEN	23.873	0.02	2379.6	VEGETAL	14.186	0.01	4215.6
596.023	FIRME	11.401	5.29	1743.3	D TIERRA	1.948	0.90	7140.7
	TERRAPLEN	24.076	11.12	2390.7	VEGETAL	14.196	6.58	4222.1
596.524	FIRME	11.421	5.72	1749.0	D TIERRA	1.965	0.98	7141.7
	TERRAPLEN	24.294	12.12	2402.8	VEGETAL	14.206	7.11	4229.3

596.561	FIRME	11.422	0.42	1749.4	D TIERRA	1.966	0.07	7141.8
	TERRAPLEN	24.311	0.90	2403.7	VEGETAL	14.207	0.53	4229.8
597.360	FIRME	11.454	9.14	1758.6	D TIERRA	1.992	1.58	7143.4
	TERRAPLEN	24.665	19.57	2423.3	VEGETAL	14.223	11.36	4241.1
597.361	FIRME	11.454	0.01	1758.6	D TIERRA	1.992	0.00	7143.4
	TERRAPLEN	24.665	0.02	2423.3	VEGETAL	14.223	0.01	4241.2
597.563	FIRME	11.462	2.31	1760.9	D TIERRA	1.999	0.40	7143.8
	TERRAPLEN	24.753	4.99	2428.3	VEGETAL	14.226	2.87	4244.0
597.564	FIRME	11.462	0.01	1760.9	D TIERRA	1.999	0.00	7143.8
	TERRAPLEN	24.754	0.02	2428.3	VEGETAL	14.227	0.01	4244.0
598.026	FIRME	11.481	5.30	1766.2	D TIERRA	2.015	0.93	7144.7
	TERRAPLEN	24.959	11.48	2439.8	VEGETAL	14.236	6.57	4250.6
598.028	FIRME	11.479	0.02	1766.2	D TIERRA	2.015	0.00	7144.7
	TERRAPLEN	24.961	0.05	2439.9	VEGETAL	14.236	0.03	4250.6
598.527	FIRME	11.499	5.73	1772.0	D TIERRA	2.032	1.01	7145.7
	TERRAPLEN	25.184	12.51	2452.4	VEGETAL	14.246	7.11	4257.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
598.528	FIRME	11.499	0.01	1772.0	D TIERRA	2.032	0.00	7145.7
	TERRAPLEN	25.184	0.03	2452.4	VEGETAL	14.246	0.01	4257.8
598.564	FIRME	11.499	0.41	1772.4	D TIERRA	2.033	0.07	7145.8
	TERRAPLEN	25.201	0.91	2453.3	VEGETAL	14.246	0.51	4258.3
598.565	FIRME	11.499	0.01	1772.4	D TIERRA	2.034	0.00	7145.8
	TERRAPLEN	25.201	0.03	2453.3	VEGETAL	14.247	0.01	4258.3
599.331	FIRME	11.532	8.82	1781.2	D TIERRA	2.060	1.57	7147.4
	TERRAPLEN	25.540	19.43	2472.8	VEGETAL	14.261	10.92	4269.2
599.332	FIRME	11.530	0.01	1781.2	D TIERRA	2.061	0.00	7147.4
	TERRAPLEN	25.540	0.03	2472.8	VEGETAL	14.261	0.01	4269.2
599.529	FIRME	11.538	2.27	1783.5	D TIERRA	2.068	0.41	7147.8
	TERRAPLEN	25.629	5.04	2477.8	VEGETAL	14.266	2.81	4272.0
600.000	FIRME	11.555	5.44	1788.9	D TIERRA	2.084	0.98	7148.8
	TERRAPLEN	25.841	12.12	2490.0	VEGETAL	14.275	6.72	4278.8
600.030	FIRME	11.553	0.35	1789.3	D TIERRA	2.085	0.06	7148.8
	TERRAPLEN	25.844	0.78	2490.7	VEGETAL	14.274	0.43	4279.2
600.530	FIRME	11.531	5.77	1795.1	D TIERRA	2.083	1.04	7149.9
	TERRAPLEN	25.895	12.93	2503.7	VEGETAL	14.262	7.13	4286.3
600.531	FIRME	11.531	0.01	1795.1	D TIERRA	2.083	0.00	7149.9
	TERRAPLEN	25.895	0.03	2503.7	VEGETAL	14.261	0.01	4286.3
601.031	FIRME	11.503	5.76	1800.8	D TIERRA	2.080	1.04	7150.9
	TERRAPLEN	25.948	12.96	2516.6	VEGETAL	14.249	7.13	4293.5
601.303	FIRME	11.488	3.13	1804.0	D TIERRA	2.078	0.57	7151.5
	TERRAPLEN	25.979	7.06	2523.7	VEGETAL	14.242	3.87	4297.3
601.305	FIRME	11.488	0.02	1804.0	D TIERRA	2.078	0.00	7151.5
	TERRAPLEN	25.980	0.05	2523.8	VEGETAL	14.242	0.03	4297.4
601.531	FIRME	11.476	2.59	1806.6	D TIERRA	2.077	0.47	7151.9
	TERRAPLEN	26.003	5.87	2529.6	VEGETAL	14.235	3.22	4300.6
601.532	FIRME	11.476	0.01	1806.6	D TIERRA	2.077	0.00	7151.9
	TERRAPLEN	26.003	0.03	2529.7	VEGETAL	14.235	0.01	4300.6
602.031	FIRME	11.449	5.72	1812.3	D TIERRA	2.074	1.04	7153.0
	TERRAPLEN	26.057	12.99	2542.7	VEGETAL	14.222	7.10	4307.7
602.530	FIRME	11.420	5.71	1818.0	D TIERRA	2.071	1.03	7154.0
	TERRAPLEN	26.113	13.02	2555.7	VEGETAL	14.208	7.09	4314.8
602.531	FIRME	11.422	0.01	1818.0	D TIERRA	2.072	0.00	7154.0
	TERRAPLEN	26.110	0.03	2555.7	VEGETAL	14.208	0.01	4314.8
603.032	FIRME	11.393	5.72	1823.7	D TIERRA	2.070	1.04	7155.0
	TERRAPLEN	26.169	13.10	2568.8	VEGETAL	14.194	7.11	4321.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
603.278	FIRME	11.380	2.80	1826.5	D TIERRA	2.070	0.51	7155.6
	TERRAPLEN	26.195	6.44	2575.2	VEGETAL	14.188	3.49	4325.4
603.530	FIRME	11.367	2.87	1829.4	D TIERRA	2.069	0.52	7156.1
	TERRAPLEN	26.225	6.60	2581.8	VEGETAL	14.181	3.57	4329.0
603.532	FIRME	11.367	0.02	1829.4	D TIERRA	2.069	0.00	7156.1
	TERRAPLEN	26.225	0.05	2581.9	VEGETAL	14.180	0.03	4329.0
604.031	FIRME	11.351	5.67	1835.1	D TIERRA	2.075	1.03	7157.1
	TERRAPLEN	26.281	13.10	2595.0	VEGETAL	14.172	7.07	4336.1
604.530	FIRME	11.342	5.66	1840.8	D TIERRA	2.085	1.04	7158.2
	TERRAPLEN	26.341	13.13	2608.1	VEGETAL	14.166	7.07	4343.2
605.251	FIRME	11.325	8.17	1848.9	D TIERRA	2.100	1.51	7159.7
	TERRAPLEN	26.428	19.02	2627.1	VEGETAL	14.157	10.21	4353.4
605.252	FIRME	11.325	0.01	1848.9	D TIERRA	2.100	0.00	7159.7
	TERRAPLEN	26.428	0.03	2627.2	VEGETAL	14.157	0.01	4353.4
605.528	FIRME	11.318	3.12	1852.1	D TIERRA	2.106	0.58	7160.2
	TERRAPLEN	26.463	7.30	2634.5	VEGETAL	14.152	3.91	4357.3
606.027	FIRME	11.310	5.65	1857.7	D TIERRA	2.117	1.05	7161.3
	TERRAPLEN	26.523	13.22	2647.7	VEGETAL	14.147	7.06	4364.3
606.526	FIRME	11.296	5.64	1863.4	D TIERRA	2.129	1.06	7162.4
	TERRAPLEN	26.587	13.25	2660.9	VEGETAL	14.140	7.06	4371.4
607.025	FIRME	11.282	5.63	1869.0	D TIERRA	2.142	1.07	7163.4
	TERRAPLEN	26.651	13.28	2674.2	VEGETAL	14.133	7.05	4378.5
607.226	FIRME	11.277	2.27	1871.3	D TIERRA	2.147	0.43	7163.9
	TERRAPLEN	26.678	5.36	2679.6	VEGETAL	14.130	2.84	4381.3
607.525	FIRME	11.269	3.37	1874.6	D TIERRA	2.155	0.64	7164.5
	TERRAPLEN	26.716	7.98	2687.6	VEGETAL	14.125	4.22	4385.5
608.021	FIRME	11.255	5.59	1880.2	D TIERRA	2.168	1.07	7165.6
	TERRAPLEN	26.781	13.27	2700.8	VEGETAL	14.118	7.00	4392.5
608.023	FIRME	11.255	0.02	1880.2	D TIERRA	2.167	0.00	7165.6
	TERRAPLEN	26.782	0.05	2700.9	VEGETAL	14.118	0.03	4392.6
608.521	FIRME	11.243	5.60	1885.8	D TIERRA	2.181	1.08	7166.7
	TERRAPLEN	26.846	13.35	2714.2	VEGETAL	14.110	7.03	4399.6
609.018	FIRME	11.225	5.58	1891.4	D TIERRA	2.194	1.09	7167.7
	TERRAPLEN	26.914	13.36	2727.6	VEGETAL	14.102	7.01	4406.6
609.019	FIRME	11.225	0.01	1891.4	D TIERRA	2.194	0.00	7167.7
	TERRAPLEN	26.915	0.03	2727.6	VEGETAL	14.102	0.01	4406.6
609.202	FIRME	11.221	2.05	1893.5	D TIERRA	2.199	0.40	7168.2
	TERRAPLEN	26.940	4.93	2732.5	VEGETAL	14.098	2.58	4409.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
609.203	FIRME	11.220	0.01	1893.5	D TIERRA	2.199	0.00	7168.2
	TERRAPLEN	26.940	0.03	2732.6	VEGETAL	14.098	0.01	4409.2
609.519	FIRME	11.210	3.54	1897.0	D TIERRA	2.208	0.70	7168.8
	TERRAPLEN	26.983	8.52	2741.1	VEGETAL	14.093	4.45	4413.7
609.955	FIRME	11.196	4.88	1901.9	D TIERRA	2.221	0.97	7169.8
	TERRAPLEN	27.042	11.78	2752.9	VEGETAL	14.085	6.14	4419.8
610.017	FIRME	11.193	0.69	1902.6	D TIERRA	2.222	0.14	7170.0
	TERRAPLEN	27.052	1.68	2754.6	VEGETAL	14.084	0.87	4420.7
610.515	FIRME	11.176	5.57	1908.2	D TIERRA	2.236	1.11	7171.1
	TERRAPLEN	27.122	13.49	2768.0	VEGETAL	14.075	7.01	4427.7
610.516	FIRME	11.176	0.01	1908.2	D TIERRA	2.236	0.00	7171.1
	TERRAPLEN	27.122	0.03	2768.1	VEGETAL	14.075	0.01	4427.7
611.013	FIRME	11.160	5.55	1913.8	D TIERRA	2.250	1.11	7172.2
	TERRAPLEN	27.191	13.50	2781.6	VEGETAL	14.065	6.99	4434.7
611.014	FIRME	11.160	0.01	1913.8	D TIERRA	2.250	0.00	7172.2
	TERRAPLEN	27.191	0.03	2781.6	VEGETAL	14.065	0.01	4434.7
611.179	FIRME	11.151	1.84	1915.6	D TIERRA	2.254	0.37	7172.6
	TERRAPLEN	27.216	4.49	2786.1	VEGETAL	14.062	2.32	4437.0
611.512	FIRME	11.139	3.71	1919.3	D TIERRA	2.263	0.75	7173.3
	TERRAPLEN	27.264	9.07	2795.2	VEGETAL	14.055	4.68	4441.7
611.513	FIRME	11.138	0.01	1919.3	D TIERRA	2.263	0.00	7173.3
	TERRAPLEN	27.264	0.03	2795.2	VEGETAL	14.055	0.01	4441.7
612.011	FIRME	11.118	5.54	1924.9	D TIERRA	2.277	1.13	7174.4
	TERRAPLEN	27.336	13.60	2808.8	VEGETAL	14.044	7.00	4448.7
612.509	FIRME	11.096	5.53	1930.4	D TIERRA	2.290	1.14	7175.6
	TERRAPLEN	27.409	13.63	2822.4	VEGETAL	14.033	6.99	4455.7
613.007	FIRME	11.074	5.52	1935.9	D TIERRA	2.302	1.14	7176.7
	TERRAPLEN	27.484	13.67	2836.1	VEGETAL	14.022	6.99	4462.7
613.156	FIRME	11.068	1.65	1937.6	D TIERRA	2.306	0.34	7177.1
	TERRAPLEN	27.504	4.10	2840.2	VEGETAL	14.018	2.09	4464.8
613.157	FIRME	11.067	0.01	1937.6	D TIERRA	2.306	0.00	7177.1
	TERRAPLEN	27.504	0.03	2840.2	VEGETAL	14.018	0.01	4464.8
613.158	FIRME	11.067	0.01	1937.6	D TIERRA	2.306	0.00	7177.1
	TERRAPLEN	27.505	0.03	2840.2	VEGETAL	14.018	0.01	4464.8
613.505	FIRME	11.044	3.84	1941.4	D TIERRA	2.311	0.80	7177.9
	TERRAPLEN	27.555	9.55	2849.8	VEGETAL	14.006	4.86	4469.7
613.506	FIRME	11.044	0.01	1941.4	D TIERRA	2.311	0.00	7177.9
	TERRAPLEN	27.555	0.03	2849.8	VEGETAL	14.005	0.01	4469.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
614.004	FIRME	10.998	5.49	1946.9	D TIERRA	2.313	1.15	7179.0
	TERRAPLEN	27.631	13.74	2863.5	VEGETAL	13.983	6.97	4476.7
614.501	FIRME	10.955	5.46	1952.4	D TIERRA	2.314	1.15	7180.2
	TERRAPLEN	27.708	13.75	2877.3	VEGETAL	13.964	6.94	4483.6
614.502	FIRME	10.955	0.01	1952.4	D TIERRA	2.314	0.00	7180.2
	TERRAPLEN	27.708	0.03	2877.3	VEGETAL	13.964	0.01	4483.6
615.137	FIRME	10.902	6.94	1959.3	D TIERRA	2.316	1.47	7181.6
	TERRAPLEN	27.806	17.63	2895.0	VEGETAL	13.937	8.86	4492.5
615.498	FIRME	10.870	3.93	1963.3	D TIERRA	2.317	0.84	7182.5
	TERRAPLEN	27.862	10.05	2905.0	VEGETAL	13.922	5.03	4497.5
615.995	FIRME	10.828	5.39	1968.7	D TIERRA	2.318	1.15	7183.6
	TERRAPLEN	27.941	13.87	2918.9	VEGETAL	13.902	6.91	4504.4
615.996	FIRME	10.828	0.01	1968.7	D TIERRA	2.318	0.00	7183.6
	TERRAPLEN	27.941	0.03	2918.9	VEGETAL	13.902	0.01	4504.4
616.493	FIRME	10.788	5.37	1974.0	D TIERRA	2.320	1.15	7184.8
	TERRAPLEN	28.017	13.91	2932.8	VEGETAL	13.881	6.90	4511.3
616.494	FIRME	10.788	0.01	1974.0	D TIERRA	2.320	0.00	7184.8
	TERRAPLEN	28.018	0.03	2932.8	VEGETAL	13.881	0.01	4511.4
616.993	FIRME	10.748	5.37	1979.4	D TIERRA	2.322	1.16	7185.9
	TERRAPLEN	28.098	14.00	2946.8	VEGETAL	13.861	6.92	4518.3
617.118	FIRME	10.739	1.34	1980.8	D TIERRA	2.323	0.29	7186.2
	TERRAPLEN	28.118	3.51	2950.3	VEGETAL	13.856	1.73	4520.0
617.489	FIRME	10.709	3.98	1984.7	D TIERRA	2.324	0.86	7187.1
	TERRAPLEN	28.177	10.44	2960.8	VEGETAL	13.842	5.14	4525.1

617.490	FIRME	10.709	0.01	1984.8	D TIERRA	2.324	0.00	7187.1
	TERRAPLEN	28.177	0.03	2960.8	VEGETAL	13.842	0.01	4525.2
617.987	FIRME	10.670	5.31	1990.1	D TIERRA	2.325	1.16	7188.3
	TERRAPLEN	28.258	14.02	2974.8	VEGETAL	13.822	6.87	4532.0
618.486	FIRME	10.629	5.31	1995.4	D TIERRA	2.327	1.16	7189.4
	TERRAPLEN	28.340	14.12	2989.0	VEGETAL	13.802	6.89	4538.9
618.984	FIRME	10.593	5.28	2000.7	D TIERRA	2.329	1.16	7190.6
	TERRAPLEN	28.420	14.13	3003.1	VEGETAL	13.783	6.87	4545.8
619.100	FIRME	10.583	1.23	2001.9	D TIERRA	2.329	0.27	7190.8
	TERRAPLEN	28.440	3.30	3006.4	VEGETAL	13.779	1.60	4547.4
619.480	FIRME	10.556	4.02	2005.9	D TIERRA	2.331	0.89	7191.7
	TERRAPLEN	28.502	10.82	3017.2	VEGETAL	13.764	5.23	4552.6
619.482	FIRME	10.556	0.02	2005.9	D TIERRA	2.331	0.00	7191.7
	TERRAPLEN	28.502	0.06	3017.3	VEGETAL	13.764	0.03	4552.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
619.978	FIRME	10.517	5.23	2011.2	D TIERRA	2.332	1.16	7192.9
	TERRAPLEN	28.586	14.16	3031.4	VEGETAL	13.745	6.82	4559.5
619.979	FIRME	10.517	0.01	2011.2	D TIERRA	2.332	0.00	7192.9
	TERRAPLEN	28.586	0.03	3031.5	VEGETAL	13.745	0.01	4559.5
620.000	FIRME	10.515	0.22	2011.4	D TIERRA	2.332	0.05	7192.9
	TERRAPLEN	28.590	0.60	3032.1	VEGETAL	13.745	0.29	4559.8
620.476	FIRME	10.492	5.00	2016.4	D TIERRA	2.346	1.11	7194.1
	TERRAPLEN	28.508	13.59	3045.6	VEGETAL	13.732	6.54	4566.3
620.477	FIRME	10.492	0.01	2016.4	D TIERRA	2.346	0.00	7194.1
	TERRAPLEN	28.509	0.03	3045.7	VEGETAL	13.732	0.01	4566.3
620.973	FIRME	10.469	5.20	2021.6	D TIERRA	2.359	1.17	7195.2
	TERRAPLEN	28.425	14.12	3059.8	VEGETAL	13.720	6.81	4573.1
620.975	FIRME	10.468	0.02	2021.6	D TIERRA	2.359	0.00	7195.2
	TERRAPLEN	28.425	0.06	3059.8	VEGETAL	13.720	0.03	4573.2
621.083	FIRME	10.464	1.13	2022.7	D TIERRA	2.362	0.25	7195.5
	TERRAPLEN	28.407	3.07	3062.9	VEGETAL	13.717	1.48	4574.6
621.472	FIRME	10.447	4.07	2026.8	D TIERRA	2.373	0.92	7196.4
	TERRAPLEN	28.342	11.04	3074.0	VEGETAL	13.708	5.33	4580.0
621.969	FIRME	10.424	5.19	2032.0	D TIERRA	2.388	1.18	7197.6
	TERRAPLEN	28.259	14.07	3088.0	VEGETAL	13.696	6.81	4586.8
622.467	FIRME	10.403	5.19	2037.2	D TIERRA	2.403	1.19	7198.8
	TERRAPLEN	28.175	14.05	3102.1	VEGETAL	13.684	6.82	4593.6
622.964	FIRME	10.381	5.15	2042.4	D TIERRA	2.418	1.20	7200.0
	TERRAPLEN	28.093	13.95	3116.1	VEGETAL	13.673	6.78	4600.4
622.965	FIRME	10.381	0.01	2042.4	D TIERRA	2.418	0.00	7200.0
	TERRAPLEN	28.092	0.03	3116.1	VEGETAL	13.673	0.01	4600.4
623.067	FIRME	10.377	1.06	2043.4	D TIERRA	2.421	0.25	7200.2
	TERRAPLEN	28.075	2.86	3118.9	VEGETAL	13.670	1.39	4601.8
623.463	FIRME	10.359	4.11	2047.5	D TIERRA	2.434	0.96	7201.2
	TERRAPLEN	28.011	11.11	3130.1	VEGETAL	13.661	5.41	4607.2
623.961	FIRME	10.339	5.15	2052.7	D TIERRA	2.450	1.22	7202.4
	TERRAPLEN	27.930	13.93	3144.0	VEGETAL	13.650	6.80	4614.0
624.457	FIRME	10.319	5.12	2057.8	D TIERRA	2.466	1.22	7203.6
	TERRAPLEN	27.850	13.83	3157.8	VEGETAL	13.639	6.77	4620.8
624.458	FIRME	10.319	0.01	2057.8	D TIERRA	2.466	0.00	7203.6
	TERRAPLEN	27.850	0.03	3157.8	VEGETAL	13.639	0.01	4620.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
625.054	FIRME	10.296	6.14	2064.0	D TIERRA	2.488	1.48	7205.1
	TERRAPLEN	27.754	16.57	3174.4	VEGETAL	13.626	8.12	4628.9
625.452	FIRME	10.279	4.09	2068.1	D TIERRA	2.502	0.99	7206.1
	TERRAPLEN	27.692	11.03	3185.4	VEGETAL	13.617	5.42	4634.4
625.949	FIRME	10.263	5.10	2073.2	D TIERRA	2.520	1.25	7207.3
	TERRAPLEN	27.610	13.74	3199.2	VEGETAL	13.607	6.77	4641.1
625.951	FIRME	10.261	0.02	2073.2	D TIERRA	2.521	0.01	7207.4
	TERRAPLEN	27.610	0.06	3199.2	VEGETAL	13.607	0.03	4641.1
626.446	FIRME	10.243	5.07	2078.3	D TIERRA	2.539	1.25	7208.6
	TERRAPLEN	27.533	13.65	3212.9	VEGETAL	13.597	6.73	4647.9
626.447	FIRME	10.243	0.01	2078.3	D TIERRA	2.540	0.00	7208.6
	TERRAPLEN	27.533	0.03	3212.9	VEGETAL	13.597	0.01	4647.9
626.945	FIRME	10.225	5.10	2083.4	D TIERRA	2.559	1.27	7209.9
	TERRAPLEN	27.455	13.69	3226.6	VEGETAL	13.587	6.77	4654.7
627.040	FIRME	10.221	0.97	2084.3	D TIERRA	2.562	0.24	7210.1
	TERRAPLEN	27.442	2.61	3229.2	VEGETAL	13.585	1.29	4656.0
627.041	FIRME	10.221	0.01	2084.3	D TIERRA	2.562	0.00	7210.1
	TERRAPLEN	27.441	0.03	3229.2	VEGETAL	13.585	0.01	4656.0
627.442	FIRME	10.208	4.10	2088.4	D TIERRA	2.578	1.03	7211.2
	TERRAPLEN	27.378	10.99	3240.2	VEGETAL	13.577	5.45	4661.4
627.443	FIRME	10.208	0.01	2088.4	D TIERRA	2.578	0.00	7211.2
	TERRAPLEN	27.378	0.03	3240.3	VEGETAL	13.577	0.01	4661.4
627.940	FIRME	10.189	5.07	2093.5	D TIERRA	2.598	1.29	7212.4
	TERRAPLEN	27.302	13.59	3253.9	VEGETAL	13.567	6.75	4668.2
628.438	FIRME	10.175	5.07	2098.6	D TIERRA	2.619	1.30	7213.7

	TERRAPLEN	27.223	13.58	3267.4	VEGETAL	13.557	6.75	4674.9
628.879	FIRME	10.160	4.48	2103.1	D TIERRA	2.637	1.16	7214.9
	TERRAPLEN	27.156	11.99	3279.4	VEGETAL	13.549	5.98	4680.9
628.880	FIRME	10.160	0.01	2103.1	D TIERRA	2.637	0.00	7214.9
	TERRAPLEN	27.156	0.03	3279.4	VEGETAL	13.549	0.01	4680.9
629.030	FIRME	10.153	1.52	2104.6	D TIERRA	2.644	0.40	7215.3
	TERRAPLEN	27.133	4.07	3283.5	VEGETAL	13.546	2.03	4682.9
629.040	FIRME	10.152	0.10	2104.7	D TIERRA	2.643	0.03	7215.3
	TERRAPLEN	27.133	0.27	3283.8	VEGETAL	13.545	0.14	4683.1
629.433	FIRME	10.141	3.99	2108.7	D TIERRA	2.661	1.04	7216.4
	TERRAPLEN	27.071	10.65	3294.4	VEGETAL	13.539	5.32	4688.4
629.930	FIRME	10.124	5.04	2113.7	D TIERRA	2.682	1.33	7217.7
	TERRAPLEN	26.997	13.44	3307.9	VEGETAL	13.529	6.73	4695.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
630.427	FIRME	10.107	5.03	2118.8	D TIERRA	2.704	1.34	7219.0
	TERRAPLEN	26.922	13.40	3321.3	VEGETAL	13.520	6.72	4701.9
630.428	FIRME	10.107	0.01	2118.8	D TIERRA	2.704	0.00	7219.0
	TERRAPLEN	26.922	0.03	3321.3	VEGETAL	13.520	0.01	4701.9
630.923	FIRME	10.092	5.00	2123.8	D TIERRA	2.727	1.34	7220.4
	TERRAPLEN	26.848	13.31	3334.6	VEGETAL	13.511	6.69	4708.6
630.925	FIRME	10.092	0.02	2123.8	D TIERRA	2.727	0.01	7220.4
	TERRAPLEN	26.848	0.05	3334.7	VEGETAL	13.510	0.03	4708.6
631.421	FIRME	10.077	5.00	2128.8	D TIERRA	2.750	1.36	7221.7
	TERRAPLEN	26.775	13.30	3348.0	VEGETAL	13.503	6.70	4715.3
631.422	FIRME	10.077	0.01	2128.8	D TIERRA	2.750	0.00	7221.7
	TERRAPLEN	26.775	0.03	3348.0	VEGETAL	13.503	0.01	4715.3
631.920	FIRME	10.062	5.01	2133.8	D TIERRA	2.773	1.38	7223.1
	TERRAPLEN	26.702	13.32	3361.3	VEGETAL	13.494	6.72	4722.0
632.417	FIRME	10.047	5.00	2138.8	D TIERRA	2.797	1.38	7224.5
	TERRAPLEN	26.630	13.25	3374.6	VEGETAL	13.485	6.70	4728.7
632.915	FIRME	10.034	5.00	2143.8	D TIERRA	2.823	1.40	7225.9
	TERRAPLEN	26.556	13.24	3387.8	VEGETAL	13.477	6.71	4735.4
633.412	FIRME	10.018	4.98	2148.8	D TIERRA	2.848	1.41	7227.3
	TERRAPLEN	26.486	13.18	3401.0	VEGETAL	13.469	6.70	4742.1
633.910	FIRME	10.005	4.99	2153.8	D TIERRA	2.874	1.42	7228.7
	TERRAPLEN	26.416	13.17	3414.2	VEGETAL	13.461	6.71	4748.8
634.407	FIRME	9.991	4.97	2158.7	D TIERRA	2.901	1.44	7230.2
	TERRAPLEN	26.346	13.11	3427.3	VEGETAL	13.453	6.69	4755.5
634.904	FIRME	9.943	4.95	2163.7	D TIERRA	2.911	1.44	7231.6
	TERRAPLEN	26.278	13.08	3440.3	VEGETAL	13.428	6.68	4762.2
634.905	FIRME	9.943	0.01	2163.7	D TIERRA	2.911	0.00	7231.6
	TERRAPLEN	26.278	0.03	3440.4	VEGETAL	13.428	0.01	4762.2
635.402	FIRME	9.889	4.93	2168.6	D TIERRA	2.917	1.45	7233.1
	TERRAPLEN	26.209	13.04	3453.4	VEGETAL	13.399	6.67	4768.9
635.899	FIRME	9.822	4.90	2173.5	D TIERRA	2.919	1.45	7234.5
	TERRAPLEN	26.143	13.01	3466.4	VEGETAL	13.366	6.65	4775.5
636.396	FIRME	9.749	4.86	2178.4	D TIERRA	2.918	1.45	7236.0
	TERRAPLEN	26.079	12.98	3479.4	VEGETAL	13.329	6.63	4782.2
636.398	FIRME	9.747	0.02	2178.4	D TIERRA	2.917	0.01	7236.0
	TERRAPLEN	26.079	0.05	3479.5	VEGETAL	13.328	0.03	4782.2
636.894	FIRME	9.659	4.81	2183.2	D TIERRA	2.908	1.44	7237.4
	TERRAPLEN	26.015	12.92	3492.4	VEGETAL	13.284	6.60	4788.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
637.392	FIRME	9.556	4.78	2188.0	D TIERRA	2.891	1.44	7238.9
	TERRAPLEN	25.954	12.94	3505.3	VEGETAL	13.231	6.60	4795.4
637.889	FIRME	9.430	4.72	2192.7	D TIERRA	2.864	1.43	7240.3
	TERRAPLEN	25.894	12.88	3518.2	VEGETAL	13.168	6.56	4802.0
637.890	FIRME	9.430	0.01	2192.7	D TIERRA	2.864	0.00	7240.3
	TERRAPLEN	25.894	0.03	3518.2	VEGETAL	13.167	0.01	4802.0
638.385	FIRME	9.360	4.65	2197.4	D TIERRA	2.863	1.42	7241.7
	TERRAPLEN	25.836	12.80	3531.0	VEGETAL	13.130	6.51	4808.5
638.386	FIRME	9.359	0.01	2197.4	D TIERRA	2.863	0.00	7241.7
	TERRAPLEN	25.836	0.03	3531.1	VEGETAL	13.130	0.01	4808.5
638.884	FIRME	9.330	4.65	2202.1	D TIERRA	2.884	1.43	7243.2
	TERRAPLEN	25.780	12.85	3543.9	VEGETAL	13.115	6.53	4815.0
639.382	FIRME	9.298	4.64	2206.7	D TIERRA	2.906	1.44	7244.6
	TERRAPLEN	25.724	12.82	3556.7	VEGETAL	13.097	6.53	4821.6
639.879	FIRME	9.262	4.61	2211.3	D TIERRA	2.927	1.45	7246.0
	TERRAPLEN	25.672	12.77	3569.5	VEGETAL	13.077	6.50	4828.1
640.000	FIRME	9.255	1.12	2212.4	D TIERRA	2.932	0.35	7246.4
	TERRAPLEN	25.661	3.11	3572.6	VEGETAL	13.073	1.58	4829.6
640.376	FIRME	9.247	3.48	2215.9	D TIERRA	2.912	1.10	7247.5
	TERRAPLEN	25.625	9.64	3582.2	VEGETAL	13.071	4.92	4834.6
640.377	FIRME	9.247	0.01	2215.9	D TIERRA	2.911	0.00	7247.5
	TERRAPLEN	25.625	0.03	3582.3	VEGETAL	13.072	0.01	4834.6
640.873	FIRME	9.240	4.58	2220.5	D TIERRA	2.883	1.44	7248.9
	TERRAPLEN	25.579	12.70	3595.0	VEGETAL	13.072	6.48	4841.1
640.874	FIRME	9.240	0.01	2220.5	D TIERRA	2.883	0.00	7248.9
	TERRAPLEN	25.579	0.03	3595.0	VEGETAL	13.071	0.01	4841.1

641.370	FIRME	9.231	4.58	2225.1	D TIERRA	2.855	1.42	7250.4
	TERRAPLEN	25.533	12.68	3607.7	VEGETAL	13.071	6.48	4847.6
641.372	FIRME	9.231	0.02	2225.1	D TIERRA	2.855	0.01	7250.4
	TERRAPLEN	25.533	0.05	3607.7	VEGETAL	13.071	0.03	4847.6
641.869	FIRME	9.223	4.59	2229.7	D TIERRA	2.827	1.41	7251.8
	TERRAPLEN	25.487	12.68	3620.4	VEGETAL	13.070	6.50	4854.1
642.364	FIRME	9.213	4.56	2234.3	D TIERRA	2.800	1.39	7253.2
	TERRAPLEN	25.443	12.61	3633.0	VEGETAL	13.068	6.47	4860.5
642.365	FIRME	9.213	0.01	2234.3	D TIERRA	2.800	0.00	7253.2
	TERRAPLEN	25.443	0.03	3633.0	VEGETAL	13.068	0.01	4860.6
642.465	FIRME	9.212	0.92	2235.2	D TIERRA	2.795	0.28	7253.5
	TERRAPLEN	25.433	2.54	3635.6	VEGETAL	13.068	1.31	4861.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
642.466	FIRME	9.211	0.01	2235.2	D TIERRA	2.794	0.00	7253.5
	TERRAPLEN	25.433	0.03	3635.6	VEGETAL	13.068	0.01	4861.9
642.865	FIRME	9.204	3.67	2238.9	D TIERRA	2.773	1.11	7254.6
	TERRAPLEN	25.397	10.14	3645.7	VEGETAL	13.065	5.21	4867.1
643.364	FIRME	9.193	4.59	2243.5	D TIERRA	2.745	1.38	7255.9
	TERRAPLEN	25.354	12.66	3658.4	VEGETAL	13.064	6.52	4873.6
643.862	FIRME	9.181	4.58	2248.0	D TIERRA	2.718	1.36	7257.3
	TERRAPLEN	25.311	12.62	3671.0	VEGETAL	13.062	6.51	4880.1
644.361	FIRME	9.170	4.58	2252.6	D TIERRA	2.692	1.35	7258.7
	TERRAPLEN	25.270	12.62	3683.6	VEGETAL	13.058	6.52	4886.6
644.860	FIRME	9.155	4.57	2257.2	D TIERRA	2.665	1.34	7260.0
	TERRAPLEN	25.230	12.60	3696.2	VEGETAL	13.055	6.52	4893.1
645.358	FIRME	9.141	4.56	2261.7	D TIERRA	2.639	1.32	7261.3
	TERRAPLEN	25.187	12.55	3708.8	VEGETAL	13.050	6.50	4899.6
645.359	FIRME	9.141	0.01	2261.8	D TIERRA	2.639	0.00	7261.3
	TERRAPLEN	25.187	0.03	3708.8	VEGETAL	13.050	0.01	4899.7
645.858	FIRME	9.125	4.56	2266.3	D TIERRA	2.612	1.31	7262.6
	TERRAPLEN	25.149	12.56	3721.4	VEGETAL	13.046	6.51	4906.2
646.357	FIRME	9.107	4.55	2270.9	D TIERRA	2.586	1.30	7263.9
	TERRAPLEN	25.111	12.54	3733.9	VEGETAL	13.040	6.51	4912.7
646.855	FIRME	9.087	4.53	2275.4	D TIERRA	2.560	1.28	7265.2
	TERRAPLEN	25.075	12.50	3746.4	VEGETAL	13.033	6.49	4919.2
647.355	FIRME	9.066	4.54	2279.9	D TIERRA	2.534	1.27	7266.5
	TERRAPLEN	25.038	12.53	3758.9	VEGETAL	13.026	6.51	4925.7
647.853	FIRME	9.041	4.51	2284.4	D TIERRA	2.509	1.26	7267.7
	TERRAPLEN	25.005	12.46	3771.4	VEGETAL	13.016	6.48	4932.2
648.352	FIRME	9.018	4.51	2288.9	D TIERRA	2.485	1.25	7269.0
	TERRAPLEN	24.973	12.47	3783.9	VEGETAL	13.008	6.49	4938.7
648.850	FIRME	8.993	4.48	2293.4	D TIERRA	2.461	1.23	7270.2
	TERRAPLEN	24.943	12.43	3796.3	VEGETAL	12.999	6.48	4945.1
648.851	FIRME	8.992	0.01	2293.4	D TIERRA	2.461	0.00	7270.2
	TERRAPLEN	24.943	0.02	3796.3	VEGETAL	12.999	0.01	4945.2
649.350	FIRME	8.965	4.48	2297.9	D TIERRA	2.439	1.22	7271.4
	TERRAPLEN	24.913	12.44	3808.8	VEGETAL	12.987	6.48	4951.6
649.848	FIRME	8.936	4.46	2302.4	D TIERRA	2.416	1.21	7272.6
	TERRAPLEN	24.887	12.40	3821.2	VEGETAL	12.975	6.46	4958.1
650.348	FIRME	8.901	4.46	2306.8	D TIERRA	2.394	1.20	7273.8
	TERRAPLEN	24.864	12.44	3833.6	VEGETAL	12.961	6.48	4964.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
650.846	FIRME	8.864	4.42	2311.3	D TIERRA	2.373	1.19	7275.0
	TERRAPLEN	24.844	12.38	3846.0	VEGETAL	12.946	6.45	4971.0
651.344	FIRME	8.823	4.40	2315.7	D TIERRA	2.353	1.18	7276.2
	TERRAPLEN	24.825	12.37	3858.3	VEGETAL	12.928	6.44	4977.5
651.345	FIRME	8.823	0.01	2315.7	D TIERRA	2.353	0.00	7276.2
	TERRAPLEN	24.825	0.02	3858.4	VEGETAL	12.928	0.01	4977.5
651.843	FIRME	8.779	4.38	2320.1	D TIERRA	2.334	1.17	7277.4
	TERRAPLEN	24.811	12.36	3870.7	VEGETAL	12.907	6.43	4983.9
651.844	FIRME	8.779	0.01	2320.1	D TIERRA	2.334	0.00	7277.4
	TERRAPLEN	24.811	0.02	3870.8	VEGETAL	12.907	0.01	4983.9
652.343	FIRME	8.725	4.37	2324.4	D TIERRA	2.315	1.16	7278.5
	TERRAPLEN	24.803	12.38	3883.1	VEGETAL	12.883	6.43	4990.4
652.842	FIRME	8.666	4.34	2328.8	D TIERRA	2.297	1.15	7279.7
	TERRAPLEN	24.799	12.38	3895.5	VEGETAL	12.855	6.42	4996.8
653.340	FIRME	8.599	4.30	2333.1	D TIERRA	2.279	1.14	7280.8
	TERRAPLEN	24.798	12.35	3907.9	VEGETAL	12.822	6.39	5003.2
653.839	FIRME	8.518	4.27	2337.3	D TIERRA	2.256	1.13	7282.0
	TERRAPLEN	24.803	12.38	3920.2	VEGETAL	12.784	6.39	5009.6
654.338	FIRME	8.424	4.23	2341.6	D TIERRA	2.228	1.12	7283.1
	TERRAPLEN	24.809	12.38	3932.6	VEGETAL	12.738	6.37	5015.9
654.347	FIRME	8.423	0.08	2341.6	D TIERRA	2.227	0.02	7283.1
	TERRAPLEN	24.810	0.22	3932.8	VEGETAL	12.737	0.11	5016.1
654.835	FIRME	8.313	4.08	2345.7	D TIERRA	2.196	1.08	7284.2
	TERRAPLEN	24.821	12.11	3944.9	VEGETAL	12.682	6.20	5022.3
655.332	FIRME	8.179	4.10	2349.8	D TIERRA	2.175	1.09	7285.3
	TERRAPLEN	24.857	12.34	3957.3	VEGETAL	12.613	6.29	5028.5
655.829	FIRME	8.013	4.02	2353.8	D TIERRA	2.147	1.07	7286.3

	TERRAPLEN	24.904	12.37	3969.7	VEGETAL	12.526	6.25	5034.8
656.326	FIRME	7.802	3.93	2357.8	D TIERRA	2.094	1.05	7287.4
	TERRAPLEN	24.952	12.39	3982.0	VEGETAL	12.411	6.20	5041.0
656.823	FIRME	7.527	3.81	2361.6	D TIERRA	2.006	1.02	7288.4
	TERRAPLEN	25.001	12.41	3994.5	VEGETAL	12.261	6.13	5047.1
656.872	FIRME	7.495	0.37	2362.0	D TIERRA	1.996	0.10	7288.5
	TERRAPLEN	25.006	1.23	3995.7	VEGETAL	12.243	0.60	5047.7
658.000	FIRME	4.761	6.91	2368.9	D TIERRA	1.770	2.12	7290.6
	TERRAPLEN	19.021	24.83	4020.5	VEGETAL	10.470	12.81	5060.5
658.104	FIRME	4.758	0.49	2369.4	D TIERRA	1.782	0.18	7290.8
	TERRAPLEN	19.010	1.98	4022.5	VEGETAL	10.469	1.09	5061.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
659.434	FIRME	4.719	6.30	2375.7	D TIERRA	1.937	2.47	7293.3
	TERRAPLEN	18.875	25.19	4047.7	VEGETAL	10.458	13.92	5075.5
660.000	FIRME	4.701	2.67	2378.3	D TIERRA	2.004	1.12	7294.4
	TERRAPLEN	18.818	10.67	4058.4	VEGETAL	10.454	5.92	5081.5
660.716	FIRME	4.679	3.36	2381.7	D TIERRA	2.042	1.45	7295.9
	TERRAPLEN	18.806	13.47	4071.8	VEGETAL	10.450	7.48	5088.9
661.938	FIRME	4.643	5.70	2387.4	D TIERRA	2.106	2.53	7298.4
	TERRAPLEN	18.786	22.97	4094.8	VEGETAL	10.443	12.77	5101.7
662.000	FIRME	4.641	0.29	2387.7	D TIERRA	2.109	0.13	7298.5
	TERRAPLEN	18.785	1.16	4096.0	VEGETAL	10.443	0.65	5102.4
663.097	FIRME	4.608	5.07	2392.7	D TIERRA	2.201	2.36	7300.9
	TERRAPLEN	18.705	20.56	4116.5	VEGETAL	10.428	11.45	5113.8
664.000	FIRME	4.582	4.15	2396.9	D TIERRA	2.278	2.02	7302.9
	TERRAPLEN	18.642	16.86	4133.4	VEGETAL	10.415	9.41	5123.2
664.184	FIRME	4.576	0.84	2397.7	D TIERRA	2.255	0.42	7303.3
	TERRAPLEN	18.672	3.43	4136.8	VEGETAL	10.417	1.92	5125.1
665.204	FIRME	4.545	4.65	2402.4	D TIERRA	2.120	2.23	7305.6
	TERRAPLEN	18.839	19.13	4155.9	VEGETAL	10.428	10.63	5135.8
666.000	FIRME	4.521	3.61	2406.0	D TIERRA	2.018	1.65	7307.2
	TERRAPLEN	18.970	15.05	4171.0	VEGETAL	10.437	8.30	5144.1
666.152	FIRME	4.516	0.69	2406.7	D TIERRA	1.999	0.31	7307.5
	TERRAPLEN	18.997	2.89	4173.9	VEGETAL	10.438	1.59	5145.6
667.034	FIRME	4.490	3.97	2410.7	D TIERRA	1.893	1.72	7309.2
	TERRAPLEN	19.144	16.82	4190.7	VEGETAL	10.446	9.21	5154.9
667.851	FIRME	4.466	3.66	2414.3	D TIERRA	1.795	1.51	7310.7
	TERRAPLEN	19.282	15.70	4206.4	VEGETAL	10.454	8.54	5163.4
668.000	FIRME	4.461	0.67	2415.0	D TIERRA	1.777	0.27	7311.0
	TERRAPLEN	19.307	2.87	4209.3	VEGETAL	10.455	1.56	5165.0
668.608	FIRME	1.488	1.81	2416.8	D TIERRA	1.769	1.08	7312.1
	TERRAPLEN	19.475	11.79	4221.1	VEGETAL	10.458	6.36	5171.3
669.150	FIRME	1.488	0.81	2417.6	D TIERRA	1.762	0.96	7313.0
	TERRAPLEN	19.627	10.60	4231.7	VEGETAL	10.461	5.67	5177.0
669.308	FIRME	1.488	0.24	2417.8	D TIERRA	1.761	0.28	7313.3
	TERRAPLEN	19.672	3.10	4234.8	VEGETAL	10.461	1.65	5178.6
669.957	FIRME	1.488	0.97	2418.8	D TIERRA	1.754	1.14	7314.5
	TERRAPLEN	19.858	12.83	4247.6	VEGETAL	10.464	6.79	5185.4
670.000	FIRME	1.488	0.06	2418.9	D TIERRA	1.754	0.08	7314.5
	TERRAPLEN	19.869	0.85	4248.4	VEGETAL	10.465	0.45	5185.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
670.556	FIRME	1.488	0.83	2419.7	D TIERRA	1.819	0.99	7315.5
	TERRAPLEN	20.009	11.09	4259.5	VEGETAL	10.470	5.82	5191.7
671.108	FIRME	1.488	0.82	2420.5	D TIERRA	1.886	1.02	7316.5
	TERRAPLEN	20.147	11.08	4270.6	VEGETAL	10.476	5.78	5197.5
671.113	FIRME	1.488	0.01	2420.5	D TIERRA	1.886	0.01	7316.6
	TERRAPLEN	20.148	0.10	4270.7	VEGETAL	10.476	0.05	5197.5
671.114	FIRME	1.488	0.00	2420.5	D TIERRA	1.886	0.00	7316.6
	TERRAPLEN	20.149	0.02	4270.7	VEGETAL	10.476	0.01	5197.5
671.124	FIRME	1.488	0.01	2420.5	D TIERRA	1.888	0.02	7316.6
	TERRAPLEN	20.151	0.20	4270.9	VEGETAL	10.476	0.10	5197.6
672.000	FIRME	1.488	1.30	2421.8	D TIERRA	1.992	1.70	7318.3
	TERRAPLEN	20.373	17.75	4288.7	VEGETAL	10.484	9.18	5206.8
674.000	FIRME	1.488	2.98	2424.8	D TIERRA	2.137	4.13	7322.4
	TERRAPLEN	20.921	41.29	4330.0	VEGETAL	10.469	20.95	5227.8
675.854	FIRME	1.488	2.76	2427.6	D TIERRA	2.089	3.92	7326.3
	TERRAPLEN	22.083	39.86	4369.8	VEGETAL	10.460	19.40	5247.2
676.000	FIRME	1.488	0.22	2427.8	D TIERRA	2.086	0.30	7326.6
	TERRAPLEN	22.174	3.23	4373.1	VEGETAL	10.459	1.53	5248.7
678.000	FIRME	1.488	2.98	2430.8	D TIERRA	0.809	2.89	7329.5
	TERRAPLEN	23.778	45.95	4419.0	VEGETAL	10.456	20.91	5269.6
678.749	FIRME	1.488	1.11	2431.9	D TIERRA	0.260	0.40	7329.9
	TERRAPLEN	24.990	18.26	4437.3	VEGETAL	10.468	7.84	5277.5
679.000	FIRME	1.488	0.37	2432.2	D TIERRA	0.188	0.06	7330.0
	TERRAPLEN	25.509	6.34	4443.6	VEGETAL	10.473	2.63	5280.1

GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2432.2
D TIERRA	7330.0
TERRAPLEN	4443.6
VEGETAL	5280.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	2.420	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	1.336	9.39	9.4				
10.000	D TIERRA	0.588	4.81	14.2				
15.000	D TIERRA	0.055	1.61	15.8				
20.000	D TIERRA	0.071	0.31	16.1				
25.000	D TIERRA	0.111	0.45	16.6				
29.855	D TIERRA	0.198	0.75	17.3				
40.000	D TIERRA	0.382	2.94	20.3				
60.000	D TIERRA	1.620	20.02	40.3				
78.762	D TIERRA	3.894	51.73	92.0				
80.000	D TIERRA	4.108	4.95	97.0				
85.000	D TIERRA	2.988	17.74	114.7				
90.000	D TIERRA	1.902	12.22	126.9				
95.000	D TIERRA	0.820	6.80	133.7				
96.025	D TIERRA	0.522	0.69	134.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	134.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.005	0.00	0.0	D TIERRA	33.398	0.00	0.0
20.000	FIRME	0.005	0.10	0.1	D TIERRA	15.867	492.65	492.6
31.000	FIRME	0.005	0.05	0.2	D TIERRA	0.653	90.86	583.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D TIERRA	0.602	0.00	583.5				
40.000	D TIERRA	0.611	5.46	589.0				
41.107	D TIERRA	0.640	0.69	589.7				
60.000	D TIERRA	0.106	7.04	596.7				
66.845	D TIERRA	0.094	0.68	597.4				
80.000	D TIERRA	0.069	1.07	598.4				
100.000	D TIERRA	0.076	1.45	599.9				
120.000	D TIERRA	0.082	1.58	601.5				
131.238	D TIERRA	0.000	0.46	601.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	0.2
D TIERRA	601.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.005	0.00	0.0	D TIERRA	23.413	0.00	0.0
20.000	FIRME	0.005	0.10	0.1	D TIERRA	4.594	280.07	280.1
23.557	FIRME	0.005	0.02	0.1	D TIERRA	5.143	17.32	297.4
31.000	FIRME	0.005	0.04	0.2	D TIERRA	8.142	49.44	346.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D TIERRA	6.593	0.00	346.8				
35.346	D TIERRA	4.118	23.28	370.1				
40.000	D TIERRA	4.089	19.10	389.2				
46.665	D TIERRA	4.024	27.03	416.2				
60.000	D TIERRA	4.601	57.51	473.7				
80.000	D TIERRA	5.395	99.96	573.7				
86.404	D TIERRA	5.536	35.00	608.7				
100.000	D TIERRA	5.794	77.02	685.7				
120.000	D TIERRA	5.232	110.26	796.0				
126.440	D TIERRA	5.375	34.15	830.1				
130.000	D TIERRA	5.324	19.05	849.2				
133.195	D TIERRA	4.674	15.97	865.1				
135.000	D TIERRA	1.044	5.16	870.3				
137.137	D TIERRA	0.095	1.22	871.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	0.2
D TIERRA	871.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.249	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	0.000	2.49	2.5				
40.000	D TIERRA	10.093	100.93	103.4				
56.200	D TIERRA	19.374	238.68	342.1	DEMOLICION	3.426	27.75	27.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:38 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.310	D TIERRA	7.537	0.00	342.1				
84.340	D TIERRA	7.478	0.23	342.3				
100.000	D TIERRA	5.170	99.03	441.4				
120.000	D TIERRA	4.383	95.53	536.9				
140.000	D TIERRA	3.542	79.25	616.1				
160.000	D TIERRA	2.637	61.79	677.9				
180.000	D TIERRA	0.080	27.17	705.1				
198.718	D TIERRA	0.079	1.49	706.6				
200.000	D TIERRA	0.061	0.09	706.7				
220.000	D TIERRA	0.006	0.67	707.3				
240.000	D TIERRA	0.024	0.30	707.6				
259.899	D TIERRA	0.034	0.57	708.2				
260.000	D TIERRA	0.034	0.00	708.2				
280.000	D TIERRA	0.027	0.61	708.8				
300.000	D TIERRA	0.081	1.08	709.9				
320.000	D TIERRA	0.001	0.82	710.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:38 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	710.7
DEMOLICION	27.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:40 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvio 4) (Eje_250.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.287	0.00	0.0	D TIERRA	0.199	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.163	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.906	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.045	0.00	0.0				
5.000	FIRME	4.287	21.43	21.4	D TIERRA	4.510	11.77	11.8
	SUELO SEL 2	3.793	19.89	19.9	SUELO EST-3	3.787	19.23	19.2
	TERRAPLEN	0.000	2.61	2.6	DEMOLICION	0.122	0.31	0.3
10.000	FIRME	4.287	21.43	42.9	D TIERRA	3.145	19.14	30.9
	SUELO SEL 2	4.001	19.48	39.4	SUELO EST-3	3.902	19.22	38.5
	DEMOLICION	1.256	3.45	3.8				
15.000	FIRME	4.287	21.43	64.3	D TIERRA	2.945	15.23	46.1
	SUELO SEL 2	4.153	20.39	59.8	SUELO EST-3	3.906	19.52	58.0
	DEMOLICION	1.782	7.60	11.3				
16.666	FIRME	4.287	7.14	71.4	D TIERRA	2.594	4.61	50.7
	SUELO SEL 2	4.180	6.94	66.7	SUELO EST-3	3.906	6.51	64.5
	TERRAPLEN	0.018	0.02	2.6	DEMOLICION	1.628	2.84	14.2
20.000	FIRME	4.287	14.29	85.7	D TIERRA	2.837	9.05	59.8
	SUELO SEL 2	4.022	13.67	80.4	SUELO EST-3	3.901	13.02	77.5
	TERRAPLEN	0.000	0.03	2.7	DEMOLICION	1.225	4.76	18.9
40.000	FIRME	4.316	86.02	171.8	D TIERRA	14.680	175.17	235.0
	SUELO SEL 2	4.001	80.24	160.6	SUELO EST-3	3.849	77.51	155.0
	TERRAPLEN	4.092	40.92	43.6	DEMOLICION	0.000	12.25	31.2
60.000	FIRME	4.316	86.32	258.1	D TIERRA	12.935	276.15	511.1
	SUELO SEL 2	4.001	80.02	240.6	SUELO EST-3	3.850	76.99	232.0
	TERRAPLEN	0.261	43.53	87.1	DEMOLICION	2.471	24.71	55.9
80.000	FIRME	3.967	82.82	340.9	D TIERRA	5.737	186.72	697.8
	SUELO SEL 2	3.456	74.57	315.2	SUELO EST-3	3.454	73.04	305.0
	TERRAPLEN	0.000	2.61	89.7	DEMOLICION	2.015	44.86	100.8
100.000	FIRME	4.199	81.65	422.6	D TIERRA	5.389	111.26	809.1
	SUELO SEL 2	3.539	69.95	385.2	SUELO EST-3	3.540	69.93	375.0
	DEMOLICION	4.304	63.19	163.9				
120.000	FIRME	4.306	85.05	507.6	D TIERRA	6.864	122.53	931.6
	SUELO SEL 2	3.714	72.53	457.7	SUELO EST-3	3.714	72.53	447.5
	DEMOLICION	5.099	94.03	258.0				
140.000	FIRME	4.321	86.27	593.9	D TIERRA	6.991	138.55	1070.2
	SUELO SEL 2	3.762	74.76	532.4	SUELO EST-3	3.762	74.76	522.3
	DEMOLICION	4.727	98.26	356.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:40 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvio 4) (Eje_250.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
143.632	FIRME	4.316	15.68	609.6	D TIERRA	6.774	25.00	1095.2
	SUELO SEL 2	3.727	13.60	546.0	SUELO EST-3	3.727	13.60	535.9
	DEMOLICION	4.725	17.16	373.4				
160.000	FIRME	4.327	70.73	680.3	D TIERRA	7.388	115.90	1211.1
	SUELO SEL 2	3.822	61.78	607.8	SUELO EST-3	3.813	61.71	597.6
	DEMOLICION	4.069	71.97	445.4				
180.000	FIRME	3.837	81.64	761.9	D TIERRA	5.968	133.56	1344.7
	SUELO SEL 2	3.355	71.77	679.6	SUELO EST-3	3.337	71.50	669.1
	DEMOLICION	3.880	79.49	524.9				
188.633	FIRME	3.993	33.80	795.7	D TIERRA	6.304	52.97	1397.6
	SUELO SEL 2	3.471	29.46	709.1	SUELO EST-3	3.461	29.34	698.4
	DEMOLICION	3.965	33.86	558.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:40 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvio 4) (Eje_250.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	795.7
D TIERRA	1397.6
SUELO SEL 2	709.1
SUELO EST-3	698.4
TERRAPLEN	89.7
DEMOLICION	558.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.800	FIRME	3.567	0.00	0.0	D TIERRA	1.905	0.00	0.0
48.000	FIRME	3.567	0.71	0.7	D TIERRA	1.909	0.38	0.4
50.000	FIRME	3.669	7.24	7.9	D TIERRA	0.000	1.91	2.3
	TERRAPLEN	1.791	1.79	1.8				
52.000	FIRME	3.669	7.34	15.3	TERRAPLEN	1.791	3.58	5.4
	DEMOLICION	0.040	0.04	0.0				
54.000	FIRME	3.669	7.34	22.6	TERRAPLEN	1.729	3.52	8.9
	DEMOLICION	0.211	0.25	0.3				

56.000	FIRME	3.669	7.34	30.0	TERRAPLEN	1.626	3.36	12.2
	DEMOLICION	0.438	0.65	0.9				
58.000	FIRME	3.669	7.34	37.3	TERRAPLEN	1.472	3.10	15.3
	DEMOLICION	0.726	1.16	2.1				
60.000	FIRME	3.669	7.34	44.6	TERRAPLEN	1.255	2.73	18.1
	DEMOLICION	1.072	1.80	3.9				
62.000	FIRME	3.669	7.34	52.0	TERRAPLEN	0.979	2.23	20.3
	DEMOLICION	1.497	2.57	6.5				
64.000	FIRME	3.670	7.34	59.3	TERRAPLEN	0.703	1.68	22.0
	DEMOLICION	2.057	3.55	10.0				
66.000	FIRME	3.669	7.34	66.7	TERRAPLEN	0.458	1.16	23.1
	DEMOLICION	2.680	4.74	14.8				
68.000	FIRME	3.669	7.34	74.0	D TIERRA	0.007	0.01	2.3
	TERRAPLEN	0.239	0.70	23.8	DEMOLICION	3.421	6.10	20.9
70.000	FIRME	3.667	7.34	81.3	D TIERRA	0.019	0.03	2.3
	TERRAPLEN	0.008	0.25	24.1	DEMOLICION	4.322	7.74	28.6
72.000	FIRME	3.666	7.33	88.7	D TIERRA	0.041	0.06	2.4
	DEMOLICION	4.321	8.64	37.3				
74.000	FIRME	3.661	7.33	96.0	D TIERRA	0.116	0.16	2.5
	DEMOLICION	4.275	8.60	45.8				
76.000	FIRME	3.658	7.32	103.3	D TIERRA	0.229	0.35	2.9
	DEMOLICION	4.256	8.53	54.4				
78.000	FIRME	3.654	7.31	110.6	D TIERRA	0.411	0.64	3.5
	DEMOLICION	4.253	8.51	62.9				
80.000	FIRME	3.647	7.30	117.9	D TIERRA	0.443	0.85	4.4
	TERRAPLEN	0.430	0.43	24.5	DEMOLICION	3.652	7.90	70.8
82.000	FIRME	3.645	7.29	125.2	D TIERRA	0.321	0.76	5.1
	TERRAPLEN	2.879	3.31	27.8	DEMOLICION	2.186	5.84	76.6
83.193	FIRME	3.651	4.35	129.6	D TIERRA	0.293	0.37	5.5
	TERRAPLEN	5.400	4.94	32.8	DEMOLICION	1.077	1.95	78.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.000	FIRME	3.267	2.79	132.4	D TIERRA	2.849	1.27	6.8
	TERRAPLEN	0.002	2.18	35.0	DEMOLICION	0.031	0.45	79.0
86.000	FIRME	3.699	6.97	139.3	D TIERRA	3.748	6.60	13.4
	TERRAPLEN	0.303	0.30	35.3	DEMOLICION	0.000	0.03	79.1
88.000	FIRME	3.699	7.40	146.7	D TIERRA	4.085	7.83	21.2
	TERRAPLEN	0.296	0.60	35.9				
90.000	FIRME	3.696	7.39	154.1	D TIERRA	5.528	9.61	30.8
	TERRAPLEN	0.000	0.30	36.2				
92.000	FIRME	3.699	7.39	161.5	D TIERRA	6.552	12.08	42.9
	TERRAPLEN	0.362	0.36	36.5				
94.000	FIRME	3.699	7.40	168.9	D TIERRA	7.250	13.80	56.7
	TERRAPLEN	0.978	1.34	37.9				
96.000	FIRME	3.699	7.40	176.3	D TIERRA	7.904	15.15	71.9
	TERRAPLEN	0.957	1.94	39.8				
98.000	FIRME	3.699	7.40	183.7	D TIERRA	8.400	16.30	88.2
	TERRAPLEN	0.572	1.53	41.3				
100.000	FIRME	3.699	7.40	191.1	D TIERRA	9.139	17.54	105.7
	TERRAPLEN	0.418	0.99	42.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	191.1
D TIERRA	105.7
TERRAPLEN	42.3
DEMOLICION	79.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:43 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.718	0.00	0.0	D TIERRA	0.093	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.762	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.678	93.96	94.0	D TIERRA	0.008	1.01	1.0
	TERRAPLEN	1.664	34.26	34.3	DEMOLICION	0.919	9.19	9.2
30.192	FIRME	4.661	47.59	141.6	D TIERRA	0.000	0.04	1.0
	TERRAPLEN	1.922	18.28	52.5	DEMOLICION	0.839	8.96	18.2
40.000	FIRME	4.640	45.62	187.2	D TIERRA	0.975	4.78	5.8
	TERRAPLEN	0.025	9.55	62.1	DEMOLICION	0.545	6.79	24.9
60.000	FIRME	4.748	93.89	281.1	D TIERRA	1.474	24.49	30.3
	TERRAPLEN	0.828	8.53	70.6	DEMOLICION	0.553	10.98	35.9
78.745	FIRME	4.748	89.00	370.1	D TIERRA	3.272	44.48	74.8
	TERRAPLEN	0.776	15.03	85.6	DEMOLICION	1.096	15.45	51.4
80.000	FIRME	4.748	5.96	376.0	D TIERRA	3.324	4.14	78.9
	TERRAPLEN	0.774	0.97	86.6	DEMOLICION	1.170	1.42	52.8
90.000	FIRME	4.703	47.25	423.3	D TIERRA	1.175	22.50	101.4
	TERRAPLEN	0.246	5.10	91.7	DEMOLICION	1.527	13.48	66.3
100.000	FIRME	4.460	45.81	469.1	D TIERRA	0.497	8.36	109.8
	TERRAPLEN	0.284	2.65	94.4	DEMOLICION	2.084	18.05	84.3
110.000	FIRME	4.463	44.62	513.7	D TIERRA	0.426	4.62	114.4
	TERRAPLEN	0.158	2.21	96.6	DEMOLICION	1.987	20.35	104.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	513.7
D TIERRA	114.4
TERRAPLEN	96.6
DEMOLICION	104.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:45 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.121	0.00	0.0	D TIERRA	0.057	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.352	0.00	0.0	DEMOLICION	0.876	0.00	0.0
9.571	FIRME	3.128	29.90	29.9	D TIERRA	0.132	0.91	0.9
	TERRAPLEN	0.329	3.26	3.3	DEMOLICION	0.743	7.75	7.7
10.000	FIRME	3.127	1.34	31.2	D TIERRA	0.136	0.06	1.0
	TERRAPLEN	0.328	0.14	3.4	DEMOLICION	0.743	0.32	8.1
20.000	FIRME	3.116	31.21	62.5	D TIERRA	0.023	0.79	1.8
	TERRAPLEN	0.423	3.76	7.2	DEMOLICION	0.701	7.22	15.3
30.000	FIRME	3.102	31.09	93.5	D TIERRA	0.054	0.39	2.1
	TERRAPLEN	0.719	5.71	12.9	DEMOLICION	0.630	6.66	21.9
40.000	FIRME	3.095	30.99	124.5	D TIERRA	0.012	0.33	2.5
	TERRAPLEN	0.692	7.06	19.9	DEMOLICION	0.915	7.73	29.7
50.000	FIRME	3.131	31.13	155.7	D TIERRA	0.021	0.17	2.6
	TERRAPLEN	0.844	7.68	27.6	DEMOLICION	1.169	10.42	40.1
58.073	FIRME	3.138	25.31	181.0	D TIERRA	0.026	0.19	2.8
	TERRAPLEN	0.554	5.64	33.2	DEMOLICION	1.701	11.58	51.7
60.000	FIRME	3.142	6.05	187.0	D TIERRA	0.009	0.03	2.9
	TERRAPLEN	0.520	1.03	34.3	DEMOLICION	1.876	3.45	55.1
70.000	FIRME	3.082	31.12	218.1	D TIERRA	0.000	0.05	2.9
	TERRAPLEN	0.517	5.18	39.5	DEMOLICION	2.630	22.53	77.6
75.000	FIRME	3.062	15.36	233.5	TERRAPLEN	0.419	2.34	41.8
	DEMOLICION	2.872	13.75	91.4				
80.000	FIRME	3.276	15.84	249.4	TERRAPLEN	0.387	2.02	43.8
	DEMOLICION	3.131	15.01	106.4				
90.000	FIRME	3.706	34.91	284.3	TERRAPLEN	0.464	4.26	48.1
	DEMOLICION	3.332	32.31	138.7				
97.082	FIRME	4.010	27.32	311.6	TERRAPLEN	0.628	3.87	51.9
	DEMOLICION	3.507	24.22	162.9				
100.000	FIRME	4.135	11.88	323.5	TERRAPLEN	0.699	1.94	53.9
	DEMOLICION	3.534	10.27	173.2				
103.516	FIRME	4.286	14.80	338.3	TERRAPLEN	0.778	2.60	56.5
	DEMOLICION	3.482	12.33	185.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:45 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	338.3
D TIERRA	2.9
TERRAPLEN	56.5
DEMOLICION	185.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:47 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.764	0.00	0.0	D TIERRA	46.586	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.453	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.313	0.00	0.0
	TERRAPLEN	47.955	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	24.265	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	24.265	0.00	0.0				
13.280	FIRME	4.765	63.27	63.3	D TIERRA	56.627	685.34	685.3
	SUELO SEL 2	4.453	59.13	59.1	SUELO EST-3	4.314	57.28	57.3
	TERRAPLEN	50.338	652.67	652.7	EXCAVA SANEO	22.633	311.40	311.4
	TERRAP SANEO	22.633	311.40	311.4				
14.000	FIRME	4.764	3.43	66.7	D TIERRA	55.623	40.41	725.7
	SUELO SEL 2	4.453	3.21	62.3	SUELO EST-3	4.314	3.11	60.4
	TERRAPLEN	47.802	35.33	688.0	EXCAVA SANEO	25.048	17.17	328.6
	TERRAP SANEO	25.048	17.17	328.6				
15.000	FIRME	4.764	4.76	71.5	D TIERRA	54.823	55.22	781.0
	SUELO SEL 2	4.453	4.45	66.8	SUELO EST-3	4.314	4.31	64.7
	TERRAPLEN	42.690	45.25	733.2	EXCAVA SANEO	29.913	27.48	356.0
	TERRAP SANEO	29.913	27.48	356.0				
16.000	FIRME	4.624	4.69	76.2	D TIERRA	51.933	53.38	834.3
	SUELO SEL 2	4.333	4.39	71.2	SUELO EST-3	4.194	4.25	69.0
	TERRAPLEN	33.459	38.07	771.3	EXCAVA SANEO	28.080	29.00	385.0
	TERRAP SANEO	28.080	29.00	385.0				
18.000	FIRME	4.344	8.97	85.1	D TIERRA	43.944	95.88	930.2
	SUELO SEL 2	4.093	8.43	79.6	SUELO EST-3	3.953	8.15	77.1
	TERRAPLEN	18.647	52.11	823.4	EXCAVA SANEO	17.453	45.53	430.6
	TERRAP SANEO	17.453	45.53	430.6				
20.000	FIRME	4.064	8.41	93.5	D TIERRA	35.829	79.77	1010.0
	SUELO SEL 2	3.853	7.95	87.6	SUELO EST-3	3.714	7.67	84.8
	TERRAPLEN	8.903	27.55	851.0	EXCAVA SANEO	20.637	38.09	468.7
	TERRAP SANEO	20.637	38.09	468.7				

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	4.064	0.00	93.5	D TIERRA	35.829	0.00	1010.0
	SUELO SEL 2	3.853	0.00	87.6	SUELO EST-3	3.714	0.00	84.8
	TERRAPLEN	8.903	0.00	851.0	EXCAVA SANEO	20.637	0.00	468.7
	TERRAP SANEO	20.637	0.00	468.7				
22.000	FIRME	3.784	7.85	101.4	D TIERRA	29.135	64.96	1075.0
	SUELO SEL 2	3.613	7.47	95.0	SUELO EST-3	3.474	7.19	92.0
	TERRAPLEN	1.381	10.28	861.3	EXCAVA SANEO	6.976	27.61	496.3
	TERRAP SANEO	6.976	27.61	496.3				
24.000	FIRME	3.504	7.29	108.7	D TIERRA	26.674	55.81	1130.8
	SUELO SEL 2	3.373	6.99	102.0	SUELO EST-3	3.234	6.71	98.7
	TERRAPLEN	0.654	2.04	863.3	EXCAVA SANEO	4.743	11.72	508.0
	TERRAP SANEO	4.743	11.72	508.0				
26.000	FIRME	3.224	6.73	115.4	D TIERRA	22.755	49.43	1180.2
	SUELO SEL 2	3.133	6.51	108.5	SUELO EST-3	2.994	6.23	104.9
	TERRAPLEN	0.996	1.65	864.9	EXCAVA SANEO	5.168	9.91	517.9
	TERRAP SANEO	5.168	9.91	517.9				
28.000	FIRME	2.944	6.17	121.6	D TIERRA	17.437	40.19	1220.4
	SUELO SEL 2	2.893	6.03	114.5	SUELO EST-3	2.754	5.75	110.6
	TERRAPLEN	18.073	19.07	884.0	EXCAVA SANEO	29.898	35.07	553.0
	TERRAP SANEO	29.898	35.07	553.0				
30.000	FIRME	2.664	5.61	127.2	D TIERRA	12.724	30.16	1250.6
	SUELO SEL 2	2.653	5.55	120.1	SUELO EST-3	2.514	5.27	115.9
	TERRAPLEN	36.245	54.32	938.3	EXCAVA SANEO	11.516	41.41	594.4
	TERRAP SANEO	11.516	41.41	594.4				
32.000	FIRME	2.662	5.33	132.5	D TIERRA	12.005	24.73	1275.3
	SUELO SEL 2	2.651	5.30	125.4	SUELO EST-3	2.512	5.03	120.9
	TERRAPLEN	45.363	81.61	1019.9	EXCAVA SANEO	11.471	22.99	617.4
	TERRAP SANEO	11.471	22.99	617.4				
33.378	FIRME	2.661	3.67	136.2	D TIERRA	12.203	16.68	1292.0
	SUELO SEL 2	2.650	3.65	129.0	SUELO EST-3	2.510	3.46	124.4
	TERRAPLEN	43.790	61.43	1081.4	EXCAVA SANEO	9.700	14.59	632.0
	TERRAP SANEO	9.700	14.59	632.0				
35.000	FIRME	2.659	4.31	140.5	D TIERRA	12.603	20.12	1312.1
	SUELO SEL 2	2.648	4.30	133.3	SUELO EST-3	2.509	4.07	128.5
	TERRAPLEN	41.389	69.08	1150.4	EXCAVA SANEO	9.617	15.67	647.6
	TERRAP SANEO	9.617	15.67	647.6				

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	2.653	13.28	153.8	D TIERRA	14.538	67.85	1379.9
	SUELO SEL 2	2.643	13.23	146.6	SUELO EST-3	2.504	12.53	141.0
	TERRAPLEN	36.745	195.34	1345.8	EXCAVA SANEO	7.939	43.89	691.5
	TERRAP SANEO	7.939	43.89	691.5				
45.000	FIRME	2.648	13.25	167.0	D TIERRA	15.215	74.38	1454.3
	SUELO SEL 2	2.638	13.20	159.8	SUELO EST-3	2.499	12.51	153.5
	TERRAPLEN	34.151	177.24	1523.0	EXCAVA SANEO	6.545	36.21	727.7
	TERRAP SANEO	6.545	36.21	727.7				
50.000	FIRME	2.642	13.22	180.2	D TIERRA	10.387	64.00	1518.3
	SUELO SEL 2	2.634	13.18	173.0	SUELO EST-3	2.494	12.48	166.0
	TERRAPLEN	27.012	152.91	1675.9	EXCAVA SANEO	6.258	32.01	759.7
	TERRAP SANEO	6.258	32.01	759.7				
55.000	FIRME	2.636	13.20	193.4	D TIERRA	9.056	48.61	1566.9
	SUELO SEL 2	2.629	13.16	186.1	SUELO EST-3	2.490	12.46	178.4
	TERRAPLEN	20.595	119.02	1794.9	EXCAVA SANEO	6.067	30.81	790.5
	TERRAP SANEO	6.067	30.81	790.5				
60.000	FIRME	2.631	13.17	206.6	D TIERRA	10.627	49.21	1616.1
	SUELO SEL 2	2.624	13.13	199.2	SUELO EST-3	2.485	12.44	190.9
	TERRAPLEN	18.688	98.21	1893.2	EXCAVA SANEO	4.754	27.05	817.6
	TERRAP SANEO	4.754	27.05	817.6				
61.919	FIRME	2.629	5.05	211.7	D TIERRA	10.650	20.42	1636.5
	SUELO SEL 2	2.622	5.03	204.3	SUELO EST-3	2.483	4.77	195.6
	TERRAPLEN	19.439	36.58	1929.7	EXCAVA SANEO	4.643	9.02	826.6
	TERRAP SANEO	4.643	9.02	826.6				
62.000	FIRME	2.629	0.21	211.9	D TIERRA	10.642	0.86	1637.4
	SUELO SEL 2	2.622	0.21	204.5	SUELO EST-3	2.483	0.20	195.8
	TERRAPLEN	19.459	1.58	1931.3	EXCAVA SANEO	4.633	0.38	827.0
	TERRAP SANEO	4.633	0.38	827.0				
64.000	FIRME	2.626	5.26	217.1	D TIERRA	11.243	21.89	1659.3
	SUELO SEL 2	2.621	5.24	209.7	SUELO EST-3	2.481	4.96	200.8
	TERRAPLEN	19.100	38.56	1969.9	EXCAVA SANEO	5.199	9.83	836.8
	TERRAP SANEO	5.199	9.83	836.8				
66.000	FIRME	2.624	5.25	222.4	D TIERRA	13.313	24.56	1683.9
	SUELO SEL 2	2.619	5.24	215.0	SUELO EST-3	2.479	4.96	205.8
	TERRAPLEN	18.071	37.17	2007.0	EXCAVA SANEO	5.880	11.08	847.9
	TERRAP SANEO	5.880	11.08	847.9				

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.000	FIRME	2.622	5.25	227.6	D TIERRA	15.821	29.13	1713.0
	SUELO SEL 2	2.616	5.23	220.2	SUELO EST-3	2.477	4.96	210.7
	TERRAPLEN	15.714	33.78	2040.8	EXCAVA SANEO	8.727	14.61	862.5
	TERRAP SANEO	8.727	14.61	862.5				
70.000	FIRME	2.620	5.24	232.9	D TIERRA	12.285	28.11	1741.1
	SUELO SEL 2	2.615	5.23	225.4	SUELO EST-3	2.475	4.95	215.7
	TERRAPLEN	15.183	30.90	2071.7	EXCAVA SANEO	15.589	24.32	886.8
	TERRAP SANEO	15.589	24.32	886.8				
72.000	FIRME	2.617	5.24	238.1	D TIERRA	10.145	22.43	1763.5
	SUELO SEL 2	2.612	5.23	230.7	SUELO EST-3	2.473	4.95	220.6
	TERRAPLEN	16.278	31.46	2103.2	EXCAVA SANEO	14.894	30.48	917.3
	TERRAP SANEO	14.894	30.48	917.3				
74.000	FIRME	2.615	5.23	243.3	D TIERRA	9.196	19.34	1782.9
	SUELO SEL 2	2.611	5.22	235.9	SUELO EST-3	2.471	4.94	225.6
	TERRAPLEN	15.936	32.21	2135.4	EXCAVA SANEO	14.816	29.71	947.0
	TERRAP SANEO	14.816	29.71	947.0				
76.000	FIRME	2.613	5.23	248.6	D TIERRA	7.641	16.84	1799.7
	SUELO SEL 2	2.609	5.22	241.1	SUELO EST-3	2.469	4.94	230.5
	TERRAPLEN	17.183	33.12	2168.5	EXCAVA SANEO	12.797	27.61	974.6
	TERRAP SANEO	12.797	27.61	974.6				
78.000	FIRME	2.611	5.22	253.8	D TIERRA	6.978	14.62	1814.3
	SUELO SEL 2	2.607	5.22	246.3	SUELO EST-3	2.468	4.94	235.5
	TERRAPLEN	17.299	34.48	2203.0	EXCAVA SANEO	9.766	22.56	997.2
	TERRAP SANEO	9.766	22.56	997.2				
80.000	FIRME	2.608	5.22	259.0	D TIERRA	7.032	14.01	1828.3
	SUELO SEL 2	2.605	5.21	251.5	SUELO EST-3	2.466	4.93	240.4
	TERRAPLEN	17.145	34.44	2237.4	EXCAVA SANEO	6.541	16.31	1013.5
	TERRAP SANEO	6.541	16.31	1013.5				
82.000	FIRME	2.606	5.21	264.2	D TIERRA	7.968	15.00	1843.3
	SUELO SEL 2	2.603	5.21	256.7	SUELO EST-3	2.464	4.93	245.3
	TERRAPLEN	15.430	32.57	2270.0	EXCAVA SANEO	5.742	12.28	1025.8
	TERRAP SANEO	5.742	12.28	1025.8				
84.000	FIRME	2.604	5.21	269.4	D TIERRA	9.902	17.87	1861.2
	SUELO SEL 2	2.601	5.20	261.9	SUELO EST-3	2.462	4.93	250.2
	TERRAPLEN	12.797	28.23	2298.2	EXCAVA SANEO	4.931	10.67	1036.5
	TERRAP SANEO	4.931	10.67	1036.5				

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	FIRME	2.602	5.21	274.6	D TIERRA	13.233	23.14	1884.3
	SUELO SEL 2	2.599	5.20	267.1	SUELO EST-3	2.460	4.92	255.2
	TERRAPLEN	9.643	22.44	2320.7	EXCAVA SANEO	4.988	9.92	1046.4
	TERRAP SANEO	4.988	9.92	1046.4				
86.730	FIRME	2.601	1.90	276.5	D TIERRA	14.883	10.26	1894.6
	SUELO SEL 2	2.599	1.90	269.0	SUELO EST-3	2.460	1.80	257.0
	TERRAPLEN	8.370	6.57	2327.3	EXCAVA SANEO	5.252	3.74	1050.1
	TERRAP SANEO	5.252	3.74	1050.1				
88.000	FIRME	2.600	3.30	279.8	D TIERRA	18.312	21.08	1915.7

	SUELO SEL 2	2.597	3.30	272.3	SUELO EST-3	2.458	3.12	260.1
	TERRAPLEN	6.606	9.51	2336.8	EXCAVA SANEO	5.973	7.13	1057.2
	TERRAP SANEO	5.973	7.13	1057.2				
90.000	FIRME	2.597	5.20	285.0	D TIERRA	22.610	40.92	1956.6
	SUELO SEL 2	2.595	5.19	277.5	SUELO EST-3	2.456	4.91	265.0
	TERRAPLEN	4.388	10.99	2347.8	EXCAVA SANEO	6.369	12.34	1069.6
	TERRAP SANEO	6.369	12.34	1069.6				
92.000	FIRME	2.595	5.19	290.2	D TIERRA	24.615	47.22	2003.8
	SUELO SEL 2	2.593	5.19	282.7	SUELO EST-3	2.454	4.91	269.9
	TERRAPLEN	2.631	7.02	2354.8	EXCAVA SANEO	6.231	12.60	1082.2
	TERRAP SANEO	6.231	12.60	1082.2				
94.000	FIRME	2.593	5.19	295.4	D TIERRA	24.682	49.30	2053.1
	SUELO SEL 2	2.592	5.19	287.9	SUELO EST-3	2.452	4.91	274.8
	TERRAPLEN	1.234	3.87	2358.6	EXCAVA SANEO	5.957	12.19	1094.4
	TERRAP SANEO	5.957	12.19	1094.4				
96.000	FIRME	2.591	5.18	300.6	D TIERRA	23.555	48.24	2101.4
	SUELO SEL 2	2.590	5.18	293.1	SUELO EST-3	2.450	4.90	279.7
	TERRAPLEN	0.381	1.61	2360.3	EXCAVA SANEO	5.276	11.23	1105.6
	TERRAP SANEO	5.276	11.23	1105.6				
98.000	FIRME	2.588	5.18	305.8	D TIERRA	21.423	44.98	2146.3
	SUELO SEL 2	2.534	5.12	298.2	SUELO EST-3	2.448	4.90	284.6
	TERRAPLEN	0.000	0.38	2360.6	EXCAVA SANEO	0.000	5.28	1110.9
	TERRAP SANEO	0.000	5.28	1110.9				
100.000	FIRME	2.586	5.17	311.0	D TIERRA	13.872	35.30	2181.6
	SUELO SEL 2	0.000	2.53	300.7	SUELO EST-3	0.000	2.45	287.1
102.000	FIRME	2.573	5.16	316.1	D TIERRA	11.256	25.13	2206.8
104.000	FIRME	2.580	5.15	321.3	D TIERRA	9.283	20.54	2227.3
	TERRAPLEN	0.272	0.27	2360.9	EXCAVA SANEO	2.897	2.90	1113.8
	TERRAP SANEO	2.897	2.90	1113.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.000	FIRME	2.578	5.16	326.4	D TIERRA	8.281	17.56	2244.9
	TERRAPLEN	0.401	0.67	2361.6	EXCAVA SANEO	1.430	4.33	1118.1
	TERRAP SANEO	1.430	4.33	1118.1				
108.000	FIRME	2.575	5.15	331.6	D TIERRA	6.137	14.42	2259.3
	TERRAPLEN	0.229	0.63	2362.2	EXCAVA SANEO	0.688	2.12	1120.2
	TERRAP SANEO	0.688	2.12	1120.2				
110.000	FIRME	2.572	5.15	336.7	D TIERRA	3.710	9.85	2269.1
	TERRAPLEN	0.000	0.23	2362.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.69	1120.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.69	1120.9				
112.000	FIRME	2.598	5.17	341.9	D TIERRA	2.701	6.41	2275.5
114.000	FIRME	2.595	5.19	347.1	D TIERRA	3.716	6.42	2282.0
116.000	FIRME	2.593	5.19	352.3	D TIERRA	5.057	8.77	2290.7
118.000	FIRME	2.590	5.18	357.5	D TIERRA	5.917	10.97	2301.7
120.000	FIRME	2.587	5.18	362.6	D TIERRA	5.918	11.84	2313.5
121.465	FIRME	2.585	3.79	366.4	D TIERRA	6.121	8.82	2322.4
122.000	FIRME	2.638	1.40	367.8	D TIERRA	6.298	3.32	2325.7
123.467	FIRME	2.693	3.91	371.7	D TIERRA	7.672	10.25	2335.9
124.000	FIRME	2.721	1.44	373.2	D TIERRA	8.193	4.23	2340.2
124.136	FIRME	2.728	0.37	373.5	D TIERRA	8.321	1.12	2341.3
125.226	FIRME	2.789	3.01	376.5	D TIERRA	9.117	9.50	2350.8
126.772	FIRME	2.935	4.42	381.0	D TIERRA	10.372	15.06	2365.8
128.208	FIRME	3.135	4.36	385.3	D TIERRA	11.660	15.82	2381.7
129.754	FIRME	3.429	5.07	390.4	D TIERRA	13.158	19.18	2400.8
129.978	FIRME	3.486	0.77	391.2	D TIERRA	13.411	2.98	2403.8
131.186	FIRME	3.873	4.45	395.6	D TIERRA	14.909	17.11	2420.9
131.195	FIRME	3.875	0.03	395.7	D TIERRA	14.918	0.13	2421.1
132.303	FIRME	4.253	4.50	400.2	D TIERRA	16.170	17.22	2438.3
133.097	FIRME	4.540	3.49	403.7	D TIERRA	17.014	13.17	2451.5
133.743	FIRME	4.837	3.03	406.7	D TIERRA	17.877	11.27	2462.7
134.632	FIRME	5.406	4.55	411.2	D TIERRA	19.342	16.54	2479.3
134.712	FIRME	5.464	0.43	411.7	D TIERRA	19.485	1.55	2480.8
135.448	FIRME	6.008	4.22	415.9	D TIERRA	20.809	14.83	2495.7
135.981	FIRME	9.999	4.27	420.2	D TIERRA	29.244	13.34	2509.0
136.154	FIRME	6.650	1.44	421.6	D TIERRA	22.288	4.46	2513.5
136.364	FIRME	7.128	1.45	423.0	D TIERRA	23.294	4.79	2518.2
136.381	FIRME	7.169	0.12	423.2	D TIERRA	23.384	0.40	2518.6
136.488	FIRME	9.541	0.89	424.1	D TIERRA	28.419	2.77	2521.4
136.905	FIRME	7.945	3.65	427.7	D TIERRA	25.210	11.18	2532.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.950	FIRME	8.533	0.37	428.1	D TIERRA	26.489	1.16	2533.8
137.646	FIRME	8.709	6.00	434.1	D TIERRA	27.117	18.66	2552.4
139.001	FIRME	9.068	12.04	446.1	D TIERRA	28.464	37.66	2590.1
140.000	FIRME	9.373	9.21	455.3	D TIERRA	29.658	29.03	2619.1
140.393	FIRME	9.445	3.70	459.0	D TIERRA	28.682	11.46	2630.6
141.378	FIRME	9.925	9.54	468.6	D TIERRA	27.148	27.50	2658.1
142.000	FIRME	10.227	6.27	474.8	D TIERRA	26.019	16.54	2674.6
142.364	FIRME	10.403	3.75	478.6	D TIERRA	25.324	9.34	2683.9
142.774	FIRME	10.656	4.32	482.9	D TIERRA	24.681	10.25	2694.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	482.9
D TIERRA	2694.2
SUELO SEL 2	300.7
SUELO EST-3	287.1
TERRAPLEN	2362.4
EXCAVA SANEO	1120.9
TERRAP SANEO	1120.9

1.2. FIRMESY PAVIMENTOS

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base G		AC 32 base G		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(m2/3,0cm)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,80	**681,50**	**41.599,50**	*211.450,90*	**105,73**	*268.934,00*	**134,47**	*298.028,30*	**298,03**	*7.091,60*	**3,55**	*851,80*	**2.001,73**	*9.059,70*	**301.990,00**	*18.673,50*	**45.750,08**	*5.047,10*	**11.759,74**	*16.891,80*	**40.878,16**	**946,74**	**4.320,89**	**5.268,03**

0			Tronco																									
	1	6.242,69	Tronco. Duplicación A-76	Sección 231	41.770,70	0,00	20.394,80	*102.546,40*	51,27	*150.180,20*	75,09	*143.223,90*	143,22	*0,00*	0,00			*4.435,60*	147.853,33	*10.640,00*	26.068,00	*0,00*	0,00	*10.343,90*	25.032,24	463,52	2.044,01	2.658,15
	10	2.172,46	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	Sección 3131	6.243,30	0,00	2.011,30	*7.556,80*	3,78	*22.611,80*	11,31	*21.559,20*	21,56	*0,00*	0,00			*669,00*	22.300,00	*1.451,40*	3.555,93	*534,50*	1.245,39	*642,70*	1.555,33	69,91	334,29	345,39
	13	610,00	Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid	Sección 231	1.704,80	0,00	727,30	*3.054,10*	1,53	*5.359,90*	2,68	*5.522,60*	5,52	*0,00*	0,00			*157,60*	5.253,33	*377,60*	925,12	*0,00*	0,00	*310,90*	752,38	16,47	67,10	88,92
	20	1.220,47	Nudo 1. Calzada izquierda A-76	Sección 231	1.828,90	0,00	1.047,40	*7.302,80*	3,65	*12.642,20*	6,32	*6.699,70*	6,70	*0,00*	0,00			*376,20*	12.540,00	*923,20*	2.261,84	*0,00*	0,00	*685,30*	1.658,43	39,31	156,81	209,10
1			Nudo 1																									
	8	2.092,65	Banda blanca A-6 sentido Madrid	Sección 231	891,50	0,00	292,30	*1.812,00*	0,91	*3.189,70*	1,59	*2.807,20*	2,81	*0,00*	0,00			*166,70*	5.556,67	*218,90*	536,31	*0,00*	0,00	*196,20*	474,80	17,42	40,44	61,75
	9	1.601,10	Banda blanca A-6 sentido La Coruña	Sección 231	539,10	0,00	169,20	*1.943,60*	0,97	*2.232,30*	1,12	*1.691,60*	1,69	*0,00*	0,00			*108,50*	3.616,67	*159,20*	390,04	*0,00*	0,00	*190,80*	461,74	11,34	34,07	48,10
	12	331,39	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	Sección 231	736,10	0,00	345,40	*2.055,30*	1,03	*2.474,20*	1,24	*2.495,20*	2,50	*0,00*	0,00			*73,90*	2.463,33	*177,90*	435,86	*0,00*	0,00	*211,30*	511,35	7,72	37,89	48,13
	14	275,36	Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este	Sección 231	677,20	0,00	301,50	*1.402,60*	0,70	*2.081,90*	1,04	*2.239,20*	2,24	*0,00*	0,00			*61,30*	2.043,33	*146,00*	357,70	*0,00*	0,00	*142,70*	345,33	6,41	28,12	36,60
	15	251,33	Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76	Sección 231	687,10	0,00	170,90	*2.590,30*	1,30	*2.558,60*	1,28	*2.640,10*	2,64	*0,00*	0,00			*76,20*	2.540,00	*179,70*	440,27	*0,00*	0,00	*260,30*	629,93	7,96	42,81	53,33
	18	1.046,44	Nudo 1. Reposición N-VI	Sección 231	2.847,50	0,00	1.077,60	*9.295,90*	4,65	*14.508,20*	7,25	*9.990,80*	9,99	*0,00*	0,00			*436,00*	14.533,33	*1.049,20*	2.570,54	*0,00*	0,00	*878,40*	2.125,73	45,56	187,85	248,25
	19	41,40	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este	Sección 231	99,20	0,00	52,30	*355,70*	0,18	*345,80*	0,17	*376,30*	0,38	*0,00*	0,00			*14,90*	496,67	*24,40*	59,78	*0,00*	0,00	*36,00*	87,12	1,56	5,88	7,83
	21	219,91	Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI	Sección 231	584,30	0,00	110,90	*2.266,40*	1,13	*2.238,80*	1,12	*2.310,10*	2,31	*0,00*	0,00			*66,70*	2.223,33	*157,20*	385,14	*0,00*	0,00	*227,70*	551,03	6,97	37,45	46,65
	22	11,65	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste	Sección 231	18,90	0,00	11,70	*63,00*	0,03	*60,20*	0,03	*68,80*	0,07	*0,00*	0,00			*4,20*	140,00	*4,30*	10,54	*0,00*	0,00	*6,40*	15,49	0,44	1,04	1,57
	26	49,75	Deflectora salida 21-25	Sección 231	183,30	0,00	55,80	*1.272,40*	0,64	*964,50*	0,48	*699,70*	0,70	*0,00*	0,00			*28,80*	960,00	*67,90*	166,36	*0,00*	0,00	*172,80*	418,18	3,01	23,38	27,36
	27	89,96	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior	Sección 3131	188,60	0,00	130,60	*670,40*	0,34	*653,40*	0,33	*701,00*	0,70	*0,00*	0,00			*19,20*	640,00	*39,30*	96,29	*47,40*	110,44	*0,00*	0,00	2,01	12,12	10,86
	28	129,94	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta	Sección 3131	305,60	0,00	184,40	*1.098,10*	0,55	*1.078,80*	0,54	*1.142,30*	1,14	*0,00*	0,00			*31,80*	1.060,00	*64,70*	158,52	*77,50*	180,58	*0,00*	0,00	3,32	19,90	17,85
	94	47,23	Deflectora entrada 25-21	Sección 231	125,60	0,00	50,80	*1.000,60*	0,50	*711,30*	0,36	*468,30*	0,47	*0,00*	0,00			*21,10*	703,33	*50,10*	122,75	*0,00*	0,00	*142,40*	344,61	2,20	18,69	21,61
	115	51,36	Deflectora salida 15-19	Sección 231	129,30	0,00	69,00	*1.270,60*	0,64	*853,60*	0,43	*484,20*	0,48	*0,00*	0,00			*25,40*	846,67	*60,00*	147,00	*0,00*	0,00	*189,70*	459,07	2,65	24,24	27,75
	116	48,15	Deflectora entrada 19-15	Sección 231	0,00	0,00	61,60	*1.536,20*	0,77	*756,50*	0,38	*0,00*	0,00	*0,00*	0,00			*22,50*	750,00	*53,20*	130,34	*0,00*	0,00	*279,50*	676,39	2,35	32,27	35,38
	117	36,10	Deflectora salida 15-27	Sección 3131	150,50	0,00	55,10	*566,10*	0,28	*557,40*	0,28	*578,40*	0,58	*0,00*	0,00			*16,60*	553,33	*33,60*	82,32	*39,80*	92,73	*0,00*	0,00	1,73	10,29	9,24
	118	33,86	Deflectora entrada 27-15	Sección 3131	135,10	0,00	53,00	*507,20*	0,25	*499,10*	0,25	*518,70*	0,52	*0,00*	0,00			*14,80*	493,33	*30,10*	73,75	*35,70*	83,18	*0,00*	0,00	1,55	9,23	8,27
	119	41,11	Deflectora salida 15-28	Sección 3131	173,40	0,00	59,60	*652,20*	0,33	*642,30*	0,32	*666,20*	0,67	*0,00*	0,00			*19,10*	636,67	*38,70*	94,82	*45,90*	106,95	*0,00*	0,00	2,00	11,86	10,65
	120	42,97	Deflectora entrada 28-15	Sección 3131	173,80	0,00	56,00	*654,30*	0,33	*644,00*	0,32	*668,90*	0,67	*0,00*	0,00			*19,10*	636,67	*38,80*	95,06	*46,00*	107,18	*0,00*	0,00	2,00	11,89	10,67
	121	33,21	Deflectora salida 21-23	Camino asfaltado	158,10	0,00	7,70					*510,90*	0,51	*0,00*	0,00	*25,30*	59,46										2,68	3,21
	122	30,24	Deflectora entrada 23-21	Camino asfaltado	139,10	0,00	6,70					*448,50*	0,45	*0,00*	0,00	*22,10*	51,94										2,34	2,80
	123	34,60	Deflectora salida 21-22	Sección 231	72,50	0,00	39,30	*271,90*	0,14	*569,60*	0,28	*270,70*	0,27	*0,00*	0,00			*16,90*	563,33	*40,40*	98,98	*0,00*	0,00	*26,80*	64,86	1,77	6,55	8,89
	124	32,57	Deflectora entrada 22-21	Sección 231	86,20	0,00	37,30	*367,30*	0,18	*528,30*	0,26	*326,00*	0,33	*0,00*	0,00			*15,70*	523,33	*37,50*	91,88	*0,00*	0,00	*34,40*	83,25	1,64	7,00	9,18
	201	25,10	Deflectora salida 21-194	Camino asfaltado	116,50	0,00	5,40					*376,00*	0,38	*0,00*	0,00	*18,60*	43,71										1,97	2,36
	202	24,73	Deflectora entrada 194-21	Camino asfaltado	110,30	0,00	5,30					*355,50*	0,36	*0,00*	0,00	*17,50*	41,13										1,85	2,22
	203	70,97	Deflectora salida 15-18	Sección 231	239,10	0,00	90,90	*1.202,80*	0,60	*1.084,80*	0,54	*911,70*	0,91	*0,00*	0,00			*33,40*	1.113,33	*79,60*	195,02	*0,00*	0,00	*121,00*	292,82	3,49	19,51	24,13
	204	59,94	Deflectora salida 18-15	Sección 231	177,80	0,00	65,00	*1.265,40*	0,63	*1.146,80*	0,57	*675,80*	0,68	*0,00*	0,00			*34,20*	1.140,00	*85,80*	210,21	*0,00*	0,00	*114,10*	276,12	3,57	19,45	24,23
	209	55,01	Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana	Sección 3131	91,10	0,00	70,50	*311,50*	0,16	*399,20*	0,20	*329,30*	0,33	*0,00*	0,00			*11,80*	393,33	*24,10*	59,05	*22,00*	51,26	*0,00*	0,00	1,23	6,77	6,00
2			Nudo 2																									
	30	125,66	Nudo 2 .Glorieta margen derecha	Sección 231	291,20	0,00	1.312,30	*1.030,70*	0,52	*1.000,50*	0,50	*1.081,00*	1,08	*0,00*	0,00			*29,50*	983,33	*70,60*	172,97	*0,00*	0,00	*104,30*	252,41	3,08	17,02	21,10
	31	125,66	Nudo 2. Glorieta margen izquierda	Sección 231	291,20	0,00	1.292,60	*1.030,70*	0,52	*1.000,50*	0,50	*1.081,00*	1,08	*0,00*	0,00			*29,50*	983,33	*70,60*	172,97	*0,00*	0,00	*104,30*	252,41	3,08	17,02	21,10
	32	261,17	Nudo 2. Salida ppkk crecientes	Sección 231	638,00	0,00	490,50	*1.601,40*	0,80	*2.039,80*	1,02	*2.190,90*	2,19	*0,00*	0,00			*60,30*	2.010,00	*143,80*	352,31	*0,00*	0,00	*162,30*	392,77	6,30	29,80	38,14
	33	67,54	Nudo 2. Paso inferior	Sección 231	214,80	0,00	47,60	*472,90*	0,24	*679,90*	0,34	*716,40*	0,72	*0,00*	0,00			*20,30*	676,67	*47,70*	116,87	*0,00*	0,00	*48,00*	116,16	2,12	9,32	12,12
	34	269,10	Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes	Sección 231	592,30	0,00	214,30	*1.442,80*	0,72	*2.029,10*	1,01	*2.057,60*	2,06	*0,00*	0,00			*60,00*	2.000,00	*142,70*	349,62	*0,00*	0,00	*146,60*	354,77	6,27	28,18	36,47
	35	121,35	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	295,50	0,00	144,40	*664,70*	0,33	*942,30*	0,47	*1.015,10*	1,02	*0,00*	0,00			*27,80*	926,67	*57,00*	139,65	*47,10*	109,74	*0,00*	0,00	2,91	15,56	13,73
	36	109,17	Nudo 2. Salida ppkk decrecientes	Sección 231	271,50	0,00	135,20	*604,60*	0,30	*830,00*	0,42	*905,30*	0,91	*0,00*	0,00			*24,50*	816,67	*58,60*	143,57	*0,00*	0,00	*61,50*	148,83	2,56	11,70	15,09
	37	25,29	Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda	Sección 231	52,10	0,00	10,10	*184,80*	0,09	*179,90*	0,09	*192,40*	0,19	*0,00*	0,00			*5,30*	176,67	*12,70*	31,12	*0,00*	0,00	*18,70*	45,25	0,55	3,05	3,79
	38	87,94	Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha	Sección 231	256,80	0,00	90,90	*720,20*	0,36	*888,00*	0,44	*927,30*	0,93	*0,00*	0,00			*26,40*	880,00	*62,40*	152,88	*0,00*	0,00	*72,60*	175,69	2,76	13,14	16,79
	39	90,73	Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha	Sección 3131	225,10	0,00	74,00	*811,20*	0,41	*790,10*	0,40	*841,10*	0,84	*0,00*	0,00			*23,40*	780,00	*47,70*	116,87	*57,20*	133,28	*0,00*	0,00	2,45	14,68	13,16
	40	94,25	Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76	Sección 231	240,00	0,00	433,20	*885,80*	0,44	*869,00*	0,43	*913,70*	0,91	*0,00*	0,00			*25,80*	860,00	*61,20*	149,94	*0,00*	0,00	*89,30*	216,11	2,70	14,64	18,21
	41	29,42	Nudo 2. Reposicion acceso polígono	Sección 3231	66,60	0,00	20,60	*322,00*	0,16	*322,00*	0,16	*322,30*	0,32	*0,00*	0,00			*9,70*	323,33	*16,10*	39,45	*22,50*	52,43	*0,00*	0,00	1,01	4,69	4,95
	42	926,91	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	998,60	0,00	656,80	*2.242,60*	1,12	*3.768,90*	1,88	*3.509,20*	3,51	*0,00*	0,00			*207,10*	6.903,33	*209,70*	513,77	*152,00*	354,16	*0,00*	0,00	21,64	55,27	60,58
	43	2,00	Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera	Sección 3231	2,90	0,00	0,00	*14,00*	0,01	*14,00*	0,01	*14,00*	0,01	*0,00*	0,00			*0,40*	13,33	*0,70*	1,72	*1,00*	2,33	*0,00*	0,00	0,04	0,20	0,21
	125	27,57	Deflectora salida 40-41	Sección 3231	89,30	0,00	15,80	*439,00*	0,22	*436,20*	0,22	*444,20*	0,44	*0,00*	0,00			*13,00*	433,33	*21,80*	53,41	*30,80*	71,76	*0,00*	0,00	1,36	6,37	6,71
	126	18,70	Deflectora entrada 41-40	Sección 3231	24,30	0,00	57,30	*115,60*	0,06	*113,70*	0,06	*119,00*	0,12	*0,00*	0,00			*3,40*	113,33	*5,70*	13,97	*8,10*	18,87	*0,00*	0,00	0,36	1,67	1,76
	127	24,23	Deflectora salida 40-38	Sección 231	63,40	0,00	16,90	*249,90*	0,12	*249,90*	0,12	*249,90*	0,25	*0,00*	0,00			*7,50*	250,00	*17,50*	42,88	*0,00*	0,00	*25,00*	60,50	0,78	4,14	5,17
	128	26,67	Deflectora entrada 38-40	Sección 231	67,10	0,00	0,00	*264,60*	0,13	*264,50*	0,13	*264,50*	0,26	*0,00*	0,00			*7,90*	263,33	*18,50*	45,33	*0,00*	0,00	*26,40*	63,89	0,83	4,37	5,46
	129	13,96	Deflectora salida 40-Gasolinera	Sección 3231	24,90	0,00	0,00	*122,50*	0,06	*122,50*	0,06	*122,50*	0,12	*0,00*	0,00			*3,70*	123,33	*6,10*	14,95	*8,60*	20,04	*0,00*	0,00	0,39	1,79	1,88
	130	13,96	Deflectora entrada Gasolinera-40	Sección 3231	20,40	0,00	8,20	*99,60*	0,05	*99,10*	0,05	*100,50*	0,10	*0,00*	0,00			*3,00*	100,00	*5,00*	12,25	*7,00*	16,31	*0,00*	0,00	0,31	1,46	1,54
	131	29,39	Deflectora salida 30-38	Sección 231	99,70	0,00	38,10	*229,90*	0,11	*321,10*	0,16	*338,70*	0,34	*0,00*	0,00			*9,50*	316,67	*22,80*	55,86	*0,00*	0,00	*23,30*	56,39	0,99	4,49	5,81
	132	27,46	Deflectora entrada 38-30	Sección 231	92,90	0,00	24,20	*214,30*	0,11	*299,40*	0,15	*315,80*	0,32	*0,00*	0,00			*8,90*	296,67	*21,30*	52,19	*0,00*	0,00	*21,70*	52,51	0,93	4,19	5,42
	133	31,11	Deflectora salida 30-39	Sección 3131	85,80	0,00	1,30	*325,20*	0,16	*321,40*	0,16	*329,50*	0,33	*0,00*	0,00			*9,60*	320,00	*19,40*	47,53	*22,90*	53,36	*0,00*	0,00	1,00	5,94	5,33
	134	32,39	Deflectora entrada 39-30	Sección 3131	89,00	0,00	33,20	*324,90*	0,16	*317,20*	0,16	*336,00*	0,34	*0,00*	0,00			*9,40*	313,33	*19,10*	46,80	*22,90*	53,36	*0,00*	0,00	0,98	5,88	5,27
	135	24,75	Deflectora salida 30-39	Sección 231	76,90	0,00	36,80	*276,90*	0,14	*271,00*	0,14	*289,30*	0,29	*0,00*	0,00			*8,00*	266,67	*19,10*	46,80	*0,00*	0,00	*27,90*	67,52	0,84	4,57	5,68
	136	23,65	Deflectora entrada 33-30	Sección 231	68,10	0,00	46,30	*248,10*	0,12	*242,40*	0,12	*256,10*	0,26	*0,00*	0,00			*7,20*	240,00	*14,60*	35,77	*0,00*	0,00	*17,50*	42,35	0,75	3,12	4,10
	137	28,81	Deflectora salida 31-33	Sección 231	91,00	0,00	34,00	*299,20*	0,15	*314,40*	0,16	*335,10*	0,34	*0,00*	0,00			*9,30*	310,00	*22,10*	54,15	*0,00*	0,00	*30,20*	73,08	0,97	5,09	6,37
	138	28,41	Deflectora entrada 33-31	Sección 231	84,90	0,00	34,60	*275,40*	0,14	*290,50*	0,15	*310,90*	0,31	*0,00*	0,00			*8,60*	286,67	*20,50*	50,23	*0,00*	0,00	*27,80*	67,28	0,90	4,70	5,89
	139	33,06	Deflectora salida 31-37	Sección 231	113,30	0,00	17,40	*143,70*	0,07	*330,70*	0,17	*354,90*	0,35	*0,00*	0,00			*9,80*	326,67	*23,30*	57,09	*0,00*	0,00	*14,70*	35,57	1,02	3,71	5,06

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base G		AC 32 base G		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(m2/3,0cm)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,80	**681,50**	**41.599,50**	*211.450,90*	**105,73**	*268.934,00*	**134,47**	*298.028,30*	**298,03**	*7.091,60*	**3,55**	*851,80*	**2.001,73**	*9.059,70*	**301.990,00**	*18.673,50*	**45.750,08**	*5.047,10*	**11.759,74**	*16.891,80*	**40.878,16**	**946,74**	**4.320,89**	**5.268,03**
	140	28,94	Deflectora entrada 37-31	Sección 231	85,30	0,00	28,40	*99,90*	0,05	*245,80*	0,12	*265,00*	0,27	*0,00*	0,00			*7,30*	243,33	*17,30*	42,39	*0,00*	0,00	*10,30*	24,93	0,76	2,69	3,70
	151	117,46	PI-4	Camino	89,80	30,00	0,00							*298,80*	0,15													
	192	24,06	Rampa acceso vivienda	Camino	30,20	8,90	0,00							*90,10*	0,05													
3			Nudo 3																									
	50	345,58	Nudo 3. Glorieta	Sección 231	950,70	0,00	524,30	*3.421,30*	1,71	*3.338,30*	1,67	*3.559,50*	3,56	*0,00*	0,00			*98,80*	3.293,33	*235,40*	576,73	*0,00*	0,00	*345,60*	836,35	10,32	56,52	70,19
	51	292,73	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	Sección 231	735,30	0,00	422,90	*1.536,80*	0,77	*2.230,60*	1,12	*2.432,60*	2,43	*0,00*	0,00			*65,70*	2.190,00	*157,50*	385,88	*0,00*	0,00	*156,50*	378,73	6,87	30,58	39,68
	52	265,64	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	Sección 231	645,40	0,00	975,70	*1.414,20*	0,71	*2.045,50*	1,02	*2.229,00*	2,23	*0,00*	0,00			*60,30*	2.010,00	*144,40*	353,78	*0,00*	0,00	*144,00*	348,48	6,30	28,09	36,44
	53	304,36	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	721,00	0,00	923,90	*1.567,20*	0,78	*2.277,30*	1,14	*2.459,90*	2,46	*0,00*	0,00			*67,10*	2.236,67	*137,70*	337,37	*111,20*	259,10	*0,00*	0,00	7,01	37,35	32,92
	54	263,02	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	Sección 3131	607,10	0,00	617,90	*1.348,30*	0,67	*1.921,40*	0,96	*2.076,40*	2,08	*0,00*	0,00			*56,60*	1.886,67	*116,20*	284,69	*95,60*	222,75	*0,00*	0,00	5,91	31,69	27,94
	74	303,32	Nudo 3. Reposicion Nacional	Sección 3231	639,40	0,00	96,20	*3.038,00*	1,52	*0,00*	0,00	*3.061,20*	3,06	*0,00*	0,00			*91,40*	3.046,67	*0,00*	0,00	*363,20*	846,26	*0,00*	0,00	9,55	43,40	44,36
	75	680,54	Reposicion Nacional	Sección 3231	1.779,50	0,00	777,20	*4.766,50*	2,38	*0,00*	0,00	*7.217,80*	7,22	*0,00*	0,00			*204,70*	6.823,33	*0,00*	0,00	*581,40*	1.354,66	*0,00*	0,00	21,39	75,58	77,72
	89	30,74	Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta	Sección 3231	99,30	0,00	18,00	*465,70*	0,23	*0,00*	0,00	*479,00*	0,48	*0,00*	0,00			*13,80*	460,00	*0,00*	0,00	*56,30*	131,18	*0,00*	0,00	1,44	6,69	6,83
	90	47,22	Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta	Sección 3231	146,20	0,00	52,30	*684,60*	0,34	*0,00*	0,00	*705,40*	0,71	*0,00*	0,00			*20,30*	676,67	*0,00*	0,00	*82,80*	192,92	*0,00*	0,00	2,12	9,84	10,05
	91	39,81	Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera	Sección 3231	91,10	0,00	47,50	*411,30*	0,21	*0,00*	0,00	*428,80*	0,43	*0,00*	0,00			*12,20*	406,67	*0,00*	0,00	*49,90*	116,27	*0,00*	0,00	1,27	5,93	6,05
	92	36,46	Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional	Sección 3231	129,30	0,00	41,10	*607,50*	0,30	*0,00*	0,00	*623,60*	0,62	*0,00*	0,00			*18,10*	603,33	*0,00*	0,00	*73,40*	171,02	*0,00*	0,00	1,89	8,73	8,92
	106	73,30	Reposicion camino en P.I 11 5+980	Sección 3231	80,50	0,00	49,60	*392,70*	0,20	*385,50*	0,19	*394,40*	0,39	*0,00*	0,00			*11,50*	383,33	*19,50*	47,78	*27,60*	64,31	*0,00*	0,00	1,20	5,69	6,00
	143	94,25	Glorieta-nacional	Sección 3231	263,20	0,00	656,30	*872,90*	0,44	*0,00*	0,00	*914,10*	0,91	*0,00*	0,00			*25,80*	860,00	*0,00*	0,00	*106,10*	247,21	*0,00*	0,00	2,70	12,58	12,85
	144	30,50	Deflectora glorieta a Nacional este	Sección 3231	69,80	0,00	14,00	*316,50*	0,16	*0,00*	0,00	*329,80*	0,33	*0,00*	0,00			*9,40*	313,33	*0,00*	0,00	*38,40*	89,47	*0,00*	0,00	0,98	4,56	4,66
	145	25,25	Deflectora Nacional este a glorieta	Sección 3231	65,00	0,00	26,90	*245,70*	0,12	*0,00*	0,00	*256,90*	0,26	*0,00*	0,00			*7,30*	243,33	*0,00*	0,00	*29,80*	69,43	*0,00*	0,00	0,76	3,54	3,62
	146	16,63	Deflectora glorieta a PI-12	Sección 3231	34,80	0,00	10,10	*157,80*	0,08	*0,00*	0,00	*165,20*	0,17	*0,00*	0,00			*4,70*	156,67	*0,00*	0,00	*19,20*	44,74	*0,00*	0,00	0,49	2,28	2,33
	147	15,44	Deflectora glorieta a PI-12	Sección 3231	32,50	0,00	8,20	*146,80*	0,07	*0,00*	0,00	*153,70*	0,15	*0,00*	0,00			*4,30*	143,33	*0,00*	0,00	*17,80*	41,47	*0,00*	0,00	0,45	2,11	2,15
	148	46,30	Deflectora glorieta a Nacional oeste	Sección 3231	142,80	0,00	46,70	*179,10*	0,09	*0,00*	0,00	*504,90*	0,50	*0,00*	0,00			*14,30*	476,67	*0,00*	0,00	*22,10*	51,49	*0,00*	0,00	1,49	3,55	3,70
	149	45,21	Deflectora Nacional oeste a glorieta	Sección 3231	132,70	0,00	44,20	*164,00*	0,08	*0,00*	0,00	*467,50*	0,47	*0,00*	0,00			*13,20*	440,00	*0,00*	0,00	*20,30*	47,30	*0,00*	0,00	1,38	3,27	3,41
	158	142,53	Carretera a glorieta-nacional	Sección 3231	281,50	0,00	135,20	*1.254,00*	0,63	*0,00*	0,00	*1.316,70*	1,32	*0,00*	0,00			*37,10*	1.236,67	*0,00*	0,00	*152,50*	355,33	*0,00*	0,00	3,88	18,09	18,48
	159	22,59	Deflectora de carretera a glorieta-nacional	Sección 3231	53,20	0,00	21,00	*240,80*	0,12	*0,00*	0,00	*250,70*	0,25	*0,00*	0,00			*7,10*	236,67	*0,00*	0,00	*29,20*	68,04	*0,00*	0,00	0,74	3,46	3,54
	160	20,42	Deflectora glorieta-nacional a carretera	Sección 3231	49,70	0,00	19,00	*225,60*	0,11	*0,00*	0,00	*234,60*	0,23	*0,00*	0,00			*6,70*	223,33	*0,00*	0,00	*27,40*	63,84	*0,00*	0,00	0,70	3,25	3,32
8			Reposiciones																									
	56	183,54	Camino peatonal a fuente	Camino	256,80	17,00	0,00							*169,00*	0,08													
	58	2.319,30	Camino acceso cantera	Sección 3231	3.749,80	0,00	1.936,10	*13.281,60*	6,64	*0,00*	0,00	*14.320,60*	14,32	*0,00*	0,00			*389,70*	12.990,00	*0,00*	0,00	*1.627,90*	3.793,01	*0,00*	0,00	40,72	192,44	196,52
	60	172,86	Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400	Camino	291,60	29,90	40,60							*287,70*	0,14													
	61	159,19	Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800	Camino	258,10	33,90	43,20							*325,60*	0,16													
	62	417,42	Resposicion camino MD 1+000	Camino asfaltado	708,10	0,00	0,00					*2.131,90*	2,13	*0,00*	0,00	*104,60*	245,81									11,06	13,27	
	63	187,27	Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200	Camino	319,60	55,10	52,00							*530,70*	0,27													
	66	546,17	Reposicion camino 0+000 MD	Camino asfaltado	1.096,10	41,40	0,00					*3.360,80*	3,36	*846,30*	0,42	*118,90*	279,42									12,57	15,09	
	67	61,92	Reposicion camino P.I. 7 4+640	Camino	101,50	29,00	51,60							*285,30*	0,14													
	68	128,77	Reposicion camino 4+700 MI	Camino asfaltado	223,10	0,00	0,00					*669,50*	0,67	*0,00*	0,00	*32,80*	77,08									3,47	4,16	
	69	120,00	Reposicion camino P.S. 3 4+880	Camino asfaltado	89,20	0,00	5,10					*272,90*	0,27	*0,00*	0,00	*34,90*	82,02									3,69	4,43	
	71	650,03	Reposcion acceso edificacion 1	Camino asfaltado	1.266,70	0,00	0,00					*3.862,10*	3,86	*0,00*	0,00	*185,20*	435,22									19,58	23,50	
	72	465,38	Reposición camino 7.5 MD	Camino	766,00	32,30	3,80							*273,00*	0,14													
	73	110,94	Reposicion camino 4+800 MD	Camino	184,80	18,80	0,00							*180,10*	0,09													
	76	117,28	Reposcion acceso edificacion 1	Camino asfaltado	200,20	0,00	0,00					*608,60*	0,61	*0,00*	0,00	*29,90*	70,27									3,16	3,79	
	78	285,98	Reposicion camino canteras	Camino asfaltado	572,40	0,00	0,00					*1.757,70*	1,76	*0,00*	0,00	*83,90*	197,17									8,87	10,65	
	80	11,16	Entrada a Camino	Camino asfaltado	32,50	0,00	0,00					*102,40*	0,10	*0,00*	0,00	*5,10*	11,99									0,54	0,65	
	95	391,85	Reposición camino 7.5 MI	Camino	647,50	0,00	0,00							*0,00*	0,00													
	107	73,19	Reposicion acceso cementerio	Camino asfaltado	120,30	0,00	0,00					*243,40*	0,24	*0,00*	0,00	*17,70*	41,60									1,87	2,25	
	108	72,65	PI Cantera	Camino	163,70	0,00	23,60							*0,00*	0,00													
	195	252,00	Reposición camino PS-1 1+625	Camino asfaltado	363,80	0,00	133,10					*1.166,10*	1,17	*0,00*	0,00	*73,20*	172,02									7,74	9,29	
	196	104,52	Camino peatonal MD 1+700	Camino	77,50	25,90	0,00							*259,10*	0,13													
	197	168,84	Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3	Camino	291,60	0,00	0,00							*0,00*	0,00													
	198	130,00	Camino peatonal (eje-198)	Camino	131,20	37,70	0,00							*360,10*	0,18													
	199	837,30	Resposicion camino MI 1+000	Camino	1.401,10	51,90	0,00							*500,10*	0,25													
	200	85,27	Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste	Camino asfaltado	197,40	0,00	0,00					*599,40*	0,60	*0,00*	0,00	*33,90*	79,67									3,58	4,30	
	205	270,97	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)	Camino	426,20	0,00	0,20							*0,00*	0,00													
	206	150,07	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)	Camino	223,70	7,90	0,20							*76,00*	0,04													
	207	168,41	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)	Camino	285,50	10,70	0,00							*102,50*	0,05													
	520	142,77	Camino de acceso a pila MI 4+260	Camino asfaltado	310,20	0,00	0,00					*974,60*	0,97	*0,00*	0,00	*48,20*	113,27									5,10	6,12	
16			Conexiones																									
	183	359,21	Transfer calzada derecha	Sección 3131	751,10	0,00	46,00	*1.903,00*	0,95	*2.690,00*	1,35	*2.767,40*	2,77	*0,00*	0,00			*80,40*	2.680,00	*161,50*	395,68	*134,00*	312,22	*0,00*	0,00	8,40	44,14	39,14
	184	395,87	Transfer calzada izquierda	Sección 3131	804,40	0,00	54,30	*2.160,00*	1,08	*2.878,20*	1,44	*2.973,20*	2,97	*0,00*	0,00			*85,90*	2.863,33	*172,90*	423,61	*152,10*	354,39	*0,00*	0,00	8,98	48,06	42,69
18			Encauzamientos																									
	213	707,46	ENCAUZAMIENTO VALTUILLE																									
19			SSAA caminos																									
	154	132,71	Camino torre 1	Camino	191,50	63,90	84,70							*638,20*	0,32													
	155	457,28	Camino torre 2	Camino	549,10	21,60	209,00							*216,00*	0,11													
	156	109,18	Camino torre 3	Camino	131,10	43,80	67,70							*436,80*	0,22													
	157	303,99	Camino torre 4	Camino	365,00	121,80	188,50							*1.216,20*	0,61													

ACERAS	Número	Longitud	Anchura	Altura	**Longitud**	**Superficie**	**Volumen**
TOTALES							
Baldosa hidráulica 15x15x3						**1972,5**	
mortero de asiento				0,02		1972,5	**39,45**
Solera de hormigón HM 20/P/20/I (15 cms)				0,15		1972,5	**295,875**
Arena de miga				0,15		1972,5	**295,875**
Bordillo tipo IV					**1012**		
Bordillo tipo III					**1012**		

FIRMES

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.598	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.053	0.00	0.0
	AC32 Base G	1.660	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.502	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.632	0.00	0.0
	Relleno Bermas	3.549	0.00	0.0				
20.000	ZA	4.583	91.80	91.8	ZA arcenes 1	1.069	21.23	21.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	33.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	18.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	30.0	BBTM 11 B	0.632	12.64	12.6
	Relleno Bermas	3.562	71.11	71.1				
40.000	ZA	4.556	91.39	183.2	ZA arcenes 1	1.102	21.71	42.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	66.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	36.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	60.1	BBTM 11 B	0.632	12.63	25.3
	Relleno Bermas	3.585	71.47	142.6				
60.000	ZA	4.545	91.01	274.2	ZA arcenes 1	1.117	22.19	65.1
	AC32 Base G	1.660	33.21	99.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	55.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	90.1	BBTM 11 B	0.631	12.63	37.9
	Relleno Bermas	3.619	72.03	214.6				
80.000	ZA	4.552	90.96	365.2	ZA arcenes 1	1.122	22.40	87.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	132.8	ZA arcenes 2	0.921	18.42	73.7
	AC22 Bin D	1.502	30.05	120.2	BBTM 11 B	0.631	12.62	50.5
	Relleno Bermas	3.661	72.79	287.4				
100.000	ZA	4.572	91.23	456.4	ZA arcenes 1	1.146	22.68	110.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	166.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	92.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	150.2	BBTM 11 B	0.631	12.62	63.1
	Relleno Bermas	3.702	73.63	361.0				
120.000	ZA	4.592	91.64	548.0	ZA arcenes 1	1.152	22.98	133.2
	AC32 Base G	1.661	33.21	199.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	110.5
	AC22 Bin D	1.503	30.05	180.3	BBTM 11 B	0.632	12.63	75.8
	Relleno Bermas	3.695	73.97	435.0				
140.000	ZA	4.600	91.98	640.0	ZA arcenes 1	1.249	23.49	156.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	232.4	ZA arcenes 2	1.013	18.84	129.4
	AC22 Bin D	1.540	30.22	210.5	BBTM 11 B	0.647	12.71	88.5
	Relleno Bermas	3.684	73.71	508.7				
160.000	ZA	4.600	92.00	732.0	ZA arcenes 1	1.404	26.53	183.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	265.6	ZA arcenes 2	1.159	21.72	151.1
	AC22 Bin D	1.601	31.41	241.9	BBTM 11 B	0.673	13.21	101.7
	Relleno Bermas	3.684	73.68	582.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	4.600	92.00	824.0	ZA arcenes 1	1.450	28.57	211.8
	AC32 Base G	1.660	33.21	298.8	ZA arcenes 2	1.202	23.64	174.7
	AC22 Bin D	1.619	32.20	274.1	BBTM 11 B	0.682	13.56	115.3
	Relleno Bermas	4.083	77.47	659.8				
200.000	ZA	4.600	92.00	916.0	ZA arcenes 1	1.476	29.26	241.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	332.0	ZA arcenes 2	1.227	24.29	199.0
	AC22 Bin D	1.628	32.47	306.6	BBTM 11 B	0.685	13.67	128.9
	Relleno Bermas	4.083	81.66	741.5				
220.000	ZA	4.601	92.01	1008.0	ZA arcenes 1	1.476	29.53	270.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	365.2	ZA arcenes 2	1.227	24.54	223.6
	AC22 Bin D	1.629	32.57	339.2	BBTM 11 B	0.685	13.71	142.6
	Relleno Bermas	4.083	81.66	823.2				
240.000	ZA	4.601	92.02	1100.1	ZA arcenes 1	1.476	29.53	300.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	398.4	ZA arcenes 2	1.227	24.54	248.1
	AC22 Bin D	1.628	32.57	371.7	BBTM 11 B	0.686	13.71	156.3
	Relleno Bermas	4.083	81.65	904.8				
260.000	ZA	4.600	92.01	1192.1	ZA arcenes 1	1.475	29.51	329.6
	AC32 Base G	1.661	33.21	431.6	ZA arcenes 2	1.226	24.53	272.6
	AC22 Bin D	1.627	32.55	404.3	BBTM 11 B	0.685	13.71	170.1
	Relleno Bermas	4.083	81.65	986.5				
280.000	ZA	4.600	92.00	1284.1	ZA arcenes 1	1.467	29.41	359.0
	AC32 Base G	1.661	33.21	464.9	ZA arcenes 2	1.218	24.44	297.1
	AC22 Bin D	1.625	32.52	436.8	BBTM 11 B	0.684	13.69	183.7
	Relleno Bermas	4.083	81.66	1068.1				
300.000	ZA	4.601	92.00	1376.1	ZA arcenes 1	1.448	29.15	388.2
	AC32 Base G	1.660	33.21	498.1	ZA arcenes 2	1.200	24.18	321.3
	AC22 Bin D	1.617	32.42	469.2	BBTM 11 B	0.681	13.65	197.4
	Relleno Bermas	4.083	81.66	1149.8				
320.000	ZA	4.600	92.01	1468.1	ZA arcenes 1	1.411	28.59	416.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	531.3	ZA arcenes 2	1.165	23.65	344.9
	AC22 Bin D	1.603	32.21	501.4	BBTM 11 B	0.675	13.56	211.0
	Relleno Bermas	3.665	77.47	1227.3				
340.000	ZA	4.601	92.01	1560.1	ZA arcenes 1	1.341	27.52	444.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	564.5	ZA arcenes 2	1.099	22.64	367.6
	AC22 Bin D	1.576	31.79	533.2	BBTM 11 B	0.663	13.38	224.3
	Relleno Bermas	3.666	73.31	1300.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	ZA	4.583	91.86	1652.0	ZA arcenes 1	1.244	25.91	470.2
	AC32 Base G	1.660	33.21	597.7	ZA arcenes 2	1.007	21.12	388.7
	AC22 Bin D	1.538	31.16	564.4	BBTM 11 B	0.647	13.11	237.4
	Relleno Bermas	3.632	73.04	1373.6				
380.000	ZA	4.562	91.45	1743.4	ZA arcenes 1	1.135	23.79	494.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	630.9	ZA arcenes 2	0.921	19.29	408.0
	AC22 Bin D	1.502	30.40	594.8	BBTM 11 B	0.632	12.79	250.2
	Relleno Bermas	4.061	76.93	1450.5				
400.000	ZA	4.547	91.06	1834.5	ZA arcenes 1	0.811	18.88	512.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	664.1	ZA arcenes 2	0.807	16.99	424.9
	AC22 Bin D	1.486	29.83	624.6	BBTM 11 B	0.630	12.62	262.9
	Relleno Bermas	2.098	55.64	1506.2				
420.000	ZA	4.543	90.90	1925.4	ZA arcenes 1	1.117	16.55	529.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	697.3	ZA arcenes 2	0.921	16.26	441.2
	AC22 Bin D	1.502	29.75	654.4	BBTM 11 B	0.632	12.61	275.5
	Relleno Bermas	3.598	43.35	1549.5				
440.000	ZA	4.569	91.11	2016.5	ZA arcenes 1	1.087	22.04	551.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	730.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	459.6
	AC22 Bin D	1.503	30.05	684.4	BBTM 11 B	0.631	12.63	288.1
	Relleno Bermas	3.575	71.73	1621.3				
460.000	ZA	4.595	91.64	2108.1	ZA arcenes 1	1.055	21.43	572.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	763.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	478.1
	AC22 Bin D	1.503	30.05	714.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	300.7
	Relleno Bermas	3.552	71.26	1692.5				
480.000	ZA	5.116	97.12	2205.2	ZA arcenes 1	1.054	21.09	593.9
	AC32 Base G	1.797	34.57	798.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	496.5
	AC22 Bin D	1.599	31.01	745.5	BBTM 11 B	0.673	13.05	313.8
	Relleno Bermas	3.080	66.32	1758.8				
500.000	ZA	5.696	108.12	2313.4	ZA arcenes 1	1.054	21.07	615.0
	AC32 Base G	1.935	37.32	835.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	514.9
	AC22 Bin D	1.695	32.94	778.4	BBTM 11 B	0.713	13.86	327.6
	Relleno Bermas	2.458	55.38	1814.2				
520.000	ZA	6.297	119.93	2433.3	ZA arcenes 1	1.053	21.07	636.1
	AC32 Base G	2.073	40.08	875.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	533.3
	AC22 Bin D	1.791	34.86	813.3	BBTM 11 B	0.756	14.68	342.3
	Relleno Bermas	1.717	41.75	1856.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	ZA	3.952	104.32	2537.6	ZA arcenes 1	1.053	21.06	657.2
	AC32 Base G	1.460	35.82	911.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	551.7
	AC22 Bin D	1.363	31.89	845.2	BBTM 11 B	0.571	13.42	355.7
	Relleno Bermas	5.334	67.72	1923.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	ZA	6.383	126.44	2664.0	ZA arcenes 1	1.053	21.06	678.2
	AC32 Base G	2.160	42.86	954.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	570.2
	AC22 Bin D	1.872	37.18	882.3	BBTM 11 B	0.796	15.81	371.5
	Relleno Bermas	1.418	30.84	1954.5				
580.000	ZA	6.383	127.65	2791.7	ZA arcenes 1	1.053	21.06	699.3
	AC32 Base G	2.160	43.20	997.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	588.6
	AC22 Bin D	1.871	37.43	919.8	BBTM 11 B	0.796	15.92	387.5
	Relleno Bermas	1.855	32.74	1987.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:39:16 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	ZA	6.298	126.80	2918.5	ZA arcenes 1	1.053	21.06	720.3
	AC32 Base G	2.074	42.34	1039.9	ZA arcenes 2	0.922	18.43	607.0
	AC22 Bin D	1.791	36.62	956.4	BBTM 11 B	0.756	15.52	403.0
	Relleno Bermas	2.101	39.57	2026.8				
620.000	ZA	5.694	119.91	3038.4	ZA arcenes 1	1.053	21.06	741.4
	AC32 Base G	1.935	40.09	1080.0	ZA arcenes 2	0.921	18.43	625.4
	AC22 Bin D	1.695	34.86	991.2	BBTM 11 B	0.714	14.70	417.7
	Relleno Bermas	2.842	49.43	2076.3				
640.000	ZA	5.115	108.09	3146.5	ZA arcenes 1	1.053	21.06	762.5
	AC32 Base G	1.798	37.33	1117.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	643.9
	AC22 Bin D	1.598	32.93	1024.2	BBTM 11 B	0.673	13.87	431.5
	Relleno Bermas	3.466	63.08	2139.3				
660.000	ZA	4.598	97.13	3243.6	ZA arcenes 1	1.053	21.06	783.5
	AC32 Base G	1.660	34.58	1151.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	662.3
	AC22 Bin D	1.503	31.01	1055.2	BBTM 11 B	0.631	13.04	444.6
	Relleno Bermas	3.934	74.00	2213.3				
680.000	ZA	4.598	91.96	3335.6	ZA arcenes 1	1.053	21.06	804.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	1185.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	680.7
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1085.2	BBTM 11 B	0.632	12.63	457.2
	Relleno Bermas	3.934	78.68	2292.0				
700.000	ZA	4.598	91.96	3427.5	ZA arcenes 1	1.053	21.06	825.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	1218.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	699.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1115.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	469.9
	Relleno Bermas	3.934	78.69	2370.7				
720.000	ZA	4.598	91.95	3519.5	ZA arcenes 1	1.053	21.06	846.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	1251.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	717.6
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1145.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	482.5
	Relleno Bermas	3.934	78.69	2449.4				
740.000	ZA	4.598	91.95	3611.4	ZA arcenes 1	1.053	21.06	867.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	1284.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	736.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1175.4	BBTM 11 B	0.632	12.64	495.1
	Relleno Bermas	3.934	78.68	2528.1				
760.000	ZA	4.598	91.95	3703.4	ZA arcenes 1	1.053	21.06	888.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	1317.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	754.4
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1205.4	BBTM 11 B	0.631	12.63	507.8
	Relleno Bermas	3.549	74.84	2602.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	ZA	4.598	91.96	3795.4	ZA arcenes 1	1.053	21.06	909.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	1351.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	772.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1235.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	520.4
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2673.9				
800.000	ZA	4.598	91.95	3887.3	ZA arcenes 1	0.788	18.41	928.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	1384.3	ZA arcenes 2	0.805	17.27	790.1
	AC22 Bin D	1.487	29.89	1265.4	BBTM 11 B	0.630	12.62	533.0
	Relleno Bermas	2.080	56.29	2730.2				
820.000	ZA	4.598	91.95	3979.3	ZA arcenes 1	1.053	16.42	944.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	1417.5	ZA arcenes 2	0.921	16.40	806.5
	AC22 Bin D	1.502	29.77	1295.1	BBTM 11 B	0.632	12.61	545.6
	Relleno Bermas	3.549	45.27	2775.5				
840.000	ZA	4.598	91.95	4071.2	ZA arcenes 1	1.053	21.06	965.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	1450.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	824.9
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1325.2	BBTM 11 B	0.632	12.64	558.3
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2846.4				
860.000	ZA	4.598	91.95	4163.2	ZA arcenes 1	1.053	21.06	986.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	1483.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	843.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1355.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	570.9
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2917.4				
880.000	ZA	4.598	91.96	4255.1	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1007.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	1517.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	861.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1385.3	BBTM 11 B	0.632	12.63	583.5
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2988.4				
900.000	ZA	4.598	91.96	4347.1	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1029.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	1550.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	880.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1415.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	596.2
	Relleno Bermas	3.934	74.84	3063.3				
920.000	ZA	4.598	91.95	4439.0	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1050.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	1583.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	898.6
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1445.4	BBTM 11 B	0.632	12.64	608.8
	Relleno Bermas	3.934	78.69	3141.9				
940.000	ZA	4.598	91.95	4531.0	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1071.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	1616.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	917.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1475.4	BBTM 11 B	0.632	12.64	621.4
	Relleno Bermas	3.934	78.68	3220.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
960.000	ZA	4.598	91.95	4622.9	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1092.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	1649.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	935.5
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1505.5	BBTM 11 B	0.631	12.64	634.1
	Relleno Bermas	3.549	72.32	3293.0				
980.000	ZA	4.598	91.96	4714.9	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1113.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	1683.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	953.9
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1535.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	646.7
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3363.9				
1000.000	ZA	4.598	91.96	4806.9	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1134.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	1716.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	972.3
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1565.6	BBTM 11 B	0.632	12.64	659.4
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3434.9				
1020.000	ZA	4.598	91.96	4898.8	ZA arcenes 1	1.054	21.07	1155.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	1749.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	990.7
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1595.6	BBTM 11 B	0.631	12.64	672.0
	Relleno Bermas	3.550	71.00	3505.9				
1040.000	ZA	4.598	91.96	4990.8	ZA arcenes 1	1.053	21.07	1176.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	1782.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1009.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1625.7	BBTM 11 B	0.632	12.64	684.6
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3576.9				
1060.000	ZA	4.598	91.96	5082.7	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1197.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	1815.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1027.6
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1655.7	BBTM 11 B	0.632	12.64	697.3
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3647.9				
1080.000	ZA	4.598	91.95	5174.7	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1218.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	1849.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1046.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1685.8	BBTM 11 B	0.632	12.64	709.9
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3718.9				
1100.000	ZA	4.598	91.95	5266.6	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1239.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	1882.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1064.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1715.8	BBTM 11 B	0.631	12.64	722.5
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3789.9				
1120.000	ZA	4.598	91.96	5358.6	ZA arcenes 1	1.054	21.07	1260.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	1915.5	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1082.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1745.9	BBTM 11 B	0.632	12.63	735.2
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3860.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1140.000	ZA	4.599	91.98	5450.6	ZA arcenes 1	1.054	21.07	1281.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	1948.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1101.3
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1775.9	BBTM 11 B	0.630	12.62	747.8
	Relleno Bermas	3.550	71.00	3931.9				
1160.000	ZA	4.598	91.97	5542.5	ZA arcenes 1	1.053	21.07	1302.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	1981.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1119.7
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1806.0	BBTM 11 B	0.631	12.62	760.4
	Relleno Bermas	3.549	70.99	4002.9				
1180.000	ZA	4.597	91.95	5634.5	ZA arcenes 1	1.053	21.06	1323.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	2015.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1138.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1836.0	BBTM 11 B	0.632	12.64	773.0
	Relleno Bermas	3.549	70.99	4073.9				
1200.000	ZA	4.599	91.96	5726.4	ZA arcenes 1	0.789	19.21	1343.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	2048.3	ZA arcenes 2	0.806	17.62	1155.7
	AC22 Bin D	1.487	29.93	1866.0	BBTM 11 B	0.631	12.63	785.7
	Relleno Bermas	2.080	60.70	4134.6				
1220.000	ZA	5.302	99.00	5825.4	ZA arcenes 1	0.922	17.11	1360.2
	AC32 Base G	1.843	35.03	2083.3	ZA arcenes 2	0.865	16.71	1172.4
	AC22 Bin D	1.623	31.10	1897.1	BBTM 11 B	0.686	13.16	798.8
	Relleno Bermas	2.133	42.13	4176.7				
1240.000	ZA	6.113	114.12	5939.6	ZA arcenes 1	1.053	20.87	1381.1
	AC32 Base G	2.027	38.70	2122.0	ZA arcenes 2	0.922	18.34	1190.8
	AC22 Bin D	1.759	33.88	1930.9	BBTM 11 B	0.742	14.28	813.1
	Relleno Bermas	1.957	47.43	4224.1				
1260.000	ZA	3.953	100.66	6040.2	ZA arcenes 1	1.054	21.07	1402.1
	AC32 Base G	1.460	34.87	2156.9	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1209.2
	AC22 Bin D	1.362	31.21	1962.2	BBTM 11 B	0.572	13.14	826.3
	Relleno Bermas	5.335	72.92	4297.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1280.000	ZA	6.360	115.40	6155.6	ZA arcenes 1	1.058	21.09	1423.2

	AC32 Base G	2.160	39.70	2196.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1227.6
	AC22 Bin D	1.872	34.88	1997.0	BBTM 11 B	0.796	14.80	841.1
	Relleno Bermas	1.476	48.75	4345.8				
1300.000	ZA	6.301	126.61	6282.2	ZA arcenes 1	1.071	21.29	1444.5
	AC32 Base G	2.160	43.20	2239.8	ZA arcenes 2	0.922	18.43	1246.1
	AC22 Bin D	1.871	37.43	2034.5	BBTM 11 B	0.796	15.92	857.0
	Relleno Bermas	1.489	29.64	4375.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1320.000	ZA	5.991	123.02	6405.3	ZA arcenes 1	1.084	21.56	1466.1
	AC32 Base G	2.027	41.87	2281.6	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1264.5
	AC22 Bin D	1.759	36.30	2070.8	BBTM 11 B	0.742	15.38	872.4
	Relleno Bermas	1.991	34.69	4410.1				
1340.000	ZA	5.205	111.96	6517.2	ZA arcenes 1	1.098	21.83	1487.9
	AC32 Base G	1.843	38.70	2320.3	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1282.9
	AC22 Bin D	1.631	33.90	2104.7	BBTM 11 B	0.686	14.28	886.6
	Relleno Bermas	2.901	48.92	4459.0				
1360.000	ZA	4.547	97.52	6614.7	ZA arcenes 1	1.112	22.10	1510.0
	AC32 Base G	1.660	35.03	2355.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1301.3
	AC22 Bin D	1.503	31.34	2136.0	BBTM 11 B	0.632	13.18	899.8
	Relleno Bermas	3.565	64.66	4523.7				
1380.000	ZA	4.545	90.91	6705.6	ZA arcenes 1	1.117	22.30	1532.3
	AC32 Base G	1.660	33.19	2388.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1319.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	2166.1	BBTM 11 B	0.631	12.64	912.5
	Relleno Bermas	3.992	76.59	4600.3				
1400.000	ZA	4.546	90.91	6796.6	ZA arcenes 1	1.118	22.35	1554.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	2421.8	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1338.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2196.1	BBTM 11 B	0.631	12.63	925.1
	Relleno Bermas	4.012	80.05	4680.3				
1420.000	ZA	4.552	90.99	6887.5	ZA arcenes 1	1.124	22.42	1577.1
	AC32 Base G	1.660	33.21	2455.0	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1356.6
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2226.2	BBTM 11 B	0.632	12.63	937.7
	Relleno Bermas	4.035	80.47	4760.8				
1440.000	ZA	4.564	91.17	6978.7	ZA arcenes 1	1.138	22.62	1599.7
	AC32 Base G	1.661	33.21	2488.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1375.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2256.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	950.3
	Relleno Bermas	4.067	81.02	4841.8				
1460.000	ZA	4.573	91.40	7070.1	ZA arcenes 1	1.147	22.88	1622.6
	AC32 Base G	1.660	33.21	2521.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1393.5
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2286.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	963.0
	Relleno Bermas	4.088	81.63	4923.5				
1480.000	ZA	4.573	91.46	7161.6	ZA arcenes 1	1.147	22.94	1645.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	2554.6	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1411.9
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2316.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	975.6
	Relleno Bermas	4.088	81.76	5005.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1500.000	ZA	4.573	91.46	7253.0	ZA arcenes 1	1.147	22.94	1668.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	2587.8	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1430.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	2346.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	988.2
	Relleno Bermas	4.088	81.76	5087.0				
1520.000	ZA	4.572	91.44	7344.5	ZA arcenes 1	1.147	22.94	1691.4
	AC32 Base G	1.661	33.21	2621.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1448.7
	AC22 Bin D	1.503	30.06	2376.4	BBTM 11 B	0.631	12.63	1000.9
	Relleno Bermas	4.088	81.75	5168.7				
1540.000	ZA	4.572	91.44	7435.9	ZA arcenes 1	1.147	22.94	1714.4
	AC32 Base G	1.661	33.22	2654.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1467.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2406.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	1013.5
	Relleno Bermas	4.088	81.75	5250.5				
1560.000	ZA	4.668	92.11	7528.0	ZA arcenes 1	1.147	22.94	1737.3
	AC32 Base G	1.700	33.48	2687.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1485.6
	AC22 Bin D	1.529	30.23	2436.7	BBTM 11 B	0.644	12.71	1026.2
	Relleno Bermas	4.088	81.77	5332.2				
1580.000	ZA	4.807	94.77	7622.8	ZA arcenes 1	1.145	22.94	1760.3
	AC32 Base G	1.754	34.54	2722.2	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1504.0
	AC22 Bin D	1.569	30.98	2467.7	BBTM 11 B	0.660	13.02	1039.2
	Relleno Bermas	4.084	81.75	5414.0				
1600.000	ZA	4.938	97.45	7720.2	ZA arcenes 1	1.133	22.79	1783.0
	AC32 Base G	1.810	35.65	2757.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1522.4
	AC22 Bin D	1.608	31.77	2499.4	BBTM 11 B	0.677	13.36	1052.6
	Relleno Bermas	4.057	81.40	5495.4				
1620.000	ZA	5.067	100.05	7820.3	ZA arcenes 1	1.121	22.54	1805.6
	AC32 Base G	1.867	36.77	2794.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1540.8
	AC22 Bin D	1.647	32.55	2532.0	BBTM 11 B	0.692	13.69	1066.3
	Relleno Bermas	4.030	80.87	5576.3				
1640.000	ZA	5.203	102.70	7923.0	ZA arcenes 1	1.118	22.39	1828.0
	AC32 Base G	1.923	37.90	2832.6	ZA arcenes 2	0.922	18.43	1559.3
	AC22 Bin D	1.686	33.33	2565.3	BBTM 11 B	0.710	14.02	1080.3
	Relleno Bermas	4.012	80.42	5656.7				
1640.000	ZA	5.203	0.00	7923.0	ZA arcenes 1	1.118	0.00	1828.0
	AC32 Base G	1.923	0.00	2832.6	ZA arcenes 2	0.922	0.00	1559.3
	AC22 Bin D	1.686	0.00	2565.3	BBTM 11 B	0.710	0.00	1080.3
	Relleno Bermas	4.012	0.00	5656.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1660.000	ZA	5.341	105.44	8028.4	ZA arcenes 1	1.117	22.35	1850.3
	AC32 Base G	1.978	39.01	2871.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1577.7
	AC22 Bin D	1.725	34.12	2599.4	BBTM 11 B	0.727	14.38	1094.7
	Relleno Bermas	3.363	73.72	5730.4				
1680.000	ZA	5.418	107.93	8136.3	ZA arcenes 1	1.116	22.34	1872.7
	AC32 Base G	2.010	40.03	2911.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1596.1
	AC22 Bin D	1.747	34.83	2634.3	BBTM 11 B	0.737	14.68	1109.4
	Relleno Bermas	3.357	67.19	5797.6				
1700.000	ZA	5.418	108.36	8244.7	ZA arcenes 1	1.116	22.33	1895.0
	AC32 Base G	2.010	40.20	2951.8	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1614.5
	AC22 Bin D	1.747	34.94	2669.2	BBTM 11 B	0.736	14.73	1124.1
	Relleno Bermas	2.960	63.17	5860.8				
1720.000	ZA	5.418	108.36	8353.1	ZA arcenes 1	1.117	22.33	1917.3
	AC32 Base G	2.010	40.20	2992.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1633.0
	AC22 Bin D	1.748	34.95	2704.2	BBTM 11 B	0.736	14.73	1138.8
	Relleno Bermas	2.822	57.89	5918.7				
1740.000	ZA	5.419	108.37	8461.4	ZA arcenes 1	1.117	22.33	1939.6
	AC32 Base G	2.010	40.20	3032.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1651.4
	AC22 Bin D	1.747	34.95	2739.1	BBTM 11 B	0.737	14.73	1153.6
	Relleno Bermas	2.659	54.83	5973.5				
1760.000	ZA	5.419	108.38	8569.8	ZA arcenes 1	1.117	22.33	1962.0
	AC32 Base G	2.010	40.20	3072.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1669.8
	AC22 Bin D	1.747	34.95	2774.1	BBTM 11 B	0.737	14.73	1168.3
	Relleno Bermas	2.482	51.42	6024.9				
1780.000	ZA	5.563	109.49	8679.3	ZA arcenes 1	1.117	22.33	1984.3
	AC32 Base G	2.068	40.64	3113.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1688.2
	AC22 Bin D	1.788	35.25	2809.3	BBTM 11 B	0.753	14.86	1183.1
	Relleno Bermas	2.293	47.77	6072.7				
1800.000	ZA	5.790	113.49	8792.8	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2006.6
	AC32 Base G	2.158	42.24	3155.3	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1706.6
	AC22 Bin D	1.850	36.37	2845.7	BBTM 11 B	0.781	15.34	1198.5
	Relleno Bermas	2.068	43.75	6116.4				
1820.000	ZA	6.010	118.00	8910.8	ZA arcenes 1	1.117	22.33	2029.0
	AC32 Base G	2.246	44.03	3199.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1725.1
	AC22 Bin D	1.912	37.63	2883.3	BBTM 11 B	0.808	15.87	1214.4
	Relleno Bermas	2.089	41.72	6158.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	ZA	5.083	112.53	9023.3	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2051.3
	AC32 Base G	1.875	41.85	3241.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1743.5
	AC22 Bin D	1.653	36.10	2919.4	BBTM 11 B	0.696	15.23	1229.6
	Relleno Bermas	2.711	47.33	6205.5				
1860.000	ZA	5.224	103.07	9126.4	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2073.6
	AC32 Base G	1.931	38.06	3279.2	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1761.9
	AC22 Bin D	1.692	33.45	2952.9	BBTM 11 B	0.712	14.09	1243.7
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6259.7				
1880.000	ZA	5.364	105.88	9232.3	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2095.9
	AC32 Base G	1.987	39.18	3318.4	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1780.3
	AC22 Bin D	1.731	34.23	2987.1	BBTM 11 B	0.729	14.42	1258.1
	Relleno Bermas	2.712	54.23	6313.9				
1900.000	ZA	5.421	108.19	9340.5	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2118.3
	AC32 Base G	2.010	40.11	3358.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1798.8
	AC22 Bin D	1.747	34.88	3022.0	BBTM 11 B	0.737	14.70	1272.8
	Relleno Bermas	2.712	54.24	6368.2				
1920.000	ZA	5.420	108.41	9448.9	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2140.6
	AC32 Base G	2.010	40.20	3398.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1817.2
	AC22 Bin D	1.747	34.94	3056.9	BBTM 11 B	0.737	14.74	1287.5
	Relleno Bermas	2.711	54.23	6422.4				
1940.000	ZA	5.421	108.41	9557.3	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2162.9
	AC32 Base G	2.010	40.20	3438.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1835.6
	AC22 Bin D	1.747	34.94	3091.9	BBTM 11 B	0.737	14.74	1302.3
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6476.6				
1960.000	ZA	5.421	108.41	9665.7	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2185.3
	AC32 Base G	2.010	40.20	3479.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1854.0
	AC22 Bin D	1.748	34.95	3126.8	BBTM 11 B	0.736	14.73	1317.0
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6530.8				
1980.000	ZA	5.433	108.46	9774.2	ZA arcenes 1	1.116	22.32	2207.6
	AC32 Base G	2.015	40.22	3519.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1872.5
	AC22 Bin D	1.751	34.96	3161.8	BBTM 11 B	0.738	14.74	1331.7

	Relleno Bermas	2.712	54.23	6585.1				
2000.000	ZA	5.506	109.28	9883.4	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2229.9
	AC32 Base G	2.044	40.55	3559.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1890.9
	AC22 Bin D	1.771	35.19	3197.0	BBTM 11 B	0.746	14.84	1346.6
	Relleno Bermas	2.712	54.23	6639.3				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2020.000	ZA	5.643	111.39	9994.8	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2252.2
	AC32 Base G	2.099	41.40	3601.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1909.3
	AC22 Bin D	1.810	35.77	3232.7	BBTM 11 B	0.764	15.09	1361.7
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6693.5				
2040.000	ZA	4.547	102.84	10097.7	ZA arcenes 1	1.117	22.33	2274.6
	AC32 Base G	1.660	37.97	3639.2	ZA arcenes 2	0.921	18.43	1927.7
	AC22 Bin D	1.502	33.38	3266.1	BBTM 11 B	0.631	14.06	1375.7
	Relleno Bermas	2.712	54.22	6747.7				
2060.000	ZA	4.551	90.97	10188.6	ZA arcenes 1	1.118	22.35	2296.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	3672.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1946.1
	AC22 Bin D	1.502	30.04	3296.2	BBTM 11 B	0.631	12.62	1388.4
	Relleno Bermas	2.297	50.08	6797.8				
2080.000	ZA	4.558	91.08	10279.7	ZA arcenes 1	1.123	22.42	2319.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	3705.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	1964.6
	AC22 Bin D	1.502	30.04	3326.2	BBTM 11 B	0.631	12.62	1401.0
	Relleno Bermas	2.754	50.51	6848.3				
2100.000	ZA	4.576	91.34	10371.1	ZA arcenes 1	1.206	23.30	2342.6
	AC32 Base G	1.661	33.21	3738.8	ZA arcenes 2	0.980	19.01	1983.6
	AC22 Bin D	1.527	30.29	3356.5	BBTM 11 B	0.642	12.73	1413.7
	Relleno Bermas	2.345	50.99	6899.3				
2120.000	ZA	4.594	91.70	10462.8	ZA arcenes 1	1.341	25.47	2368.1
	AC32 Base G	1.660	33.21	3772.0	ZA arcenes 2	1.099	20.79	2004.4
	AC22 Bin D	1.576	31.02	3387.5	BBTM 11 B	0.663	13.05	1426.8
	Relleno Bermas	2.349	46.94	6946.3				
2140.000	ZA	4.601	91.99	10554.8	ZA arcenes 1	1.359	27.12	2395.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	3805.2	ZA arcenes 2	1.117	22.27	2026.6
	AC22 Bin D	1.583	31.63	3419.1	BBTM 11 B	0.665	13.32	1440.1
	Relleno Bermas	2.345	46.90	6993.2				
2160.000	ZA	4.602	92.02	10646.8	ZA arcenes 1	1.360	27.19	2422.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	3838.4	ZA arcenes 2	1.116	22.33	2049.0
	AC22 Bin D	1.583	31.66	3450.8	BBTM 11 B	0.666	13.32	1453.4
	Relleno Bermas	2.344	46.89	7040.1				
2180.000	ZA	4.601	92.03	10738.8	ZA arcenes 1	1.360	27.20	2449.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	3871.6	ZA arcenes 2	1.116	22.33	2071.3
	AC22 Bin D	1.583	31.66	3482.5	BBTM 11 B	0.666	13.32	1466.7
	Relleno Bermas	2.344	46.88	7086.9				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2200.000	ZA	4.601	92.02	10830.8	ZA arcenes 1	1.360	27.19	2476.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	3904.9	ZA arcenes 2	1.117	22.33	2093.6
	AC22 Bin D	1.583	31.66	3514.1	BBTM 11 B	0.666	13.32	1480.0
	Relleno Bermas	2.344	46.88	7133.8				
2220.000	ZA	4.601	92.02	10922.8	ZA arcenes 1	1.359	27.19	2504.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	3938.1	ZA arcenes 2	1.117	22.34	2116.0
	AC22 Bin D	1.582	31.65	3545.8	BBTM 11 B	0.666	13.32	1493.3
	Relleno Bermas	2.739	50.84	7184.7				
2240.000	ZA	4.596	92.01	11014.9	ZA arcenes 1	1.067	25.79	2529.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	3971.3	ZA arcenes 2	0.992	21.48	2137.4
	AC22 Bin D	1.546	31.34	3577.1	BBTM 11 B	0.654	13.20	1506.5
	Relleno Bermas	1.671	47.30	7232.0				

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2260.000	ZA	0.000	58.74	11073.6	ZA arcenes 1	0.000	14.32	2544.1
	AC32 Base G	0.000	18.08	3989.3	ZA arcenes 2	0.000	11.65	2149.1
	AC22 Bin D	1.504	26.66	3603.8	BBTM 11 B	0.630	11.23	1517.8
	Relleno Bermas	0.370	24.11	7256.1				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2280.000	ZA	4.559	30.07	11103.7	ZA arcenes 1	1.162	7.80	2551.9
	AC32 Base G	1.660	10.94	4000.3	ZA arcenes 2	0.955	6.41	2155.5
	AC22 Bin D	1.517	30.19	3634.0	BBTM 11 B	0.637	12.69	1530.5
	Relleno Bermas	3.130	79.81	7335.9				
2300.000	ZA	4.551	91.10	11194.8	ZA arcenes 1	1.118	22.80	2574.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	4033.5	ZA arcenes 2	0.921	18.76	2174.3
	AC22 Bin D	1.503	30.20	3664.2	BBTM 11 B	0.631	12.68	1543.1
	Relleno Bermas	3.110	62.40	7398.3				
2320.000	ZA	4.546	90.96	11285.7	ZA arcenes 1	1.117	22.35	2597.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	4066.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2192.7
	AC22 Bin D	1.503	30.06	3694.2	BBTM 11 B	0.632	12.63	1555.8
	Relleno Bermas	3.097	62.07	7460.3				
2340.000	ZA	4.539	90.85	11376.6	ZA arcenes 1	1.115	22.32	2619.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	4099.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2211.1
	AC22 Bin D	1.503	30.06	3724.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	1568.4
	Relleno Bermas	3.074	61.72	7522.1				
2360.000	ZA	4.545	90.83	11467.4	ZA arcenes 1	1.116	22.32	2641.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	4133.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2229.5
	AC22 Bin D	1.503	30.05	3754.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	1581.0
	Relleno Bermas	3.094	61.64	7583.7				
2380.000	ZA	5.559	110.78	11578.2	ZA arcenes 1	1.116	22.33	2664.0
	AC32 Base G	2.065	41.15	4174.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2247.9
	AC22 Bin D	1.787	35.61	3789.9	BBTM 11 B	0.753	15.02	1596.1
	Relleno Bermas	2.498	57.71	7641.4				

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2400.000	ZA	0.000	61.57	11639.8	ZA arcenes 1	0.000	11.39	2675.4
	AC32 Base G	0.000	14.96	4189.2	ZA arcenes 2	0.000	6.05	2254.0
	AC22 Bin D	2.067	14.69	3804.6	BBTM 11 B	0.873	6.20	1602.3
	Relleno Bermas	0.362	16.40	7657.8				
2420.000	AC22 Bin D	2.062	41.26	3845.9	BBTM 11 B	0.872	17.44	1619.7
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7665.1				
2440.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3887.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1637.1
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7672.3				
2460.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3928.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1654.6
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7679.5				
2480.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3969.6	BBTM 11 B	0.872	17.44	1672.0
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7686.8				
2500.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4010.9	BBTM 11 B	0.872	17.44	1689.4
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7694.0				
2520.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4052.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1706.9
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7701.3				
2540.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4093.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1724.3
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7708.5				
2560.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4134.6	BBTM 11 B	0.872	17.44	1741.8
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7715.7				
2580.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4175.8	BBTM 11 B	0.872	17.44	1759.2
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7723.0				
2600.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4217.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1776.6
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7730.2				
2620.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4258.3	BBTM 11 B	0.872	17.44	1794.1
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7737.4				
2640.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4299.6	BBTM 11 B	0.872	17.44	1811.5
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7744.7				
2660.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4340.8	BBTM 11 B	0.872	17.44	1828.9
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7751.9				
2680.000	AC22 Bin D	2.063	41.25	4382.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1846.4
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7759.2				
2700.000	AC22 Bin D	2.064	41.26	4423.3	BBTM 11 B	0.871	17.43	1863.8
	Relleno Bermas	0.363	7.25	7766.4				
2720.000	AC22 Bin D	2.064	41.28	4464.6	BBTM 11 B	0.873	17.43	1881.2
	Relleno Bermas	0.665	10.28	7776.7				
2740.000	AC22 Bin D	3.057	57.73	4522.3	BBTM 11 B	0.000	2.23	1883.5
	Relleno Bermas	0.548	12.06	7788.8				

231 Autovía

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2760.000	ZA	6.538	116.00	11755.8	ZA arcenes 1	1.152	20.33	2695.7
	AC32 Base G	2.430	43.14	4232.3	ZA arcenes 2	0.921	16.25	2270.2
	AC22 Bin D	2.041	36.20	4558.5	BBTM 11 B	0.862	15.30	1898.8
	Relleno Bermas	2.941	50.15	7838.9				
2780.000	ZA	6.448	129.86	11885.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2718.8
	AC32 Base G	2.393	48.23	4280.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2288.7
	AC22 Bin D	2.016	40.57	4599.1	BBTM 11 B	0.850	17.12	1915.9
	Relleno Bermas	3.163	61.03	7899.9				
2800.000	ZA	6.354	128.02	12013.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2741.8
	AC32 Base G	2.358	47.51	4328.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2307.1
	AC22 Bin D	1.991	40.07	4639.2	BBTM 11 B	0.841	16.91	1932.8
	Relleno Bermas	3.836	69.98	7969.9				
2820.000	ZA	6.263	126.16	12139.8	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2764.8
	AC32 Base G	2.321	46.80	4374.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2325.5
	AC22 Bin D	1.966	39.56	4678.7	BBTM 11 B	0.829	16.71	1949.5
	Relleno Bermas	4.095	79.32	8049.2				
2840.000	ZA	6.172	124.35	12264.2	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2787.9
	AC32 Base G	2.286	46.07	4420.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2343.9
	AC22 Bin D	1.940	39.07	4717.8	BBTM 11 B	0.820	16.49	1966.0
	Relleno Bermas	3.895	79.90	8129.1				
2860.000	ZA	6.083	122.54	12386.7	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2810.9
	AC32 Base G	2.250	45.36	4466.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2362.4
	AC22 Bin D	1.915	38.56	4756.4	BBTM 11 B	0.808	16.28	1982.3
	Relleno Bermas	4.055	79.51	8208.7				
2880.000	ZA	5.994	120.77	12507.5	ZA arcenes 1	1.152	23.05	2834.0
	AC32 Base G	2.215	44.65	4510.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2380.8
	AC22 Bin D	1.890	38.05	4794.4	BBTM 11 B	0.796	16.04	1998.3
	Relleno Bermas	4.208	82.63	8291.3				
2900.000	ZA	5.903	118.97	12626.4	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2857.0
	AC32 Base G	2.179	43.94	4554.9	ZA arcenes 2	0.921	18.43	2399.2
	AC22 Bin D	1.865	37.55	4832.0	BBTM 11 B	0.787	15.83	2014.1
	Relleno Bermas	4.739	89.48	8380.8				
2920.000	ZA	5.815	117.18	12743.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2880.0
	AC32 Base G	2.143	43.22	4598.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2417.6
	AC22 Bin D	1.841	37.06	4869.0	BBTM 11 B	0.776	15.63	2029.8
	Relleno Bermas	4.424	91.64	8472.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2940.000	ZA	5.725	115.40	12859.0	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2903.1
	AC32 Base G	2.107	42.50	4640.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2436.0
	AC22 Bin D	1.815	36.56	4905.6	BBTM 11 B	0.766	15.42	2045.2
	Relleno Bermas	4.492	89.17	8561.6				
2960.000	ZA	5.638	113.63	12972.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2926.1
	AC32 Base G	2.071	41.78	4682.4	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2454.5
	AC22 Bin D	1.790	36.05	4941.6	BBTM 11 B	0.755	15.21	2060.4
	Relleno Bermas	4.539	90.31	8651.9				
2980.000	ZA	5.611	112.27	13084.9	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2949.2
	AC32 Base G	2.060	41.24	4723.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2472.9
	AC22 Bin D	1.782	35.67	4977.3	BBTM 11 B	0.750	15.03	2075.4
	Relleno Bermas	4.564	91.02	8742.9				
3000.000	ZA	5.613	112.20	13197.1	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2972.2
	AC32 Base G	2.062	41.21	4764.8	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2491.3
	AC22 Bin D	1.783	35.65	5012.9	BBTM 11 B	0.752	15.03	2090.5
	Relleno Bermas	4.569	91.32	8834.2				
3020.000	ZA	5.649	112.53	13309.7	ZA arcenes 1	1.152	23.04	2995.3
	AC32 Base G	2.076	41.34	4806.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2509.7
	AC22 Bin D	1.794	35.74	5048.7	BBTM 11 B	0.757	15.07	2105.5
	Relleno Bermas	4.555	91.24	8925.5				
3040.000	ZA	5.742	113.81	13423.5	ZA arcenes 1	1.152	23.04	3018.3
	AC32 Base G	2.113	41.86	4848.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2528.2
	AC22 Bin D	1.820	36.10	5084.8	BBTM 11 B	0.768	15.23	2120.8
	Relleno Bermas	4.930	97.73	9023.2				
3060.000	ZA	5.309	118.78	13542.2	ZA arcenes 1	1.153	23.04	3041.3
	AC32 Base G	1.849	42.95	4891.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	2546.6
	AC22 Bin D	1.634	36.87	5121.7	BBTM 11 B	0.687	15.55	2136.3
	Relleno Bermas	4.088	87.61	9110.8				
3080.000	ZA	6.018	113.25	13655.5	ZA arcenes 1	1.141	23.00	3064.3
	AC32 Base G	2.037	38.86	4929.8	ZA arcenes 2	0.921	18.43	2565.0
	AC22 Bin D	1.766	34.00	5155.7	BBTM 11 B	0.745	14.32	2150.6
	Relleno Bermas	3.340	74.93	9185.7				
3100.000	ZA	6.759	127.76	13783.3	ZA arcenes 1	1.119	22.60	3086.9
	AC32 Base G	2.226	42.63	4972.5	ZA arcenes 2	0.921	18.43	2583.4
	AC22 Bin D	1.898	36.64	5192.3	BBTM 11 B	0.801	15.46	2166.1
	Relleno Bermas	2.206	55.46	9241.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3120.000	ZA	5.440	131.41	13914.7	ZA arcenes 1	1.116	22.35	3109.3
	AC32 Base G	1.938	44.01	5016.5	ZA arcenes 2	0.921	18.43	2601.9
	AC22 Bin D	1.696	37.61	5229.9	BBTM 11 B	0.714	15.87	2182.0
	Relleno Bermas	3.914	47.11	9288.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovia

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3140.000	ZA	6.958	124.03	14038.7	ZA arcenes 1	1.115	22.32	3131.6
	AC32 Base G	2.364	43.03	5059.5	ZA arcenes 2	0.922	18.42	2620.3
	AC22 Bin D	2.013	37.11	5267.0	BBTM 11 B	0.857	15.72	2197.7
	Relleno Bermas	1.124	50.27	9338.6				
3160.000	ZA	6.956	139.14	14177.8	ZA arcenes 1	1.116	22.32	3153.9
	AC32 Base G	2.365	47.29	5106.8	ZA arcenes 2	0.921	18.43	2638.7
	AC22 Bin D	2.013	40.27	5307.3	BBTM 11 B	0.857	17.14	2214.8
	Relleno Bermas	1.537	26.60	9365.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3180.000	ZA	6.761	138.50	14316.3	ZA arcenes 1	1.260	23.55	3177.5
	AC32 Base G	2.226	46.15	5152.9	ZA arcenes 2	1.051	19.49	2658.2
	AC22 Bin D	1.951	39.63	5346.9	BBTM 11 B	0.824	16.76	2231.6
	Relleno Bermas	2.109	34.78	9399.9				
3200.000	ZA	6.023	127.85	14444.2	ZA arcenes 1	1.429	26.90	3204.4
	AC32 Base G	2.037	42.63	5195.6	ZA arcenes 2	1.193	22.44	2680.7
	AC22 Bin D	1.877	38.29	5385.2	BBTM 11 B	0.793	16.17	2247.8
	Relleno Bermas	2.806	49.16	9449.1				
3220.000	ZA	5.309	113.33	14557.5	ZA arcenes 1	1.584	30.13	3234.5
	AC32 Base G	1.849	38.86	5234.4	ZA arcenes 2	1.328	25.22	2705.9
	AC22 Bin D	1.802	36.79	5422.0	BBTM 11 B	0.760	15.53	2263.3
	Relleno Bermas	3.521	63.27	9512.4				
3240.000	ZA	4.607	99.16	14656.7	ZA arcenes 1	1.696	32.88	3267.4
	AC32 Base G	1.660	35.09	5269.5	ZA arcenes 2	1.434	27.71	2733.6
	AC22 Bin D	1.714	35.19	5457.2	BBTM 11 B	0.723	14.83	2278.1
	Relleno Bermas	3.915	74.63	9587.0				
3260.000	ZA	4.607	92.14	14748.8	ZA arcenes 1	1.746	34.42	3301.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	5302.7	ZA arcenes 2	1.483	29.17	2762.8
	AC22 Bin D	1.734	34.48	5491.7	BBTM 11 B	0.731	14.53	2292.6
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9665.3				
3280.000	ZA	4.608	92.15	14841.0	ZA arcenes 1	1.779	35.34	3337.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	5335.9	ZA arcenes 2	1.513	30.04	2792.8
	AC22 Bin D	1.746	34.83	5526.5	BBTM 11 B	0.735	14.68	2307.3
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9743.6				
3300.000	ZA	4.607	92.15	14933.1	ZA arcenes 1	1.795	35.73	3372.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	5369.1	ZA arcenes 2	1.528	30.41	2823.2
	AC22 Bin D	1.752	34.99	5561.5	BBTM 11 B	0.738	14.74	2322.1
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9821.9				
3320.000	ZA	4.607	92.13	15025.2	ZA arcenes 1	1.795	35.89	3408.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	5402.3	ZA arcenes 2	1.528	30.56	2853.8
	AC22 Bin D	1.752	35.04	5596.5	BBTM 11 B	0.739	14.77	2336.8
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9900.2				
3340.000	ZA	4.607	92.14	15117.4	ZA arcenes 1	1.795	35.89	3444.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	5435.5	ZA arcenes 2	1.528	30.56	2884.3
	AC22 Bin D	1.752	35.04	5631.6	BBTM 11 B	0.739	14.78	2351.6
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9978.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

3360.000	ZA	4.608	92.15	15209.5	ZA arcenes 1	1.795	35.90	3480.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	5468.7	ZA arcenes 2	1.528	30.56	2914.9
	AC22 Bin D	1.752	35.05	5666.6	BBTM 11 B	0.739	14.77	2366.4
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10056.8				
3380.000	ZA	4.607	92.15	15301.7	ZA arcenes 1	1.783	35.78	3516.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	5501.9	ZA arcenes 2	1.518	30.46	2945.4
	AC22 Bin D	1.748	35.00	5701.6	BBTM 11 B	0.737	14.75	2381.1
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10135.1				
3400.000	ZA	4.607	92.14	15393.8	ZA arcenes 1	1.782	35.65	3552.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	5535.1	ZA arcenes 2	1.516	30.34	2975.7
	AC22 Bin D	1.747	34.95	5736.6	BBTM 11 B	0.737	14.73	2395.9
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10213.4				
3420.000	ZA	4.608	92.14	15486.0	ZA arcenes 1	1.786	35.68	3587.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	5568.3	ZA arcenes 2	1.520	30.36	3006.1
	AC22 Bin D	1.748	34.96	5771.5	BBTM 11 B	0.737	14.74	2410.6
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10291.7				
3440.000	ZA	4.608	92.16	15578.1	ZA arcenes 1	1.754	35.40	3623.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	5601.5	ZA arcenes 2	1.490	30.10	3036.2
	AC22 Bin D	1.737	34.85	5806.4	BBTM 11 B	0.731	14.68	2425.3
	Relleno Bermas	3.915	78.31	10370.0				
3460.000	ZA	4.607	92.15	15670.3	ZA arcenes 1	1.718	34.72	3657.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	5634.7	ZA arcenes 2	1.455	29.45	3065.6
	AC22 Bin D	1.722	34.59	5841.0	BBTM 11 B	0.726	14.57	2439.9
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10448.3				
3480.000	ZA	4.607	92.14	15762.4	ZA arcenes 1	1.619	33.37	3691.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	5667.9	ZA arcenes 2	1.363	28.18	3093.8
	AC22 Bin D	1.684	34.06	5875.0	BBTM 11 B	0.709	14.35	2454.2
	Relleno Bermas	4.077	79.92	10528.2				
3500.000	ZA	4.583	91.92	15854.3	ZA arcenes 1	1.504	31.25	3722.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	5701.1	ZA arcenes 2	1.252	26.16	3119.9
	AC22 Bin D	1.639	33.24	5908.3	BBTM 11 B	0.690	14.00	2468.2
	Relleno Bermas	4.062	81.40	10609.6				
3520.000	ZA	4.559	91.41	15945.7	ZA arcenes 1	1.309	28.13	3750.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	5734.3	ZA arcenes 2	1.087	23.39	3143.3
	AC22 Bin D	1.572	32.11	5940.4	BBTM 11 B	0.661	13.51	2481.7
	Relleno Bermas	4.036	80.97	10690.6				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3540.000	ZA	4.544	91.03	16036.8	ZA arcenes 1	1.118	24.27	3774.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	5767.5	ZA arcenes 2	0.922	20.09	3163.4
	AC22 Bin D	1.502	30.73	5971.1	BBTM 11 B	0.632	12.93	2494.7
	Relleno Bermas	3.969	80.05	10770.7				
3560.000	ZA	4.541	90.85	16127.6	ZA arcenes 1	1.116	22.34	3797.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	5800.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3181.8
	AC22 Bin D	1.502	30.04	6001.2	BBTM 11 B	0.632	12.64	2507.3
	Relleno Bermas	3.548	75.17	10845.8				
3580.000	ZA	4.539	90.79	16218.4	ZA arcenes 1	1.116	22.31	3819.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	5834.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3200.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	6031.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	2519.9
	Relleno Bermas	3.347	69.76	10915.6				
3600.000	ZA	4.544	90.82	16309.2	ZA arcenes 1	0.937	20.40	3839.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	5867.2	ZA arcenes 2	0.864	17.88	3218.1
	AC22 Bin D	1.495	29.97	6061.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	2532.6
	Relleno Bermas	3.170	59.11	10974.7				
3620.000	ZA	4.549	90.93	16400.1	ZA arcenes 1	0.923	18.60	3858.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	5900.3	ZA arcenes 2	0.863	17.28	3235.4
	AC22 Bin D	1.494	29.89	6091.1	BBTM 11 B	0.633	12.63	2545.2
	Relleno Bermas	3.206	63.75	11038.4				
3640.000	ZA	4.570	91.19	16491.3	ZA arcenes 1	0.931	18.54	3877.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	5933.5	ZA arcenes 2	0.865	17.28	3252.7
	AC22 Bin D	1.492	29.87	6120.9	BBTM 11 B	0.633	12.65	2557.9
	Relleno Bermas	3.240	64.45	11102.9				
3660.000	ZA	4.594	91.64	16583.0	ZA arcenes 1	0.932	18.64	3895.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	5966.7	ZA arcenes 2	0.865	17.30	3270.0
	AC22 Bin D	1.495	29.87	6150.8	BBTM 11 B	0.631	12.63	2570.5
	Relleno Bermas	3.275	65.14	11168.0				
3680.000	ZA	4.607	92.08	16675.1	ZA arcenes 1	1.624	24.20	3919.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	6000.0	ZA arcenes 2	1.519	22.54	3292.5
	AC22 Bin D	1.762	32.02	6182.8	BBTM 11 B	0.748	13.57	2584.1
	Relleno Bermas	3.333	66.42	11234.5				
3700.000	ZA	4.608	92.14	16767.2	ZA arcenes 1	1.692	33.16	3953.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	6033.2	ZA arcenes 2	1.582	31.01	3323.5
	AC22 Bin D	1.788	35.50	6218.3	BBTM 11 B	0.757	15.05	2599.1
	Relleno Bermas	3.334	66.67	11301.1				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

3720.000	ZA	4.608	92.16	16859.4	ZA arcenes 1	1.729	34.21	3987.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	6066.4	ZA arcenes 2	1.617	32.00	3355.5
	AC22 Bin D	1.803	35.92	6254.2	BBTM 11 B	0.764	15.21	2614.3
	Relleno Bermas	3.333	66.67	11367.8				
3740.000	ZA	4.607	92.15	16951.5	ZA arcenes 1	1.723	34.52	4021.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	6099.6	ZA arcenes 2	1.612	32.30	3387.8
	AC22 Bin D	1.801	36.04	6290.3	BBTM 11 B	0.764	15.27	2629.6
	Relleno Bermas	3.333	66.67	11434.5				
3760.000	ZA	4.608	92.14	17043.7	ZA arcenes 1	1.704	34.27	4056.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	6132.8	ZA arcenes 2	1.594	32.06	3419.9
	AC22 Bin D	1.792	35.93	6326.2	BBTM 11 B	0.762	15.25	2644.8
	Relleno Bermas	3.333	66.66	11501.1				
3780.000	ZA	4.608	92.16	17135.8	ZA arcenes 1	1.699	34.03	4090.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	6166.0	ZA arcenes 2	1.587	31.81	3451.7
	AC22 Bin D	1.790	35.82	6362.0	BBTM 11 B	0.761	15.22	2660.1
	Relleno Bermas	3.333	66.66	11567.8				
3800.000	ZA	4.607	92.15	17228.0	ZA arcenes 1	1.703	34.02	4124.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	6199.2	ZA arcenes 2	1.593	31.81	3483.5
	AC22 Bin D	1.794	35.83	6397.9	BBTM 11 B	0.759	15.20	2675.3
	Relleno Bermas	3.334	66.67	11634.5				
3820.000	ZA	4.607	92.14	17320.1	ZA arcenes 1	1.922	35.16	4159.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	6232.4	ZA arcenes 2	1.649	32.14	3515.7
	AC22 Bin D	1.802	35.91	6433.8	BBTM 11 B	0.759	15.18	2690.4
	Relleno Bermas	3.910	69.55	11704.0				
3840.000	ZA	4.607	92.15	17412.3	ZA arcenes 1	1.922	38.45	4197.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	6265.6	ZA arcenes 2	1.649	32.97	3548.6
	AC22 Bin D	1.802	36.03	6469.8	BBTM 11 B	0.761	15.18	2705.6
	Relleno Bermas	3.909	78.19	11782.2				
3860.000	ZA	4.607	92.14	17504.4	ZA arcenes 1	1.894	38.16	4235.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	6298.8	ZA arcenes 2	1.622	32.70	3581.3
	AC22 Bin D	1.791	35.93	6505.7	BBTM 11 B	0.755	15.15	2720.8
	Relleno Bermas	3.910	78.19	11860.4				
3880.000	ZA	4.607	92.14	17596.5	ZA arcenes 1	1.838	37.32	4273.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	6332.0	ZA arcenes 2	1.569	31.91	3613.2
	AC22 Bin D	1.769	35.60	6541.3	BBTM 11 B	0.746	15.01	2735.8
	Relleno Bermas	4.243	82.88	11943.3				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3900.000	ZA	4.607	92.14	17688.7	ZA arcenes 1	1.782	36.20	4309.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	6365.2	ZA arcenes 2	1.516	30.85	3644.1
	AC22 Bin D	1.747	35.17	6576.5	BBTM 11 B	0.736	14.82	2750.6
	Relleno Bermas	4.244	84.87	12028.1				
3920.000	ZA	4.607	92.14	17780.8	ZA arcenes 1	1.782	35.64	4345.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	6398.4	ZA arcenes 2	1.516	30.32	3674.4
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6611.5	BBTM 11 B	0.737	14.73	2765.3
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12113.0				
3940.000	ZA	4.607	92.14	17872.9	ZA arcenes 1	1.782	35.64	4380.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	6431.6	ZA arcenes 2	1.516	30.32	3704.7
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6646.4	BBTM 11 B	0.737	14.73	2780.1
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12197.9				
3960.000	ZA	5.391	92.26	17965.2	ZA arcenes 1	1.152	29.34	4409.9
	AC32 Base G	1.973	33.25	6464.8	ZA arcenes 2	0.921	24.37	3729.1
	AC22 Bin D	1.722	32.53	6678.9	BBTM 11 B	0.725	13.70	2793.8
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12282.8				
3980.000	ZA	5.562	113.62	18078.8	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4433.0
	AC32 Base G	2.042	41.79	6506.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3747.5
	AC22 Bin D	1.770	36.07	6715.0	BBTM 11 B	0.746	15.20	2809.0
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12367.7				
4000.000	ZA	5.484	110.21	18189.0	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4456.0
	AC32 Base G	2.011	40.43	6547.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3766.0
	AC22 Bin D	1.748	35.12	6750.1	BBTM 11 B	0.737	14.79	2823.8
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12452.6				
4020.000	ZA	5.482	109.65	18298.7	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4479.1
	AC32 Base G	2.010	40.21	6587.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3784.4
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6785.1	BBTM 11 B	0.737	14.73	2838.5
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12537.5				
4040.000	ZA	5.482	109.65	18408.3	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4502.1
	AC32 Base G	2.010	40.20	6627.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3802.8
	AC22 Bin D	1.748	34.95	6820.0	BBTM 11 B	0.737	14.73	2853.2
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12622.3				
4060.000	ZA	5.482	109.63	18518.0	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4525.1
	AC32 Base G	2.010	40.20	6667.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3821.2
	AC22 Bin D	1.748	34.95	6855.0	BBTM 11 B	0.737	14.74	2868.0
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12707.2				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4080.000	ZA	5.481	109.63	18627.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4548.2

	AC32 Base G	2.010	40.20	6707.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3839.6
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6889.9	BBTM 11 B	0.737	14.74	2882.7
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12792.1				
4100.000	ZA	5.481	109.63	18737.2	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4571.2
	AC32 Base G	2.010	40.21	6748.1	ZA arcenes 2	0.921	18.43	3858.1
	AC22 Bin D	1.747	34.94	6924.9	BBTM 11 B	0.737	14.74	2897.4
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12877.0				
4120.000	ZA	5.388	109.00	18846.2	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4594.3
	AC32 Base G	1.972	39.95	6788.0	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3876.5
	AC22 Bin D	1.721	34.77	6959.6	BBTM 11 B	0.725	14.66	2912.1
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12961.9				
4140.000	ZA	5.248	106.35	18952.6	ZA arcenes 1	1.152	23.04	4617.3
	AC32 Base G	1.917	38.89	6826.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3894.9
	AC22 Bin D	1.682	34.03	6993.7	BBTM 11 B	0.709	14.35	2926.4
	Relleno Bermas	4.653	86.72	13048.6				
4160.000	ZA	5.090	103.40	19056.0	ZA arcenes 1	1.153	23.05	4640.3
	AC32 Base G	1.861	37.77	6864.7	ZA arcenes 2	0.921	18.43	3913.3
	AC22 Bin D	1.643	33.24	7026.9	BBTM 11 B	0.691	14.00	2940.4
	Relleno Bermas	4.618	92.76	13141.3				
4180.000	ZA	4.931	100.21	19156.2	ZA arcenes 1	1.147	23.00	4663.3
	AC32 Base G	1.805	36.65	6901.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3931.8
	AC22 Bin D	1.604	32.46	7059.4	BBTM 11 B	0.675	13.66	2954.1
	Relleno Bermas	4.611	92.29	13233.6				
4200.000	ZA	4.773	97.04	19253.2	ZA arcenes 1	1.126	22.73	4686.1
	AC32 Base G	1.749	35.53	6936.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	3950.2
	AC22 Bin D	1.564	31.68	7091.0	BBTM 11 B	0.658	13.33	2967.4
	Relleno Bermas	4.557	91.68	13325.3				
4220.000	ZA	4.625	93.98	19347.2	ZA arcenes 1	1.117	22.43	4708.5
	AC32 Base G	1.692	34.41	6971.3	ZA arcenes 2	0.921	18.43	3968.6
	AC22 Bin D	1.525	30.89	7121.9	BBTM 11 B	0.641	12.99	2980.4
	Relleno Bermas	4.511	90.68	13416.0				

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4240.000	ZA	0.000	57.70	19404.9	ZA arcenes 1	0.000	14.22	4722.7
	AC32 Base G	0.000	20.59	6991.9	ZA arcenes 2	0.000	11.32	3979.9
	AC22 Bin D	1.502	29.25	7151.2	BBTM 11 B	0.632	12.23	2992.7
	Relleno Bermas	0.347	65.49	13481.5				
4260.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7181.2	BBTM 11 B	0.632	12.63	3005.3
	Relleno Bermas	0.355	7.02	13488.5				
4280.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7211.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	3017.9
	Relleno Bermas	0.346	7.01	13495.5				
4300.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7241.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	3030.5
	Relleno Bermas	0.346	6.93	13502.4				
4320.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7271.4	BBTM 11 B	0.632	12.63	3043.2
	Relleno Bermas	0.346	6.93	13509.4				
4340.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7301.4	BBTM 11 B	0.632	12.64	3055.8
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13516.3				
4360.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7331.5	BBTM 11 B	0.632	12.64	3068.4
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13523.2				
4380.000	AC22 Bin D	1.613	31.88	7363.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	3081.1
	Relleno Bermas	6.277	104.63	13627.8				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4400.000	ZA	4.545	46.46	19451.4	ZA arcenes 1	0.981	9.93	4732.6
	AC32 Base G	1.660	16.95	7008.8	ZA arcenes 2	0.863	8.82	3988.8
	AC22 Bin D	1.494	28.62	7392.0	BBTM 11 B	0.631	11.68	3092.8
	Relleno Bermas	3.545	87.27	13715.1				
4400.000	ZA	4.545	0.00	19451.4	ZA arcenes 1	0.981	0.00	4732.6
	AC32 Base G	1.660	0.00	7008.8	ZA arcenes 2	0.863	0.00	3988.8
	AC22 Bin D	1.494	0.00	7392.0	BBTM 11 B	0.631	0.00	3092.8
	Relleno Bermas	3.545	0.00	13715.1				
4420.000	ZA	4.545	90.88	19542.3	ZA arcenes 1	1.320	22.63	4755.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	7042.0	ZA arcenes 2	1.100	19.36	4008.1
	AC22 Bin D	1.577	30.63	7422.6	BBTM 11 B	0.664	12.92	3105.7
	Relleno Bermas	4.534	74.34	13789.4				
4440.000	ZA	4.563	91.08	19633.3	ZA arcenes 1	1.502	28.22	4783.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	7075.2	ZA arcenes 2	1.265	23.65	4031.8
	AC22 Bin D	1.644	32.20	7454.8	BBTM 11 B	0.693	13.57	3119.3
	Relleno Bermas	4.154	86.88	13876.3				
4460.000	ZA	4.587	91.50	19724.8	ZA arcenes 1	1.674	31.76	4815.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	7108.4	ZA arcenes 2	1.413	26.78	4058.6
	AC22 Bin D	1.705	33.49	7488.3	BBTM 11 B	0.719	14.12	3133.4
	Relleno Bermas	3.647	78.01	13954.3				
4480.000	ZA	4.607	91.99	19816.8	ZA arcenes 1	1.792	34.73	4850.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	7141.6	ZA arcenes 2	1.525	29.46	4088.0
	AC22 Bin D	1.751	34.59	7522.9	BBTM 11 B	0.738	14.58	3148.0
	Relleno Bermas	3.841	75.39	14029.7				

4500.000	ZA	4.607	92.13	19909.0	ZA arcenes 1	1.870	36.62	4886.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	7174.8	ZA arcenes 2	1.600	31.25	4119.3
	AC22 Bin D	1.781	35.32	7558.2	BBTM 11 B	0.751	14.89	3162.8
	Relleno Bermas	3.842	76.82	14106.5				
4520.000	ZA	4.607	92.13	20001.1	ZA arcenes 1	1.888	37.58	4924.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	7208.0	ZA arcenes 2	1.638	32.38	4151.7
	AC22 Bin D	1.797	35.79	7594.0	BBTM 11 B	0.758	15.09	3177.9
	Relleno Bermas	3.475	73.16	14179.7				
4540.000	ZA	4.607	92.14	20093.2	ZA arcenes 1	1.891	37.79	4962.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	7241.2	ZA arcenes 2	1.641	32.80	4184.5
	AC22 Bin D	1.799	35.96	7629.9	BBTM 11 B	0.759	15.17	3193.1
	Relleno Bermas	3.475	69.49	14249.2				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4560.000	ZA	4.607	92.14	20185.4	ZA arcenes 1	1.906	37.97	4999.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	7274.4	ZA arcenes 2	1.656	32.97	4217.4
	AC22 Bin D	1.805	36.03	7666.0	BBTM 11 B	0.761	15.20	3208.3
	Relleno Bermas	3.474	69.49	14318.7				
4580.000	ZA	4.607	92.14	20277.5	ZA arcenes 1	1.905	38.11	5038.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	7307.6	ZA arcenes 2	1.654	33.09	4250.5
	AC22 Bin D	1.804	36.09	7702.1	BBTM 11 B	0.761	15.22	3223.5
	Relleno Bermas	3.474	69.49	14388.2				
4600.000	ZA	4.607	92.14	20369.6	ZA arcenes 1	1.901	38.05	5076.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	7340.9	ZA arcenes 2	1.650	33.04	4283.6
	AC22 Bin D	1.802	36.06	7738.1	BBTM 11 B	0.759	15.20	3238.7
	Relleno Bermas	3.476	69.50	14457.7				
4620.000	ZA	1.782	80.81	20450.5	ZA arcenes 1	0.933	33.97	5110.1
	AC32 Base G	0.000	26.54	7367.4	ZA arcenes 2	0.000	26.22	4309.8
	AC22 Bin D	0.000	28.75	7766.9	BBTM 11 B	0.000	12.12	3250.9
	Relleno Bermas	0.163	56.21	14513.9				
4640.000	ZA	4.608	75.17	20525.6	ZA arcenes 1	1.841	31.51	5141.6
	AC32 Base G	1.660	23.22	7390.6	ZA arcenes 2	1.594	22.45	4332.2
	AC22 Bin D	1.779	24.95	7791.8	BBTM 11 B	0.749	10.51	3261.4
	Relleno Bermas	3.475	49.59	14563.5				
4660.000	ZA	4.607	92.15	20617.8	ZA arcenes 1	1.782	36.24	5177.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	7423.8	ZA arcenes 2	1.538	31.32	4363.5
	AC22 Bin D	1.756	35.35	7827.2	BBTM 11 B	0.740	14.89	3276.3
	Relleno Bermas	3.474	69.50	14633.0				
4680.000	ZA	4.604	92.13	20709.9	ZA arcenes 1	1.671	34.50	5212.3
	AC32 Base G	1.661	33.20	7457.0	ZA arcenes 2	1.433	29.69	4393.2
	AC22 Bin D	1.713	34.68	7861.9	BBTM 11 B	0.722	14.62	3290.9
	Relleno Bermas	3.467	69.49	14702.5				
4700.000	ZA	5.273	98.77	20808.7	ZA arcenes 1	1.510	31.81	5244.1
	AC32 Base G	1.847	35.08	7492.1	ZA arcenes 2	1.280	27.14	4420.4
	AC22 Bin D	1.782	34.95	7896.8	BBTM 11 B	0.752	14.74	3305.6
	Relleno Bermas	3.496	69.62	14772.1				
4720.000	ZA	5.949	112.24	20920.9	ZA arcenes 1	1.284	27.84	5272.0
	AC32 Base G	2.035	38.82	7530.9	ZA arcenes 2	1.091	23.60	4444.0
	AC22 Bin D	1.835	36.11	7932.9	BBTM 11 B	0.774	15.23	3320.8
	Relleno Bermas	3.309	65.64	14837.7				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4740.000	ZA	6.718	126.67	21047.6	ZA arcenes 1	1.117	24.01	5296.0
	AC32 Base G	2.223	42.58	7573.5	ZA arcenes 2	0.921	20.13	4464.1
	AC22 Bin D	1.896	37.31	7970.2	BBTM 11 B	0.801	15.75	3336.6
	Relleno Bermas	2.455	57.65	14895.4				
4760.000	ZA	5.833	136.45	21184.0	ZA arcenes 1	1.116	22.33	5318.3
	AC32 Base G	1.935	45.53	7619.0	ZA arcenes 2	0.921	18.43	4482.5
	AC22 Bin D	1.691	38.87	8009.1	BBTM 11 B	0.713	16.44	3353.0
	Relleno Bermas	3.918	44.54	14939.9				
4760.000	ZA	5.833	0.00	21184.0	ZA arcenes 1	1.116	0.00	5318.3
	AC32 Base G	1.935	0.00	7619.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	4482.5
	AC22 Bin D	1.691	0.00	8009.1	BBTM 11 B	0.713	0.00	3353.0
	Relleno Bermas	3.918	0.00	14939.9				
4780.000	ZA	5.598	96.72	21280.7	ZA arcenes 1	1.116	22.31	5340.6
	AC32 Base G	1.935	33.95	7653.0	ZA arcenes 2	0.922	18.43	4500.9
	AC22 Bin D	1.695	30.55	8039.6	BBTM 11 B	0.714	12.85	3365.9
	Relleno Bermas	4.148	107.72	15047.6				
4800.000	ZA	5.366	109.64	21390.4	ZA arcenes 1	1.117	22.33	5363.0
	AC32 Base G	1.935	38.70	7691.7	ZA arcenes 2	0.921	18.43	4519.4
	AC22 Bin D	1.695	33.90	8073.5	BBTM 11 B	0.714	14.28	3380.2
	Relleno Bermas	4.378	85.26	15132.9				
4820.000	ZA	6.779	121.45	21511.8	ZA arcenes 1	1.123	22.40	5385.4
	AC32 Base G	2.222	41.57	7733.2	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4537.8
	AC22 Bin D	1.896	35.91	8109.5	BBTM 11 B	0.801	15.15	3395.3
	Relleno Bermas	2.480	68.58	15201.5				
4840.000	ZA	6.060	128.39	21640.2	ZA arcenes 1	1.152	22.75	5408.1

	AC32 Base G	2.035	42.57	7775.8	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4556.2
	AC22 Bin D	1.765	36.61	8146.1	BBTM 11 B	0.744	15.45	3410.8
	Relleno Bermas	3.578	60.58	15262.1				
4860.000	ZA	5.332	113.92	21754.2	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5431.2
	AC32 Base G	1.847	38.82	7814.6	ZA arcenes 2	0.922	18.43	4574.6
	AC22 Bin D	1.634	33.98	8180.0	BBTM 11 B	0.688	14.32	3425.1
	Relleno Bermas	4.269	78.47	15340.5				
4880.000	ZA	4.607	99.39	21853.5	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5454.2
	AC32 Base G	1.660	35.08	7849.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4593.1
	AC22 Bin D	1.502	31.35	8211.4	BBTM 11 B	0.632	13.19	3438.3
	Relleno Bermas	4.653	89.41	15429.9				

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4900.000	ZA	4.608	92.15	21945.7	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5477.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	7882.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4611.5
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8241.4	BBTM 11 B	0.631	12.62	3450.9
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15523.0				
4920.000	ZA	4.607	92.15	22037.8	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5500.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	7916.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4629.9
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8271.5	BBTM 11 B	0.632	12.62	3463.5
	Relleno Bermas	4.653	93.07	15616.1				
4940.000	ZA	4.607	92.14	22130.0	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5523.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	7949.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4648.3
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8301.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	3476.2
	Relleno Bermas	4.653	93.07	15709.1				
4960.000	ZA	4.608	92.15	22222.1	ZA arcenes 1	1.152	23.05	5546.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	7982.5	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4666.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	8331.6	BBTM 11 B	0.632	12.64	3488.8
	Relleno Bermas	4.216	88.70	15797.8				
4980.000	ZA	4.607	92.14	22314.3	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5569.4
	AC32 Base G	1.660	33.20	8015.7	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4685.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8361.6	BBTM 11 B	0.632	12.64	3501.4
	Relleno Bermas	4.653	88.69	15886.5				
5000.000	ZA	4.608	92.15	22406.4	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5592.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	8048.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4703.6
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8391.7	BBTM 11 B	0.631	12.62	3514.1
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15979.6				
5020.000	ZA	4.870	94.61	22501.0	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5615.5
	AC32 Base G	1.765	34.19	8083.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4722.0
	AC22 Bin D	1.576	30.74	8422.4	BBTM 11 B	0.663	12.93	3527.0
	Relleno Bermas	4.653	93.06	16072.6				
5040.000	ZA	5.150	100.19	22601.2	ZA arcenes 1	1.152	23.04	5638.5
	AC32 Base G	1.877	36.43	8119.6	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4740.5
	AC22 Bin D	1.654	32.31	8454.7	BBTM 11 B	0.697	13.60	3540.6
	Relleno Bermas	4.242	88.74	16161.4				
5060.000	ZA	5.430	105.79	22707.0	ZA arcenes 1	0.934	19.56	5658.1
	AC32 Base G	1.989	38.67	8158.2	ZA arcenes 2	0.866	17.53	4758.0
	AC22 Bin D	1.725	33.75	8488.5	BBTM 11 B	0.730	14.27	3554.9
	Relleno Bermas	3.264	71.62	16233.0				

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5080.000	ZA	5.710	111.39	22818.4	ZA arcenes 1	0.933	18.67	5676.8
	AC32 Base G	2.101	40.91	8199.1	ZA arcenes 2	0.865	17.31	4775.3
	AC22 Bin D	1.803	35.28	8523.7	BBTM 11 B	0.764	14.94	3569.8
	Relleno Bermas	3.264	65.28	16298.3				
5100.000	ZA	5.989	116.99	22935.4	ZA arcenes 1	0.933	18.66	5695.4
	AC32 Base G	2.213	43.15	8242.3	ZA arcenes 2	0.864	17.29	4792.6
	AC22 Bin D	1.884	36.87	8560.6	BBTM 11 B	0.797	15.61	3585.4
	Relleno Bermas	3.265	65.30	16363.6				
5120.000	ZA	6.270	122.59	23058.0	ZA arcenes 1	0.933	18.65	5714.1
	AC32 Base G	2.325	45.39	8287.7	ZA arcenes 2	0.865	17.29	4809.9
	AC22 Bin D	1.960	38.44	8599.1	BBTM 11 B	0.830	16.27	3601.7
	Relleno Bermas	3.669	69.35	16432.9				
5120.000	ZA	6.270	0.00	23058.0	ZA arcenes 1	0.933	0.00	5714.1
	AC32 Base G	2.325	0.00	8287.7	ZA arcenes 2	0.865	0.00	4809.9
	AC22 Bin D	1.960	0.00	8599.1	BBTM 11 B	0.830	0.00	3601.7
	Relleno Bermas	3.669	0.00	16432.9				
5140.000	ZA	6.358	126.87	23184.9	ZA arcenes 1	0.933	18.66	5732.7
	AC32 Base G	2.360	47.10	8334.8	ZA arcenes 2	0.865	17.30	4827.2
	AC22 Bin D	1.983	39.60	8638.7	BBTM 11 B	0.841	16.78	3618.5
	Relleno Bermas	3.669	73.38	16506.3				
5160.000	ZA	6.357	127.15	23312.0	ZA arcenes 1	0.932	18.65	5751.4
	AC32 Base G	2.360	47.21	8382.0	ZA arcenes 2	0.865	17.30	4844.5
	AC22 Bin D	1.984	39.68	8678.3	BBTM 11 B	0.840	16.81	3635.3
	Relleno Bermas	3.669	73.38	16579.7				
5180.000	ZA	6.357	127.14	23439.1	ZA arcenes 1	0.933	18.65	5770.1
	AC32 Base G	2.360	47.20	8429.2	ZA arcenes 2	0.865	17.30	4861.8
	AC22 Bin D	1.981	39.65	8718.0	BBTM 11 B	0.844	16.85	3652.1
	Relleno Bermas	3.668	73.37	16653.1				
5200.000	ZA	6.356	127.13	23566.3	ZA arcenes 1	0.934	18.66	5788.7
	AC32 Base G	2.360	47.20	8476.4	ZA arcenes 2	0.865	17.30	4879.1
	AC22 Bin D	1.986	39.66	8757.6	BBTM 11 B	0.841	16.84	3669.0
	Relleno Bermas	3.668	73.37	16726.4				
5220.000	ZA	6.346	127.09	23693.4	ZA arcenes 1	0.933	18.67	5807.4
	AC32 Base G	2.361	47.21	8523.6	ZA arcenes 2	0.865	17.30	4896.4
	AC22 Bin D	1.985	39.69	8797.3	BBTM 11 B	0.842	16.83	3685.8
	Relleno Bermas	3.603	73.03	16799.4				

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5240.000	ZA	6.440	127.40	23820.8	ZA arcenes 1	1.144	22.76	5830.1
	AC32 Base G	2.409	47.53	8571.1	ZA arcenes 2	0.921	18.36	4914.7
	AC22 Bin D	2.027	40.05	8837.4	BBTM 11 B	0.855	16.93	3702.7
	Relleno Bermas	4.167	82.99	16882.4				
5260.000	ZA	5.654	127.47	23948.2	ZA arcenes 1	1.119	22.59	5852.7
	AC32 Base G	2.103	47.76	8618.9	ZA arcenes 2	0.921	18.43	4933.2
	AC22 Bin D	1.813	40.22	8877.6	BBTM 11 B	0.764	16.99	3719.7
	Relleno Bermas	4.107	82.72	16965.2				
5280.000	ZA	4.542	92.42	24040.7	ZA arcenes 1	1.116	22.35	5875.1
	AC32 Base G	1.660	33.82	8652.7	ZA arcenes 2	0.921	18.43	4951.6
	AC22 Bin D	1.502	30.48	8908.1	BBTM 11 B	0.632	12.81	3732.5
	Relleno Bermas	4.060	81.67	17046.8				
5300.000	ZA	4.539	90.80	24131.5	ZA arcenes 1	1.115	22.32	5897.4
	AC32 Base G	1.660	33.21	8685.9	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4970.0
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8938.1	BBTM 11 B	0.632	12.64	3745.2
	Relleno Bermas	4.414	85.35	17132.2				
5320.000	ZA	4.541	90.79	24222.3	ZA arcenes 1	1.116	22.31	5919.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	8719.1	ZA arcenes 2	0.921	18.42	4988.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8968.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	3757.8
	Relleno Bermas	4.438	88.37	17220.6				
5340.000	ZA	4.545	90.86	24313.1	ZA arcenes 1	1.118	22.34	5942.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	8752.3	ZA arcenes 2	0.921	18.42	5006.9
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8998.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	3770.4
	Relleno Bermas	4.424	88.62	17309.2				
5360.000	ZA	4.559	91.03	24404.1	ZA arcenes 1	1.328	24.46	5966.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	8785.5	ZA arcenes 2	1.104	20.25	5027.1
	AC22 Bin D	1.578	30.81	9029.0	BBTM 11 B	0.664	12.95	3783.4
	Relleno Bermas	4.516	89.40	17398.6				
5380.000	ZA	4.585	91.44	24495.6	ZA arcenes 1	1.481	28.09	5994.6
	AC32 Base G	1.661	33.21	8818.7	ZA arcenes 2	1.231	23.35	5050.5
	AC22 Bin D	1.630	32.08	9061.1	BBTM 11 B	0.686	13.50	3796.9
	Relleno Bermas	4.533	90.49	17489.1				
5400.000	ZA	4.606	91.95	24587.5	ZA arcenes 1	1.570	30.70	6025.3
	AC32 Base G	1.660	33.21	8851.9	ZA arcenes 2	1.318	25.65	5076.1
	AC22 Bin D	1.666	33.02	9094.1	BBTM 11 B	0.702	13.91	3810.8
	Relleno Bermas	10.466	102.15	17591.2				

231 Autovía

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5420.000	ZA	4.606	92.12	24679.6	ZA arcenes 1	1.430	27.86	6053.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	8885.1	ZA arcenes 2	1.334	25.95	5102.1
	AC22 Bin D	1.687	33.44	9127.6	BBTM 11 B	0.714	14.15	3824.9
	Relleno Bermas	3.708	70.08	17661.3				
5440.000	ZA	4.606	92.12	24771.8	ZA arcenes 1	1.439	28.79	6081.9
	AC32 Base G	1.660	33.20	8918.3	ZA arcenes 2	1.343	26.87	5128.9
	AC22 Bin D	1.691	33.82	9161.4	BBTM 11 B	0.716	14.32	3839.3
	Relleno Bermas	2.884	74.38	17735.7				
5460.000	ZA	4.606	92.12	24863.9	ZA arcenes 1	1.458	29.09	6111.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	8951.5	ZA arcenes 2	1.361	27.16	5156.1
	AC22 Bin D	1.698	33.94	9195.3	BBTM 11 B	0.718	14.36	3853.6
	Relleno Bermas	2.858	57.42	17793.1				
5480.000	ZA	4.607	92.12	24956.0	ZA arcenes 1	1.449	29.08	6140.1
	AC32 Base G	1.660	33.20	8984.7	ZA arcenes 2	1.352	27.14	5183.2
	AC22 Bin D	1.696	33.95	9229.3	BBTM 11 B	0.716	14.36	3868.0
	Relleno Bermas	2.830	56.86	17850.0				
5500.000	ZA	4.606	92.13	25048.1	ZA arcenes 1	1.438	28.87	6169.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	9017.9	ZA arcenes 2	1.342	26.94	5210.2
	AC22 Bin D	1.693	33.87	9263.2	BBTM 11 B	0.716	14.33	3882.3
	Relleno Bermas	2.801	56.30	17906.3				

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 est_enlace3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5520.000	ZA	0.000	36.58	25084.7	ZA arcenes 1	0.000	11.88	6180.9
	AC32 Base G	0.000	12.86	9030.8	ZA arcenes 2	0.000	10.37	5220.5
	AC22 Bin D	1.887	34.53	9297.7	BBTM 11 B	0.728	14.08	3896.4
	Relleno Bermas	12.334	164.59	18070.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5540.000	ZA	4.605	25.46	25110.2	ZA arcenes 1	1.729	9.56	6190.4
	AC32 Base G	1.660	9.18	9040.0	ZA arcenes 2	1.467	8.11	5228.7
	AC22 Bin D	1.727	87.80	9385.5	BBTM 11 B	0.728	14.56	3910.9
	Relleno Bermas	3.979	154.86	18225.7				
5560.000	ZA	4.607	92.14	25202.3	ZA arcenes 1	1.730	34.59	6225.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	9073.2	ZA arcenes 2	1.467	29.33	5258.0
	AC22 Bin D	1.727	34.54	9420.0	BBTM 11 B	0.728	14.56	3925.5
	Relleno Bermas	4.272	85.08	18310.8				
5580.000	ZA	4.607	92.14	25294.4	ZA arcenes 1	1.730	34.59	6259.6
	AC32 Base G	1.660	33.20	9106.4	ZA arcenes 2	1.467	29.34	5287.3
	AC22 Bin D	1.727	34.54	9454.6	BBTM 11 B	0.728	14.56	3940.1
	Relleno Bermas	4.241	85.13	18395.9				
5600.000	ZA	4.607	92.14	25386.6	ZA arcenes 1	1.394	32.91	6292.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	9139.6	ZA arcenes 2	1.352	28.76	5316.1
	AC22 Bin D	1.710	34.45	9489.0	BBTM 11 B	0.727	14.56	3954.6
	Relleno Bermas	2.288	74.86	18470.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 est_enlace3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5620.000	ZA	0.000	44.23	25430.8	ZA arcenes 1	0.000	13.41	6305.9
	AC32 Base G	0.000	16.06	9155.6	ZA arcenes 2	0.000	13.04	5329.1
	AC22 Bin D	1.804	35.10	9524.1	BBTM 11 B	0.726	14.53	3969.2
	Relleno Bermas	8.473	106.67	18577.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5640.000	ZA	4.608	40.36	25471.2	ZA arcenes 1	1.640	14.58	6320.5
	AC32 Base G	1.660	14.54	9170.2	ZA arcenes 2	1.404	12.50	5341.6
	AC22 Bin D	1.701	45.28	9569.4	BBTM 11 B	0.717	14.40	3983.6
	Relleno Bermas	3.373	114.10	18691.5				
5660.000	ZA	4.608	92.16	25563.3	ZA arcenes 1	1.530	31.71	6352.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	9203.4	ZA arcenes 2	1.300	27.04	5368.7
	AC22 Bin D	1.659	33.60	9603.0	BBTM 11 B	0.698	14.15	3997.7
	Relleno Bermas	3.339	67.12	18758.7				
5680.000	ZA	4.598	92.11	25655.5	ZA arcenes 1	1.436	29.62	6381.8
	AC32 Base G	1.660	33.20	9236.6	ZA arcenes 2	1.211	25.07	5393.7
	AC22 Bin D	1.622	32.79	9635.8	BBTM 11 B	0.682	13.80	4011.5
	Relleno Bermas	2.903	64.59	18823.3				
5700.000	ZA	4.575	91.74	25747.2	ZA arcenes 1	1.089	27.44	6409.3
	AC32 Base G	1.661	33.20	9269.8	ZA arcenes 2	1.034	23.01	5416.8
	AC22 Bin D	1.563	31.94	9667.7	BBTM 11 B	0.662	13.44	4025.0
	Relleno Bermas	2.295	64.71	18888.0				
5720.000	ZA	4.555	91.32	25838.5	ZA arcenes 1	0.902	20.06	6429.3
	AC32 Base G	1.660	33.20	9303.0	ZA arcenes 2	0.892	19.28	5436.0
	AC22 Bin D	1.523	30.79	9698.5	BBTM 11 B	0.646	13.02	4038.0
	Relleno Bermas	2.113	44.78	18932.7				
5740.000	ZA	4.546	90.98	25929.5	ZA arcenes 1	0.944	18.62	6448.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	9336.2	ZA arcenes 2	0.926	18.35	5454.4
	AC22 Bin D	1.531	30.55	9729.1	BBTM 11 B	0.646	12.91	4050.9
	Relleno Bermas	2.104	42.25	18975.0				
5760.000	ZA	4.546	90.92	26020.4	ZA arcenes 1	0.945	18.89	6466.9
	AC32 Base G	1.660	33.21	9369.4	ZA arcenes 2	0.926	18.52	5472.9
	AC22 Bin D	1.529	30.59	9759.7	BBTM 11 B	0.646	12.92	4063.8
	Relleno Bermas	2.104	42.08	19017.1				
5780.000	ZA	4.546	90.92	26111.3	ZA arcenes 1	0.945	18.90	6485.8
	AC32 Base G	1.660	33.21	9402.6	ZA arcenes 2	0.926	18.53	5491.4
	AC22 Bin D	1.530	30.59	9790.3	BBTM 11 B	0.647	12.92	4076.7
	Relleno Bermas	2.103	42.07	19059.1				
5800.000	ZA	4.546	90.92	26202.2	ZA arcenes 1	0.946	18.90	6504.7
	AC32 Base G	1.661	33.21	9435.8	ZA arcenes 2	0.927	18.53	5510.0
	AC22 Bin D	1.529	30.59	9820.8	BBTM 11 B	0.646	12.93	4089.6
	Relleno Bermas	2.103	42.07	19101.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5820.000	ZA	5.175	97.09	26299.3	ZA arcenes 1	1.131	19.66	6524.3
	AC32 Base G	1.843	35.04	9470.9	ZA arcenes 2	0.928	18.54	5528.5
	AC22 Bin D	1.658	31.87	9852.7	BBTM 11 B	0.701	13.47	4103.1
	Relleno Bermas	1.463	35.75	19137.0				
5840.000	ZA	5.899	110.57	26409.9	ZA arcenes 1	1.218	24.07	6548.4
	AC32 Base G	2.027	38.71	9509.6	ZA arcenes 2	1.006	19.92	5548.4
	AC22 Bin D	1.794	34.60	9887.3	BBTM 11 B	0.757	14.58	4117.7
	Relleno Bermas	1.614	41.47	19178.4				
5860.000	ZA	5.524	114.23	26524.1	ZA arcenes 1	1.118	23.36	6571.7
	AC32 Base G	1.817	38.44	9548.0	ZA arcenes 2	0.921	19.27	5567.7
	AC22 Bin D	1.616	34.10	9921.4	BBTM 11 B	0.684	14.40	4132.1
	Relleno Bermas	3.206	48.20	19226.6				
5880.000	ZA	6.601	114.60	26638.7	ZA arcenes 1	1.132	22.38	6594.1
	AC32 Base G	2.247	37.97	9586.0	ZA arcenes 2	0.983	18.54	5586.2
	AC22 Bin D	1.954	33.55	9955.0	BBTM 11 B	0.827	14.19	4146.3
	Relleno Bermas	2.315	59.82	19286.5				
5900.000	ZA	7.477	139.81	26778.5	ZA arcenes 1	1.132	22.65	6616.8
	AC32 Base G	2.597	48.06	9634.0	ZA arcenes 2	0.983	19.65	5605.9
	AC22 Bin D	2.199	41.26	9996.2	BBTM 11 B	0.933	17.50	4163.8
	Relleno Bermas	2.314	46.28	19332.7				
5920.000	ZA	7.693	158.93	26937.5	ZA arcenes 1	1.132	22.65	6639.4
	AC32 Base G	2.745	56.60	9690.6	ZA arcenes 2	0.983	19.65	5625.6
	AC22 Bin D	2.298	47.25	10043.5	BBTM 11 B	0.971	20.04	4183.8
	Relleno Bermas	1.111	23.55	19356.3				
5940.000	ZA	6.925	145.92	27083.4	ZA arcenes 1	1.131	22.64	6662.1
	AC32 Base G	2.544	52.85	9743.5	ZA arcenes 2	0.952	19.37	5644.9
	AC22 Bin D	2.147	44.45	10087.9	BBTM 11 B	0.913	18.81	4202.7
	Relleno Bermas	1.485	27.99	19384.3				
5960.000	ZA	6.296	132.13	27215.5	ZA arcenes 1	0.945	19.21	6681.3
	AC32 Base G	2.361	49.03	9792.5	ZA arcenes 2	0.926	18.53	5663.5
	AC22 Bin D	2.019	41.68	10129.6	BBTM 11 B	0.856	17.68	4220.3
	Relleno Bermas	2.104	35.59	19419.9				
5980.000	ZA	6.296	125.93	27341.4	ZA arcenes 1	1.133	19.99	6701.3
	AC32 Base G	2.361	47.20	9839.7	ZA arcenes 2	0.983	18.85	5682.3
	AC22 Bin D	2.027	40.43	10170.0	BBTM 11 B	0.857	17.12	4237.5
	Relleno Bermas	2.695	45.54	19465.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6000.000	ZA	6.297	125.91	27467.4	ZA arcenes 1	1.132	22.65	6723.9
	AC32 Base G	2.360	47.21	9886.9	ZA arcenes 2	0.982	19.65	5702.0
	AC22 Bin D	2.028	40.54	10210.6	BBTM 11 B	0.857	17.14	4254.6
	Relleno Bermas	2.695	53.90	19519.3				
6020.000	ZA	6.165	124.65	27592.0	ZA arcenes 1	1.132	22.65	6746.6
	AC32 Base G	2.309	46.71	9933.6	ZA arcenes 2	0.983	19.65	5721.6
	AC22 Bin D	1.991	40.19	10250.8	BBTM 11 B	0.841	16.98	4271.6
	Relleno Bermas	2.696	53.90	19573.2				
6040.000	ZA	5.933	121.28	27713.3	ZA arcenes 1	1.132	22.65	6769.2
	AC32 Base G	2.216	45.36	9979.0	ZA arcenes 2	0.983	19.65	5741.3
	AC22 Bin D	1.927	39.26	10290.0	BBTM 11 B	0.813	16.57	4288.1
	Relleno Bermas	2.695	53.90	19627.1				
6060.000	ZA	5.668	115.99	27829.3	ZA arcenes 1	1.154	22.83	6792.0
	AC32 Base G	2.106	43.22	10022.2	ZA arcenes 2	0.968	19.54	5760.8
	AC22 Bin D	1.834	37.62	10327.6	BBTM 11 B	0.773	15.87	4304.0
	Relleno Bermas	2.879	55.44	19682.6				
6080.000	ZA	5.415	110.83	27940.1	ZA arcenes 1	1.278	24.32	6816.4
	AC32 Base G	1.997	41.03	10063.2	ZA arcenes 2	1.063	20.31	5781.1
	AC22 Bin D	1.796	36.29	10363.9	BBTM 11 B	0.756	15.29	4319.3
	Relleno Bermas	3.348	62.26	19744.8				
6100.000	ZA	5.163	105.78	28045.9	ZA arcenes 1	1.359	26.37	6842.7

	AC32 Base G	1.886	38.83	10102.1	ZA arcenes 2	1.139	22.02	5803.1
	AC22 Bin D	1.750	35.45	10399.4	BBTM 11 B	0.738	14.94	4334.2
	Relleno Bermas	3.862	72.10	19816.9				
6120.000	ZA	4.900	100.68	28146.6	ZA arcenes 1	1.437	27.67	6870.4
	AC32 Base G	1.777	36.63	10138.7	ZA arcenes 2	1.213	23.23	5826.4
	AC22 Bin D	1.704	34.43	10433.8	BBTM 11 B	0.718	14.51	4348.8
	Relleno Bermas	3.943	78.45	19895.4				
6140.000	ZA	4.685	95.52	28242.1	ZA arcenes 1	1.556	30.09	6900.5
	AC32 Base G	1.691	34.55	10173.3	ZA arcenes 2	1.302	25.21	5851.6
	AC22 Bin D	1.682	33.78	10467.6	BBTM 11 B	0.708	14.23	4363.0
	Relleno Bermas	4.077	80.79	19976.2				
6160.000	ZA	4.608	92.58	28334.7	ZA arcenes 1	1.587	31.47	6932.0
	AC32 Base G	1.660	33.37	10206.6	ZA arcenes 2	1.332	26.39	5878.0
	AC22 Bin D	1.672	33.45	10501.0	BBTM 11 B	0.704	14.09	4377.1
	Relleno Bermas	4.077	81.54	20057.7				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6180.000	ZA	4.608	92.16	28426.8	ZA arcenes 1	1.610	32.04	6964.0
	AC32 Base G	1.660	33.20	10239.8	ZA arcenes 2	1.354	26.93	5904.9
	AC22 Bin D	1.681	33.55	10534.6	BBTM 11 B	0.708	14.13	4391.2
	Relleno Bermas	4.077	81.54	20139.2				
6200.000	ZA	4.608	92.16	28519.0	ZA arcenes 1	1.613	32.23	6996.2
	AC32 Base G	1.660	33.20	10273.0	ZA arcenes 2	1.356	27.10	5932.0
	AC22 Bin D	1.681	33.63	10568.2	BBTM 11 B	0.709	14.17	4405.4
	Relleno Bermas	4.077	81.54	20220.8				
6220.000	ZA	4.608	92.16	28611.2	ZA arcenes 1	1.613	32.26	7028.5
	AC32 Base G	1.660	33.20	10306.2	ZA arcenes 2	1.356	27.13	5959.1
	AC22 Bin D	1.681	33.63	10601.9	BBTM 11 B	0.709	14.17	4419.5
	Relleno Bermas	4.077	81.54	20302.3				
6240.000	ZA	4.608	92.16	28703.3	ZA arcenes 1	1.613	32.26	7060.7
	AC32 Base G	1.660	33.20	10339.4	ZA arcenes 2	1.356	27.13	5986.2
	AC22 Bin D	1.682	33.63	10635.5	BBTM 11 B	0.709	14.18	4433.7
	Relleno Bermas	4.077	81.54	20383.9				
6242.688	ZA	4.608	12.39	28715.7	ZA arcenes 1	1.613	4.33	7065.1
	AC32 Base G	1.660	4.46	10343.9	ZA arcenes 2	1.356	3.65	5989.9
	AC22 Bin D	1.682	4.52	10640.0	BBTM 11 B	0.708	1.90	4435.6
	Relleno Bermas	4.077	10.96	20394.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		207416.7
ZA	28715.7	107379.9
ZA arcenes 1	7065.1	35758.1
AC32 Base G	10343.9	102546.4
ZA arcenes 2	5989.9	35844.0
AC22 Bin D	10640.0	150180.2
BBTM 11 B	4435.6	147786.2
Relleno Bermas	20394.8	

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	ZA	0.099	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.606	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.013	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.189	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.078	0.00	0.0
	REF AC22BIND	0.034	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.207	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.557	0.00	0.0				
1700.000	ZA	0.095	1.94	1.9	ZA arcenes 1	0.606	12.12	12.1
	AC32 Base G	0.011	0.24	0.2	ZA arcenes 2	0.460	9.21	9.2
	AC22 Bin D	0.188	3.76	3.8	BBTM 11 B	0.077	1.55	1.6
	REF AC22BIND	0.003	0.37	0.4	REF BBTM11B	0.207	4.14	4.1
	Relleno Bermas	0.506	10.63	10.6				
1720.000	ZA	0.087	1.83	3.8	ZA arcenes 1	0.606	12.12	24.2
	AC32 Base G	0.008	0.19	0.4	ZA arcenes 2	0.460	9.21	18.4
	AC22 Bin D	0.185	3.73	7.5	BBTM 11 B	0.077	1.54	3.1
	REF AC22BIND	0.000	0.02	0.4	REF BBTM11B	0.209	4.15	8.3
	Relleno Bermas	0.571	11.11	21.7				
1740.000	ZA	1.832	29.40	33.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	36.4
	AC32 Base G	0.705	11.21	11.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	27.6
	AC22 Bin D	0.673	11.44	18.9	BBTM 11 B	0.285	4.84	7.9
	REF AC32 BASEG	0.000	2.08	2.1	REF AC22BIND	0.000	0.98	1.4
	REF BBTM11B	0.000	0.86	9.1	Relleno Bermas	0.287	11.14	32.9
1760.000	ZA	1.832	36.64	69.8	ZA arcenes 1	0.606	12.12	48.5
	AC32 Base G	0.705	14.10	25.7	ZA arcenes 2	0.460	9.20	36.8
	AC22 Bin D	0.673	13.46	32.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	13.6
	Relleno Bermas	0.287	5.75	38.6				
1760.000	ZA	1.831	0.00	69.8	ZA arcenes 1	0.606	0.00	48.5
	AC32 Base G	0.704	0.00	25.7	ZA arcenes 2	0.460	0.00	36.8
	AC22 Bin D	0.672	0.00	32.4	BBTM 11 B	0.285	0.00	13.6
	Relleno Bermas	0.573	0.00	38.6				
1780.000	ZA	0.169	28.31	98.1	ZA arcenes 1	0.606	12.12	60.6
	AC32 Base G	0.041	10.77	36.5	ZA arcenes 2	0.460	9.21	46.0
	AC22 Bin D	0.209	11.13	43.5	BBTM 11 B	0.086	4.71	18.3
	REF AC32 BASEG	0.002	0.01	2.1	REF AC22BIND	0.169	0.84	2.2
	REF BBTM11B	0.199	0.99	10.1	Relleno Bermas	0.881	13.00	51.6
1800.000	ZA	1.062	20.07	118.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	72.7
	AC32 Base G	0.398	7.49	44.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	55.2
	AC22 Bin D	0.459	8.84	52.4	BBTM 11 B	0.193	3.73	22.1
	REF AC32 BASEG	0.189	2.40	4.5	REF AC22BIND	0.495	8.86	11.1
	REF BBTM11B	0.203	4.09	14.2	Relleno Bermas	1.186	24.13	75.8

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1820.000	ZA	0.996	20.46	138.6	ZA arcenes 1	0.606	12.12	84.9
	AC32 Base G	0.372	7.65	51.7	ZA arcenes 2	0.460	9.21	64.4
	AC22 Bin D	0.440	8.95	61.3	BBTM 11 B	0.186	3.78	25.9
	REF AC32 BASEG	0.000	1.94	6.4	REF AC22BIND	0.230	9.74	20.8
	REF BBTM11B	0.204	4.06	18.3	Relleno Bermas	0.941	21.32	97.1
1840.000	ZA	0.979	19.75	158.4	ZA arcenes 1	0.606	12.12	97.0
	AC32 Base G	0.365	7.36	59.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	73.7
	AC22 Bin D	0.435	8.75	70.1	BBTM 11 B	0.184	3.69	29.5
	REF AC22BIND	0.000	2.24	23.1	REF BBTM11B	0.207	4.10	22.4
	Relleno Bermas	0.686	16.27	113.4				
1840.000	ZA	0.979	0.00	158.4	ZA arcenes 1	0.606	0.00	97.0
	AC32 Base G	0.365	0.00	59.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	73.7
	AC22 Bin D	0.435	0.00	70.1	BBTM 11 B	0.184	0.00	29.5
	REF BBTM11B	0.207	0.00	22.4	Relleno Bermas	0.686	0.00	113.4
1860.000	ZA	0.964	19.43	177.8	ZA arcenes 1	0.606	12.12	109.1
	AC32 Base G	0.359	7.23	66.3	ZA arcenes 2	0.460	9.20	82.9
	AC22 Bin D	0.431	8.66	78.7	BBTM 11 B	0.182	3.65	33.2
	REF AC22BIND	0.001	0.01	23.1	REF BBTM11B	0.208	4.14	26.5
	Relleno Bermas	0.559	11.86	125.2				
1880.000	ZA	0.955	19.19	197.0	ZA arcenes 1	0.606	12.12	121.2
	AC32 Base G	0.355	7.13	73.4	ZA arcenes 2	0.460	9.20	92.1
	AC22 Bin D	0.428	8.59	87.3	BBTM 11 B	0.180	3.62	36.8
	REF AC32 BASEG	1.084	10.84	17.3	REF AC22BIND	0.218	2.18	25.3
	REF BBTM11B	0.210	4.18	30.7	Relleno Bermas	0.551	11.10	136.3
1900.000	ZA	0.955	19.10	216.1	ZA arcenes 1	0.606	12.12	133.3
	AC32 Base G	0.354	7.09	80.5	ZA arcenes 2	0.460	9.20	101.3
	AC22 Bin D	0.428	8.56	95.9	BBTM 11 B	0.180	3.61	40.4
	REF AC32 BASEG	0.773	18.57	35.8	REF AC22BIND	0.156	3.74	29.0
	REF BBTM11B	0.210	4.20	34.9	Relleno Bermas	0.544	10.95	147.3
1920.000	ZA	0.953	19.11	235.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	145.5
	AC32 Base G	0.354	7.10	87.6	ZA arcenes 2	0.460	9.20	110.5
	AC22 Bin D	0.428	8.57	104.4	BBTM 11 B	0.180	3.61	44.0
	REF AC32 BASEG	0.000	5.88	41.7	REF AC22BIND	0.000	1.19	30.2
	REF BBTM11B	0.210	4.19	39.1	Relleno Bermas	0.549	10.93	158.2

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1940.000	ZA	0.944	18.96	254.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	157.6
	AC32 Base G	0.350	7.04	94.6	ZA arcenes 2	0.460	9.20	119.7
	AC22 Bin D	0.425	8.52	113.0	BBTM 11 B	0.179	3.59	47.6
	REF AC32 BASEG	0.001	0.01	41.7	REF AC22BIND	0.001	0.01	30.2
	REF BBTM11B	0.211	4.22	43.3	Relleno Bermas	0.565	11.14	169.3
1960.000	ZA	0.939	18.83	273.0	ZA arcenes 1	0.606	12.13	169.7
	AC32 Base G	0.348	6.98	101.6	ZA arcenes 2	0.460	9.20	128.9
	AC22 Bin D	0.424	8.48	121.4	BBTM 11 B	0.178	3.56	51.2
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	41.8	REF AC22BIND	0.001	0.02	30.2
	REF BBTM11B	0.212	4.24	47.6	Relleno Bermas	0.586	11.51	180.8
1980.000	ZA	0.939	18.78	291.8	ZA arcenes 1	0.606	12.13	181.8
	AC32 Base G	0.348	6.96	108.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	138.1
	AC22 Bin D	0.423	8.47	129.9	BBTM 11 B	0.178	3.56	54.8
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	41.8	REF AC22BIND	0.001	0.02	30.2

	REF BBTM11B	0.212	4.24	51.8	Relleno Bermas	0.583	11.69	192.5
2000.000	ZA	0.918	18.57	310.4	ZA arcenes 1	0.603	12.09	193.9
	AC32 Base G	0.340	6.88	115.4	ZA arcenes 2	0.460	9.21	147.3
	AC22 Bin D	0.417	8.41	138.3	BBTM 11 B	0.176	3.54	58.3
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	41.8	REF AC22BIND	0.001	0.03	30.3
	REF BBTM11B	0.213	4.25	56.0	Relleno Bermas	0.589	11.72	204.3
2020.000	ZA	0.912	18.44	328.8	ZA arcenes 1	0.594	11.97	205.9
	AC32 Base G	0.337	6.83	122.3	ZA arcenes 2	0.460	9.21	156.5
	AC22 Bin D	0.416	8.37	146.7	BBTM 11 B	0.175	3.52	61.8
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	41.8	REF AC22BIND	0.001	0.03	30.3
	REF BBTM11B	0.213	4.26	60.3	Relleno Bermas	0.583	11.72	216.0
2040.000	ZA	0.770	16.82	345.6	ZA arcenes 1	0.592	11.86	217.8
	AC32 Base G	0.280	6.17	128.4	ZA arcenes 2	0.460	9.21	165.7
	AC22 Bin D	0.376	7.92	154.6	BBTM 11 B	0.158	3.33	65.1
	REF AC32 BASEG	0.345	3.46	45.3	REF AC22BIND	0.070	0.70	31.0
	REF BBTM11B	0.214	4.28	64.6	Relleno Bermas	0.582	11.65	227.6
2060.000	ZA	0.584	13.54	359.2	ZA arcenes 1	0.584	11.76	229.5
	AC32 Base G	0.207	4.86	133.3	ZA arcenes 2	0.460	9.21	174.9
	AC22 Bin D	0.324	7.00	161.6	BBTM 11 B	0.136	2.94	68.1
	REF AC32 BASEG	0.195	5.40	50.7	REF AC22BIND	0.084	1.53	32.5
	REF BBTM11B	0.221	4.35	68.9	Relleno Bermas	0.577	11.59	239.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2080.000	ZA	0.475	10.59	369.7	ZA arcenes 1	0.582	11.66	241.2
	AC32 Base G	0.163	3.69	137.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	184.1
	AC22 Bin D	0.294	6.18	167.8	BBTM 11 B	0.123	2.59	70.7
	REF AC32 BASEG	0.000	1.95	52.7	REF AC22BIND	0.000	0.84	33.4
	REF BBTM11B	0.218	4.39	73.3	Relleno Bermas	0.577	11.54	250.7
2100.000	ZA	0.403	8.78	378.5	ZA arcenes 1	0.579	11.61	252.8
	AC32 Base G	0.134	2.97	140.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	193.3
	AC22 Bin D	0.274	5.68	173.5	BBTM 11 B	0.114	2.37	73.0
	REF AC22BIND	0.004	0.05	33.4	REF BBTM11B	0.212	4.30	77.6
	Relleno Bermas	0.575	11.51	262.3				
2120.000	ZA	0.278	6.81	385.3	ZA arcenes 1	0.590	11.69	264.5
	AC32 Base G	0.084	2.18	142.1	ZA arcenes 2	0.460	9.21	202.5
	AC22 Bin D	0.239	5.13	178.6	BBTM 11 B	0.099	2.13	75.2
	REF AC22BIND	0.000	0.05	33.5	REF BBTM11B	0.211	4.23	81.9
	Relleno Bermas	0.581	11.55	273.8				
2140.000	ZA	0.146	4.23	389.6	ZA arcenes 1	0.563	11.53	276.0
	AC32 Base G	0.031	1.15	143.3	ZA arcenes 2	0.460	9.21	211.7
	AC22 Bin D	0.202	4.40	183.0	BBTM 11 B	0.083	1.82	77.0
	REF AC32 BASEG	0.003	0.03	52.7	REF BBTM11B	0.209	4.22	86.1
	Relleno Bermas	0.565	11.45	285.3				
2152.651	ZA	0.065	1.33	390.9	ZA arcenes 1	0.549	7.03	283.0
	AC32 Base G	0.001	0.19	143.5	ZA arcenes 2	0.459	5.82	217.6
	AC22 Bin D	0.179	2.40	185.4	BBTM 11 B	0.074	0.99	78.0
	REF AC32 BASEG	0.000	0.03	52.7	REF BBTM11B	0.211	2.66	88.7
	Relleno Bermas	0.553	7.08	292.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6520.2
ZA	390.9	1506.9
ZA arcenes 1	283.0	1306.4
AC32 Base G	143.5	1413.4
ZA arcenes 2	217.6	1300.3
AC22 Bin D	185.4	2633.9
BBTM 11 B	78.0	2595.7
REF AC32 BASEG	52.7	199.3
REF AC22BIND	33.5	555.8
REF BBTM11B	88.7	2925.1
Relleno Bermas	292.3	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	0.194	2.52	2.5	ZA arcenes 1	0.606	11.51	11.5
	AC32 Base G	0.050	0.49	0.5	ZA arcenes 2	0.460	8.74	8.7
	AC22 Bin D	0.215	3.75	3.8	BBTM 11 B	0.089	1.55	1.6
	REF AC32 BASEG	0.664	15.37	15.4	REF AC22BIND	0.134	3.10	3.1
	REF BBTM11B	0.211	4.00	4.0	Relleno Bermas	0.563	10.48	10.5
240.000	ZA	0.317	5.12	7.6	ZA arcenes 1	0.606	12.12	23.6
	AC32 Base G	0.099	1.50	2.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	17.9
	AC22 Bin D	0.249	4.65	8.4	BBTM 11 B	0.104	1.93	3.5
	REF AC32 BASEG	0.001	11.98	27.3	REF AC22BIND	0.001	2.41	5.5
	REF BBTM11B	0.212	4.23	8.2	Relleno Bermas	0.573	11.39	21.9
260.000	ZA	0.441	7.58	15.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	35.7
	AC32 Base G	0.149	2.49	4.5	ZA arcenes 2	0.460	9.21	27.1
	AC22 Bin D	0.284	5.34	13.7	BBTM 11 B	0.119	2.22	5.7
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	27.4	REF BBTM11B	0.213	4.25	12.5
	Relleno Bermas	0.568	11.41	33.3				
280.000	ZA	0.587	10.26	25.5	ZA arcenes 1	0.606	12.12	47.9
	AC32 Base G	0.208	3.56	8.0	ZA arcenes 2	0.460	9.20	36.4
	AC22 Bin D	0.325	6.09	19.8	BBTM 11 B	0.136	2.55	8.2
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	27.4	REF AC22BIND	0.001	0.01	5.5
	REF BBTM11B	0.210	4.23	16.7	Relleno Bermas	0.577	11.46	44.7
300.000	ZA	0.712	12.99	38.5	ZA arcenes 1	0.606	12.13	60.0
	AC32 Base G	0.257	4.65	12.7	ZA arcenes 2	0.460	9.21	45.6
	AC22 Bin D	0.360	6.85	26.7	BBTM 11 B	0.151	2.87	11.1
	REF AC32 BASEG	0.001	0.01	27.4	REF AC22BIND	0.001	0.02	5.5
	REF BBTM11B	0.211	4.21	20.9	Relleno Bermas	0.582	11.60	56.3
320.000	ZA	0.838	15.50	54.0	ZA arcenes 1	0.603	12.10	72.1
	AC32 Base G	0.308	5.66	18.3	ZA arcenes 2	0.460	9.20	54.8
	AC22 Bin D	0.396	7.55	34.2	BBTM 11 B	0.166	3.17	14.3
	REF AC32 BASEG	0.463	4.64	32.0	REF AC22BIND	0.094	0.95	6.5
	REF BBTM11B	0.211	4.22	25.1	Relleno Bermas	0.588	11.70	68.0
340.000	ZA	0.930	17.89	71.9	ZA arcenes 1	0.594	11.98	84.1
	AC32 Base G	0.345	6.61	25.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	64.0
	AC22 Bin D	0.421	8.23	42.5	BBTM 11 B	0.177	3.46	17.8
	REF AC32 BASEG	0.700	12.19	44.2	REF AC22BIND	0.141	2.46	9.0
	REF BBTM11B	0.213	4.24	29.4	Relleno Bermas	0.583	11.71	79.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	ZA	0.915	18.45	90.3	ZA arcenes 1	0.589	11.83	95.9
	AC32 Base G	0.339	6.84	31.8	ZA arcenes 2	0.461	9.21	73.2
	AC22 Bin D	0.417	8.38	50.8	BBTM 11 B	0.175	3.53	21.3
	REF AC32 BASEG	0.001	5.88	50.1	REF AC22BIND	0.001	1.19	10.1
	REF BBTM11B	0.215	4.27	33.6	Relleno Bermas	0.580	11.63	91.4
380.000	ZA	0.922	18.38	108.7	ZA arcenes 1	0.592	11.81	107.7
	AC32 Base G	0.342	6.81	38.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	82.4
	AC22 Bin D	0.419	8.36	59.2	BBTM 11 B	0.176	3.52	24.8
	REF AC32 BASEG	0.666	6.67	56.8	REF AC22BIND	0.134	1.35	11.5
	REF BBTM11B	0.214	4.28	37.9	Relleno Bermas	0.582	11.62	103.0
400.000	ZA	0.900	18.22	126.9	ZA arcenes 1	0.604	11.96	119.7
	AC32 Base G	0.333	6.74	45.3	ZA arcenes 2	0.460	9.21	91.6
	AC22 Bin D	0.412	8.31	67.5	BBTM 11 B	0.173	3.50	28.3
	REF AC32 BASEG	0.054	7.20	64.0	REF AC22BIND	0.012	1.47	13.0
	REF BBTM11B	0.216	4.30	42.2	Relleno Bermas	0.588	11.70	114.7
420.000	ZA	0.889	17.89	144.8	ZA arcenes 1	0.601	12.05	131.7
	AC32 Base G	0.328	6.61	52.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	100.8
	AC22 Bin D	0.410	8.22	75.7	BBTM 11 B	0.172	3.46	31.8
	REF AC32 BASEG	0.577	6.31	70.3	REF AC22BIND	0.116	1.29	14.3
	REF BBTM11B	0.218	4.34	46.6	Relleno Bermas	0.587	11.75	126.4
440.000	ZA	0.899	30.03	174.8	ZA arcenes 1	0.575	11.76	143.5
	AC32 Base G	0.332	11.44	63.4	ZA arcenes 2	0.460	9.21	110.0
	AC22 Bin D	0.412	11.60	87.3	BBTM 11 B	0.174	4.91	36.7
	REF AC32 BASEG	0.296	6.02	76.3	REF AC22BIND	0.622	4.83	19.1
	REF BBTM11B	0.216	2.89	49.5	Relleno Bermas	0.572	11.59	138.0
460.000	ZA	0.920	18.17	193.0	ZA arcenes 1	0.552	11.25	154.7
	AC32 Base G	0.341	6.72	70.1	ZA arcenes 2	0.461	9.21	119.2
	AC22 Bin D	0.418	8.30	95.6	BBTM 11 B	0.176	3.49	40.2
	REF AC32 BASEG	0.855	11.22	87.5	REF AC22BIND	0.506	10.39	29.5
	REF BBTM11B	0.217	4.33	53.8	Relleno Bermas	0.558	11.29	149.3
480.000	ZA	0.995	19.02	212.0	ZA arcenes 1	0.536	10.87	165.6
	AC32 Base G	0.371	7.07	77.2	ZA arcenes 2	0.461	9.21	128.4
	AC22 Bin D	0.439	8.54	104.2	BBTM 11 B	0.185	3.60	43.8
	REF AC32 BASEG	0.161	14.70	102.2	REF AC22BIND	0.453	10.01	39.5
	REF BBTM11B	0.217	4.34	58.1	Relleno Bermas	0.548	11.07	160.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
500.000	ZA	0.000	17.04	229.1	ZA arcenes 1	0.000	8.59	174.2
	AC32 Base G	0.000	6.38	83.6	ZA arcenes 2	0.000	7.38	135.8

AC22 Bin D	0.000	7.34	111.5	BBTM 11 B	0.000	3.10	46.9
REF AC32 BASEG	0.000	5.02	107.2	REF AC22BIND	0.000	8.19	47.7
REF BBTM11B	0.000	3.50	61.6	Relleno Bermas	0.000	8.79	169.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4192.9
ZA	229.1	880.1
ZA arcenes 1	174.2	815.0
AC32 Base G	83.6	821.4
ZA arcenes 2	135.8	811.5
AC22 Bin D	111.5	1583.0
BBTM 11 B	46.9	1559.2
REF AC32 BASEG	107.2	561.1
REF AC22BIND	47.7	649.3
REF BBTM11B	61.6	2008.6
Relleno Bermas	169.2	

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.648	ZA	1.434	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.477	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.345	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.429	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.443	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.949	0.01	0.0				
62.655	ZA	1.434	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.477	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.345	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.429	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.443	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.949	0.01	0.0				
64.000	ZA	1.440	1.93	1.9	ZA arcenes 1	0.477	0.64	0.6
	AC22 Base G	0.347	0.47	0.5	ZA arcenes 2	0.429	0.58	0.6
	AC22 Bin D	0.445	0.60	0.6	BBTM 11 B	0.216	0.29	0.3
	Relleno Bermas	0.947	1.27	1.3				
66.000	ZA	1.447	2.89	4.8	ZA arcenes 1	0.478	0.95	1.6
	AC22 Base G	0.349	0.70	1.2	ZA arcenes 2	0.429	0.86	1.4
	AC22 Bin D	0.447	0.89	1.5	BBTM 11 B	0.218	0.43	0.7
	Relleno Bermas	0.944	1.89	3.2				
68.000	ZA	1.456	2.90	7.7	ZA arcenes 1	0.477	0.96	2.6
	AC22 Base G	0.351	0.70	1.9	ZA arcenes 2	0.429	0.86	2.3
	AC22 Bin D	0.449	0.90	2.4	BBTM 11 B	0.219	0.44	1.2
	Relleno Bermas	0.941	1.88	5.1				
70.000	ZA	1.465	2.92	10.7	ZA arcenes 1	0.476	0.95	3.5
	AC22 Base G	0.354	0.70	2.6	ZA arcenes 2	0.429	0.86	3.2
	AC22 Bin D	0.451	0.90	3.3	BBTM 11 B	0.220	0.44	1.6
	Relleno Bermas	0.938	1.88	6.9				
72.000	ZA	1.474	2.94	13.6	ZA arcenes 1	0.476	0.95	4.5
	AC22 Base G	0.356	0.71	3.3	ZA arcenes 2	0.429	0.86	4.0
	AC22 Bin D	0.453	0.90	4.2	BBTM 11 B	0.221	0.44	2.0
	Relleno Bermas	0.935	1.87	8.8				
74.000	ZA	1.483	2.96	16.6	ZA arcenes 1	0.475	0.95	5.4
	AC22 Base G	0.358	0.71	4.0	ZA arcenes 2	0.429	0.86	4.9
	AC22 Bin D	0.455	0.91	5.1	BBTM 11 B	0.222	0.44	2.5
	Relleno Bermas	0.931	1.87	10.7				
76.000	ZA	1.492	2.98	19.5	ZA arcenes 1	0.474	0.95	6.4
	AC22 Base G	0.361	0.72	4.7	ZA arcenes 2	0.429	0.86	5.7
	AC22 Bin D	0.457	0.91	6.0	BBTM 11 B	0.222	0.44	2.9
	Relleno Bermas	0.927	1.86	12.5				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	ZA	1.501	2.99	22.5	ZA arcenes 1	0.473	0.95	7.3
	AC22 Base G	0.363	0.72	5.4	ZA arcenes 2	0.429	0.86	6.6
	AC22 Bin D	0.459	0.92	6.9	BBTM 11 B	0.224	0.45	3.4
	Relleno Bermas	0.923	1.85	14.4				
80.000	ZA	1.510	3.01	25.5	ZA arcenes 1	0.472	0.95	8.3
	AC22 Base G	0.365	0.73	6.2	ZA arcenes 2	0.430	0.86	7.5
	AC22 Bin D	0.461	0.92	7.8	BBTM 11 B	0.225	0.45	3.8
	Relleno Bermas	0.919	1.84	16.2				
82.000	ZA	1.519	3.03	28.6	ZA arcenes 1	0.472	0.94	9.2
	AC22 Base G	0.368	0.73	6.9	ZA arcenes 2	0.430	0.86	8.3
	AC22 Bin D	0.463	0.92	8.8	BBTM 11 B	0.226	0.45	4.3
	Relleno Bermas	0.916	1.84	18.1				
82.655	ZA	1.523	1.00	29.6	ZA arcenes 1	0.471	0.31	9.5
	AC22 Base G	0.368	0.24	7.1	ZA arcenes 2	0.430	0.28	8.6
	AC22 Bin D	0.463	0.30	9.1	BBTM 11 B	0.226	0.15	4.4
	Relleno Bermas	0.915	0.60	18.7				
84.000	ZA	1.523	2.05	31.6	ZA arcenes 1	0.471	0.63	10.1
	AC22 Base G	0.368	0.50	7.6	ZA arcenes 2	0.430	0.58	9.2
	AC22 Bin D	0.463	0.62	9.7	BBTM 11 B	0.226	0.30	4.7
	Relleno Bermas	0.913	1.23	19.9				
86.000	ZA	1.524	3.05	34.7	ZA arcenes 1	0.470	0.94	11.1
	AC22 Base G	0.368	0.74	8.4	ZA arcenes 2	0.430	0.86	10.0
	AC22 Bin D	0.463	0.93	10.6	BBTM 11 B	0.226	0.45	5.2
	Relleno Bermas	0.911	1.82	21.7				
88.000	ZA	1.525	3.05	37.7	ZA arcenes 1	0.469	0.94	12.0
	AC22 Base G	0.368	0.74	9.1	ZA arcenes 2	0.430	0.86	10.9
	AC22 Bin D	0.463	0.93	11.5	BBTM 11 B	0.226	0.45	5.6
	Relleno Bermas	0.907	1.82	23.5				
90.000	ZA	1.527	3.05	40.8	ZA arcenes 1	0.467	0.94	13.0
	AC22 Base G	0.368	0.74	9.8	ZA arcenes 2	0.430	0.86	11.7
	AC22 Bin D	0.463	0.93	12.5	BBTM 11 B	0.226	0.45	6.1
	Relleno Bermas	0.902	1.81	25.3				
92.000	ZA	1.529	3.06	43.8	ZA arcenes 1	0.464	0.93	13.9
	AC22 Base G	0.368	0.74	10.6	ZA arcenes 2	0.430	0.86	12.6
	AC22 Bin D	0.463	0.93	13.4	BBTM 11 B	0.226	0.45	6.5
	Relleno Bermas	0.897	1.80	27.1				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	ZA	1.531	3.06	46.9	ZA arcenes 1	0.462	0.93	14.8
	AC22 Base G	0.368	0.74	11.3	ZA arcenes 2	0.430	0.86	13.5
	AC22 Bin D	0.463	0.93	14.3	BBTM 11 B	0.226	0.45	7.0
	Relleno Bermas	0.892	1.79	28.9				
95.510	ZA	1.533	2.31	49.2	ZA arcenes 1	0.461	0.70	15.5
	AC22 Base G	0.368	0.56	11.9	ZA arcenes 2	0.430	0.65	14.1
	AC22 Bin D	0.463	0.70	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.34	7.3
	Relleno Bermas	0.887	1.34	30.3				
95.510	ZA	1.533	0.00	49.2	ZA arcenes 1	0.461	0.00	15.5
	AC22 Base G	0.368	0.00	11.9	ZA arcenes 2	0.430	0.00	14.1
	AC22 Bin D	0.463	0.00	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	7.3
	Relleno Bermas	0.887	0.00	30.3				
95.517	ZA	1.533	0.01	49.2	ZA arcenes 1	0.461	0.00	15.5
	AC22 Base G	0.368	0.00	11.9	ZA arcenes 2	0.430	0.00	14.1
	AC22 Bin D	0.463	0.00	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	7.3
	Relleno Bermas	0.887	0.01	30.3				
100.000	ZA	1.541	6.89	56.1	ZA arcenes 1	0.451	2.04	17.6
	AC22 Base G	0.368	1.65	13.5	ZA arcenes 2	0.430	1.93	16.0
	AC22 Bin D	0.463	2.08	17.1	BBTM 11 B	0.226	1.01	8.3
	Relleno Bermas	0.872	3.94	34.2				
120.000	ZA	1.541	30.82	86.9	ZA arcenes 1	0.438	8.89	26.4
	AC22 Base G	0.368	7.37	20.9	ZA arcenes 2	0.430	8.60	24.6
	AC22 Bin D	0.463	9.26	26.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	12.9
	Relleno Bermas	0.916	17.89	52.1				
122.957	ZA	1.541	4.56	91.5	ZA arcenes 1	0.437	1.29	27.7
	AC22 Base G	0.368	1.09	22.0	ZA arcenes 2	0.430	1.27	25.9
	AC22 Bin D	0.463	1.37	27.7	BBTM 11 B	0.226	0.67	13.5
	Relleno Bermas	0.944	2.75	54.9				
130.612	ZA	1.541	11.79	103.3	ZA arcenes 1	0.437	3.35	31.1
	AC22 Base G	0.368	2.82	24.8	ZA arcenes 2	0.430	3.29	29.2
	AC22 Bin D	0.463	3.55	31.3	BBTM 11 B	0.226	1.73	15.3
	Relleno Bermas	0.975	7.35	62.2				
138.756	ZA	1.541	12.55	115.8	ZA arcenes 1	0.437	3.56	34.6
	AC22 Base G	0.368	3.00	27.8	ZA arcenes 2	0.430	3.50	32.7
	AC22 Bin D	0.463	3.77	35.1	BBTM 11 B	0.226	1.84	17.1
	Relleno Bermas	0.975	7.94	70.1				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	ZA	1.541	1.92	117.7	ZA arcenes 1	0.437	0.54	35.2
	AC22 Base G	0.368	0.46	28.3	ZA arcenes 2	0.430	0.53	33.2
	AC22 Bin D	0.463	0.58	35.6	BBTM 11 B	0.226	0.28	17.4
	Relleno Bermas	0.977	1.21	71.4				
160.000	ZA	1.542	30.82	148.5	ZA arcenes 1	0.438	8.75	43.9
	AC22 Base G	0.368	7.37	35.6	ZA arcenes 2	0.430	8.60	41.8
	AC22 Bin D	0.463	9.26	44.9	BBTM 11 B	0.225	4.51	21.9

	Relleno Bermas	1.001	19.77	91.1				
180.000	ZA	1.541	30.83	179.4	ZA arcenes 1	0.451	8.89	52.8
	AC22 Base G	0.368	7.36	43.0	ZA arcenes 2	0.430	8.59	50.4
	AC22 Bin D	0.463	9.26	54.2	BBTM 11 B	0.226	4.51	26.4
	Relleno Bermas	1.038	20.38	111.5				
200.000	ZA	1.520	30.61	210.0	ZA arcenes 1	0.474	9.25	62.1
	AC22 Base G	0.368	7.36	50.3	ZA arcenes 2	0.430	8.59	59.0
	AC22 Bin D	0.463	9.26	63.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	30.9
	Relleno Bermas	1.038	20.76	132.3				
218.756	ZA	1.499	28.31	238.3	ZA arcenes 1	0.496	9.09	71.2
	AC22 Base G	0.368	6.91	57.3	ZA arcenes 2	0.429	8.05	67.1
	AC22 Bin D	0.463	8.69	72.1	BBTM 11 B	0.226	4.24	35.2
	Relleno Bermas	1.037	19.46	151.7				
220.000	ZA	1.497	1.86	240.2	ZA arcenes 1	0.497	0.62	71.8
	AC22 Base G	0.368	0.46	57.7	ZA arcenes 2	0.429	0.53	67.6
	AC22 Bin D	0.463	0.58	72.7	BBTM 11 B	0.226	0.28	35.4
	Relleno Bermas	1.037	1.29	153.0				
240.000	ZA	1.471	29.68	269.8	ZA arcenes 1	0.527	10.24	82.0
	AC22 Base G	0.368	7.36	65.1	ZA arcenes 2	0.429	8.59	76.2
	AC22 Bin D	0.463	9.26	82.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	40.0
	Relleno Bermas	1.035	20.72	173.7				
245.547	ZA	1.464	8.14	278.0	ZA arcenes 1	0.535	2.94	85.0
	AC22 Base G	0.368	2.04	67.1	ZA arcenes 2	0.429	2.38	78.6
	AC22 Bin D	0.463	2.57	84.5	BBTM 11 B	0.226	1.25	41.2
	Relleno Bermas	1.146	6.05	179.8				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	ZA	1.149	5.82	283.8	ZA arcenes 1	0.840	3.06	88.0
	AC22 Base G	0.285	1.45	68.6	ZA arcenes 2	0.696	2.51	81.1
	AC22 Bin D	0.492	2.13	86.6	BBTM 11 B	0.240	1.04	42.2
	Relleno Bermas	1.031	4.85	184.6				
260.000	ZA	1.148	11.48	295.3	ZA arcenes 1	0.886	8.63	96.7
	AC22 Base G	0.285	2.85	71.4	ZA arcenes 2	0.764	7.30	88.4
	AC22 Bin D	0.518	5.05	91.7	BBTM 11 B	0.253	2.47	44.7
	Relleno Bermas	0.999	10.15	194.8				
270.000	ZA	1.148	11.48	306.8	ZA arcenes 1	0.968	9.27	105.9
	AC22 Base G	0.285	2.85	74.3	ZA arcenes 2	0.848	8.06	96.4
	AC22 Bin D	0.549	5.33	97.0	BBTM 11 B	0.269	2.61	47.3
	Relleno Bermas	0.983	9.91	204.7				
280.000	ZA	1.148	11.48	318.2	ZA arcenes 1	1.019	9.93	115.9
	AC22 Base G	0.285	2.85	77.1	ZA arcenes 2	0.899	8.73	105.2
	AC22 Bin D	0.568	5.59	102.6	BBTM 11 B	0.278	2.73	50.1
	Relleno Bermas	0.968	9.75	214.5				
290.000	ZA	1.148	11.48	329.7	ZA arcenes 1	1.075	10.47	126.3
	AC22 Base G	0.285	2.85	80.0	ZA arcenes 2	0.955	9.27	114.4
	AC22 Bin D	0.589	5.79	108.4	BBTM 11 B	0.289	2.83	52.9
	Relleno Bermas	0.954	9.61	224.1				
291.899	ZA	1.148	2.18	331.9	ZA arcenes 1	1.078	2.04	128.4
	AC22 Base G	0.285	0.54	80.5	ZA arcenes 2	0.959	1.82	116.2
	AC22 Bin D	0.591	1.12	109.5	BBTM 11 B	0.289	0.55	53.4
	Relleno Bermas	0.951	1.81	225.9				
300.000	ZA	1.148	9.30	341.2	ZA arcenes 1	1.118	8.90	137.3
	AC22 Base G	0.285	2.31	82.8	ZA arcenes 2	0.998	7.93	124.2
	AC22 Bin D	0.606	4.84	114.4	BBTM 11 B	0.297	2.37	55.8
	Relleno Bermas	0.951	7.70	233.6				
310.000	ZA	1.148	11.48	352.7	ZA arcenes 1	1.127	11.23	148.5
	AC22 Base G	0.285	2.85	85.7	ZA arcenes 2	1.008	10.03	134.2
	AC22 Bin D	0.609	6.07	120.4	BBTM 11 B	0.299	2.98	58.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	243.1				
320.000	ZA	1.148	11.48	364.1	ZA arcenes 1	1.143	11.35	159.9
	AC22 Base G	0.285	2.85	88.5	ZA arcenes 2	1.023	10.15	144.4
	AC22 Bin D	0.615	6.12	126.6	BBTM 11 B	0.302	3.00	61.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	252.6				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
326.679	ZA	1.148	7.67	371.8	ZA arcenes 1	1.142	7.63	167.5
	AC22 Base G	0.285	1.90	90.4	ZA arcenes 2	1.022	6.83	151.2
	AC22 Bin D	0.614	4.10	130.7	BBTM 11 B	0.301	2.01	63.8
	Relleno Bermas	0.951	6.35	258.9				
326.680	ZA	1.148	0.00	371.8	ZA arcenes 1	1.142	0.00	167.5
	AC22 Base G	0.285	0.00	90.4	ZA arcenes 2	1.022	0.00	151.2
	AC22 Bin D	0.614	0.00	130.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	63.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	258.9				
326.788	ZA	1.148	0.12	371.9	ZA arcenes 1	1.142	0.12	167.6
	AC22 Base G	0.285	0.03	90.5	ZA arcenes 2	1.022	0.11	151.3
	AC22 Bin D	0.614	0.07	130.7	BBTM 11 B	0.301	0.03	63.8
	Relleno Bermas	0.951	0.10	259.0				
326.789	ZA	1.148	0.00	371.9	ZA arcenes 1	1.142	0.00	167.6
	AC22 Base G	0.285	0.00	90.5	ZA arcenes 2	1.022	0.00	151.3
	AC22 Bin D	0.614	0.00	130.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	63.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	259.0				
330.000	ZA	1.148	3.69	375.6	ZA arcenes 1	1.148	3.68	171.3
	AC22 Base G	0.285	0.91	91.4	ZA arcenes 2	1.029	3.29	154.6
	AC22 Bin D	0.617	1.98	132.7	BBTM 11 B	0.303	0.97	64.8
	Relleno Bermas	0.951	3.05	262.1				
332.777	ZA	1.148	3.19	378.8	ZA arcenes 1	1.144	3.18	174.5
	AC22 Base G	0.285	0.79	92.2	ZA arcenes 2	1.024	2.85	157.4
	AC22 Bin D	0.615	1.71	134.4	BBTM 11 B	0.302	0.84	65.6
	Relleno Bermas	0.951	2.64	264.7				
332.778	ZA	1.148	0.00	378.8	ZA arcenes 1	1.144	0.00	174.5
	AC22 Base G	0.285	0.00	92.2	ZA arcenes 2	1.024	0.00	157.4
	AC22 Bin D	0.615	0.00	134.4	BBTM 11 B	0.301	0.00	65.6
	Relleno Bermas	0.951	0.00	264.7				
332.788	ZA	1.148	0.01	378.8	ZA arcenes 1	1.144	0.01	174.5
	AC22 Base G	0.285	0.00	92.2	ZA arcenes 2	1.024	0.01	157.5
	AC22 Bin D	0.615	0.01	134.4	BBTM 11 B	0.302	0.00	65.7
	Relleno Bermas	0.951	0.01	264.7				
332.789	ZA	1.148	0.00	378.8	ZA arcenes 1	1.144	0.00	174.5
	AC22 Base G	0.285	0.00	92.2	ZA arcenes 2	1.024	0.00	157.5
	AC22 Bin D	0.615	0.00	134.4	BBTM 11 B	0.302	0.00	65.7
	Relleno Bermas	0.951	0.00	264.7				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	ZA	1.148	8.28	387.1	ZA arcenes 1	1.150	8.27	182.7
	AC22 Base G	0.285	2.05	94.2	ZA arcenes 2	1.030	7.40	164.9
	AC22 Bin D	0.617	4.44	138.9	BBTM 11 B	0.303	2.18	67.8
	Relleno Bermas	0.951	6.86	271.6				
340.338	ZA	1.148	0.39	387.5	ZA arcenes 1	1.147	0.39	183.1
	AC22 Base G	0.285	0.10	94.3	ZA arcenes 2	1.028	0.35	165.2
	AC22 Bin D	0.616	0.21	139.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	67.9
	Relleno Bermas	0.951	0.32	271.9				
340.788	ZA	1.148	0.52	388.0	ZA arcenes 1	1.144	0.52	183.7
	AC22 Base G	0.285	0.13	94.4	ZA arcenes 2	1.025	0.46	165.7
	AC22 Bin D	0.616	0.28	139.4	BBTM 11 B	0.302	0.14	68.1
	Relleno Bermas	0.951	0.43	272.3				
341.204	ZA	1.148	0.48	388.5	ZA arcenes 1	1.144	0.48	184.1
	AC22 Base G	0.285	0.12	94.6	ZA arcenes 2	1.024	0.43	166.1
	AC22 Bin D	0.615	0.26	139.6	BBTM 11 B	0.302	0.13	68.2
	Relleno Bermas	0.951	0.40	272.7				
341.204	ZA	1.148	0.00	388.5	ZA arcenes 1	1.144	0.00	184.1
	AC22 Base G	0.285	0.00	94.6	ZA arcenes 2	1.024	0.00	166.1
	AC22 Bin D	0.615	0.00	139.6	BBTM 11 B	0.302	0.00	68.2
	Relleno Bermas	0.811	0.00	272.7				
341.338	ZA	1.148	0.15	388.6	ZA arcenes 1	1.143	0.15	184.3
	AC22 Base G	0.285	0.04	94.6	ZA arcenes 2	1.023	0.14	166.2
	AC22 Bin D	0.615	0.08	139.7	BBTM 11 B	0.302	0.04	68.2
	Relleno Bermas	0.740	0.10	272.8				
341.928	ZA	1.148	0.68	389.3	ZA arcenes 1	1.039	0.64	184.9
	AC22 Base G	0.285	0.17	94.8	ZA arcenes 2	1.011	0.60	166.8
	AC22 Bin D	0.615	0.36	140.1	BBTM 11 B	0.302	0.18	68.4
	Relleno Bermas	0.528	0.37	273.2				
343.183	ZA	1.148	1.44	390.8	ZA arcenes 1	0.728	1.11	186.0
	AC22 Base G	0.285	0.36	95.1	ZA arcenes 2	0.752	1.11	167.9
	AC22 Bin D	0.615	0.77	140.8	BBTM 11 B	0.302	0.38	68.8
	Relleno Bermas	0.528	0.66	273.9				
343.193	ZA	1.148	0.01	390.8	ZA arcenes 1	0.726	0.01	186.0
	AC22 Base G	0.285	0.00	95.1	ZA arcenes 2	0.750	0.01	167.9
	AC22 Bin D	0.615	0.01	140.8	BBTM 11 B	0.301	0.00	68.8
	Relleno Bermas	0.528	0.01	273.9				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
346.078	ZA	0.425	2.27	393.0	ZA arcenes 1	0.602	1.91	188.0
	AC22 Base G	0.101	0.56	95.7	ZA arcenes 2	0.594	1.94	169.9
	AC22 Bin D	0.615	1.77	142.6	BBTM 11 B	0.301	0.87	69.7
	Relleno Bermas	0.528	1.52	275.4				
347.158	ZA	0.078	0.27	393.3	ZA arcenes 1	0.601	0.65	188.6
	AC22 Base G	0.003	0.06	95.7	ZA arcenes 2	0.594	0.64	170.5
	AC22 Bin D	0.615	0.66	143.3	BBTM 11 B	0.302	0.33	70.0
	Relleno Bermas	0.528	0.57	276.0				
350.000	ZA	0.000	0.11	393.4	ZA arcenes 1	0.074	0.96	189.6
	ZA arcenes 2	0.033	0.89	171.4	AC22 Bin D	0.615	1.75	145.0
	BBTM 11 B	0.302	0.86	70.8	Relleno Bermas	0.528	1.50	277.5
350.953	ZA arcenes 1	0.000	0.04	189.6	ZA arcenes 2	0.000	0.02	171.4
	AC22 Bin D	0.615	0.59	145.6	BBTM 11 B	0.302	0.29	71.1

	Relleno Bermas	0.243	0.37	277.9

3131 Estructura

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
		* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *						
		* * * CAPAS DE FIRME * * *						
350.953	AC22 Bin D	0.615	0.00	145.6	BBTM 11 B	0.302	0.00	71.1
	Relleno Bermas	0.131	0.00	277.9				
351.464	AC22 Bin D	0.615	0.31	145.9	BBTM 11 B	0.302	0.15	71.3
	Relleno Bermas	0.131	0.07	277.9				
352.842	AC22 Bin D	0.615	0.85	146.8	BBTM 11 B	0.302	0.42	71.7
	Relleno Bermas	0.131	0.18	278.1				
352.871	AC22 Bin D	0.614	0.02	146.8	BBTM 11 B	0.302	0.01	71.7
	Relleno Bermas	0.131	0.00	278.1				
352.881	AC22 Bin D	0.615	0.01	146.8	BBTM 11 B	0.302	0.00	71.7
	Relleno Bermas	0.131	0.00	278.1				
359.049	AC22 Bin D	0.615	3.79	150.6	BBTM 11 B	0.302	1.86	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.81	278.9				
359.050	AC22 Bin D	0.615	0.00	150.6	BBTM 11 B	0.301	0.00	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.00	278.9				
359.146	AC22 Bin D	0.615	0.06	150.6	BBTM 11 B	0.302	0.03	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.01	278.9				
359.500	AC22 Bin D	0.615	0.22	150.9	BBTM 11 B	0.302	0.11	73.7
	Relleno Bermas	0.131	0.05	279.0				
360.000	AC22 Bin D	0.615	0.31	151.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	73.9
	Relleno Bermas	0.131	0.07	279.0				
360.500	AC22 Bin D	0.614	0.31	151.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.0
	Relleno Bermas	0.131	0.07	279.1				
360.865	AC22 Bin D	0.614	0.22	151.7	BBTM 11 B	0.301	0.11	74.1
	Relleno Bermas	0.131	0.05	279.2				
361.000	AC22 Bin D	0.614	0.08	151.8	BBTM 11 B	0.301	0.04	74.2
	Relleno Bermas	0.131	0.02	279.2				
361.500	AC22 Bin D	0.614	0.31	152.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.3
	Relleno Bermas	0.131	0.07	279.2				
361.724	AC22 Bin D	0.614	0.14	152.2	BBTM 11 B	0.301	0.07	74.4
	Relleno Bermas	0.131	0.03	279.3				

3131 arcenes >1.25m

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
		* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *						
		* * * CAPAS DE FIRME * * *						
361.724	AC22 Bin D	0.614	0.00	152.2	BBTM 11 B	0.301	0.00	74.4
	Relleno Bermas	0.120	0.00	279.3				
362.000	AC22 Bin D	0.614	0.17	152.4	BBTM 11 B	0.301	0.08	74.5
	Relleno Bermas	0.119	0.03	279.3				
362.500	ZA arcenes 1	0.042	0.01	189.6	AC22 Bin D	0.614	0.31	152.7
	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.6	Relleno Bermas	0.536	0.16	279.5
363.000	ZA arcenes 1	0.178	0.05	189.7	ZA arcenes 2	0.065	0.02	171.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	153.0	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.8
	Relleno Bermas	0.561	0.27	279.7				
363.500	ZA arcenes 1	0.292	0.12	189.8	ZA arcenes 2	0.154	0.05	171.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	153.3	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.9
	Relleno Bermas	0.561	0.28	280.0				
363.655	ZA arcenes 1	0.323	0.05	189.8	ZA arcenes 2	0.181	0.03	171.5
	AC22 Bin D	0.614	0.10	153.4	BBTM 11 B	0.301	0.05	75.0
	Relleno Bermas	0.561	0.09	280.1				
366.302	ZA	0.388	0.51	393.9	ZA arcenes 1	0.541	1.14	191.0
	AC22 Base G	0.091	0.12	95.9	ZA arcenes 2	0.429	0.81	172.3
	AC22 Bin D	0.614	1.63	155.0	BBTM 11 B	0.301	0.80	75.8
	Relleno Bermas	0.561	1.48	281.6				
366.312	ZA	0.391	0.00	393.9	ZA arcenes 1	0.541	0.01	191.0
	AC22 Base G	0.092	0.00	95.9	ZA arcenes 2	0.429	0.00	172.3
	AC22 Bin D	0.614	0.01	155.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	75.8
	Relleno Bermas	0.561	0.01	281.6				
367.000	ZA	0.582	0.33	394.3	ZA arcenes 1	0.541	0.37	191.4
	AC22 Base G	0.146	0.08	96.0	ZA arcenes 2	0.429	0.30	172.6
	AC22 Bin D	0.614	0.42	155.5	BBTM 11 B	0.301	0.21	76.0
	Relleno Bermas	0.561	0.39	282.0				
367.001	ZA	0.583	0.00	394.3	ZA arcenes 1	0.541	0.00	191.4
	AC22 Base G	0.146	0.00	96.0	ZA arcenes 2	0.429	0.00	172.6
	AC22 Bin D	0.614	0.00	155.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	76.0
	Relleno Bermas	0.561	0.00	282.0				
367.337	ZA	0.677	0.21	394.5	ZA arcenes 1	0.541	0.18	191.5
	AC22 Base G	0.172	0.05	96.0	ZA arcenes 2	0.429	0.14	172.8
	AC22 Bin D	0.614	0.21	155.7	BBTM 11 B	0.301	0.10	76.1
	Relleno Bermas	0.560	0.19	282.2				

3131 arcenes >1.25m

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
		* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *						
		* * * CAPAS DE FIRME * * *						
368.764	ZA	1.075	1.25	395.7	ZA arcenes 1	0.541	0.77	192.3
	AC22 Base G	0.283	0.32	96.3	ZA arcenes 2	0.429	0.61	173.4
	AC22 Bin D	0.615	0.88	156.5	BBTM 11 B	0.302	0.43	76.5
	Relleno Bermas	0.561	0.80	283.0				
370.000	ZA	1.148	1.37	397.1	ZA arcenes 1	0.707	0.77	193.1
	AC22 Base G	0.285	0.35	96.7	ZA arcenes 2	0.630	0.65	174.1
	AC22 Bin D	0.615	0.76	157.3	BBTM 11 B	0.302	0.37	76.9
	Relleno Bermas	0.561	0.69	283.7				
371.897	ZA	1.148	2.18	399.3	ZA arcenes 1	1.045	1.66	194.7
	AC22 Base G	0.285	0.54	97.2	ZA arcenes 2	0.968	1.52	175.6
	AC22 Bin D	0.615	1.17	158.5	BBTM 11 B	0.302	0.57	77.4
	Relleno Bermas	0.561	1.06	284.7				
371.907	ZA	1.148	0.01	399.3	ZA arcenes 1	1.047	0.01	194.8
	AC22 Base G	0.285	0.00	97.2	ZA arcenes 2	0.970	0.01	175.6
	AC22 Bin D	0.615	0.01	158.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	77.5
	Relleno Bermas	0.561	0.01	284.7				
372.072	ZA	1.148	0.19	399.5	ZA arcenes 1	1.077	0.18	194.9
	AC22 Base G	0.285	0.05	97.3	ZA arcenes 2	1.000	0.16	175.7
	AC22 Bin D	0.615	0.10	158.6	BBTM 11 B	0.302	0.05	77.5
	Relleno Bermas	0.561	0.09	284.8				
372.500	ZA	1.148	0.49	400.0	ZA arcenes 1	1.142	0.47	195.4
	AC22 Base G	0.285	0.12	97.4	ZA arcenes 2	1.023	0.43	176.2
	AC22 Bin D	0.615	0.26	158.8	BBTM 11 B	0.302	0.13	77.6
	Relleno Bermas	0.624	0.25	285.1				
372.950	ZA	1.148	0.52	400.5	ZA arcenes 1	1.143	0.51	195.9
	AC22 Base G	0.285	0.13	97.5	ZA arcenes 2	1.023	0.46	176.6
	AC22 Bin D	0.615	0.28	159.1	BBTM 11 B	0.302	0.14	77.8
	Relleno Bermas	0.783	0.32	285.4				
372.950	ZA	1.148	0.00	400.5	ZA arcenes 1	1.142	0.00	195.9
	AC22 Base G	0.285	0.00	97.5	ZA arcenes 2	1.023	0.00	176.6
	AC22 Bin D	0.615	0.00	159.1	BBTM 11 B	0.302	0.00	77.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	285.4				
373.000	ZA	1.148	0.06	400.5	ZA arcenes 1	1.143	0.06	196.0
	AC22 Base G	0.285	0.01	97.5	ZA arcenes 2	1.023	0.05	176.7
	AC22 Bin D	0.615	0.03	159.2	BBTM 11 B	0.302	0.02	77.8
	Relleno Bermas	0.951	0.05	285.4				

3131 arcenes >1.25m

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
		* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *						
		* * * CAPAS DE FIRME * * *						
373.500	ZA	1.148	0.57	401.1	ZA arcenes 1	1.143	0.57	196.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	97.7	ZA arcenes 2	1.023	0.51	177.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	159.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	77.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	285.9				
374.000	ZA	1.148	0.57	401.7	ZA arcenes 1	1.143	0.57	197.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	97.8	ZA arcenes 2	1.023	0.51	177.7
	AC22 Bin D	0.615	0.31	159.8	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	286.4				
374.500	ZA	1.148	0.57	402.3	ZA arcenes 1	1.143	0.57	197.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.0	ZA arcenes 2	1.023	0.51	178.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	286.9				
375.000	ZA	1.148	0.57	402.8	ZA arcenes 1	1.143	0.57	198.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.1	ZA arcenes 2	1.023	0.51	178.7
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.4	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	287.3				
375.500	ZA	1.148	0.57	403.4	ZA arcenes 1	1.143	0.57	198.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.2	ZA arcenes 2	1.023	0.51	179.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.7	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	287.8				
376.000	ZA	1.148	0.57	404.0	ZA arcenes 1	1.143	0.57	199.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.4	ZA arcenes 2	1.023	0.51	179.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	288.3				
376.500	ZA	1.148	0.57	404.6	ZA arcenes 1	1.143	0.57	200.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.5	ZA arcenes 2	1.023	0.51	180.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.3	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	288.8				
377.000	ZA	1.148	0.57	405.1	ZA arcenes 1	1.143	0.57	200.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.7	ZA arcenes 2	1.023	0.51	180.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.6	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	289.2				
377.500	ZA	1.148	0.57	405.7	ZA arcenes 1	1.143	0.57	201.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	98.8	ZA arcenes 2	1.023	0.51	181.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.9	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	289.7				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
378.000	ZA	1.148	0.57	406.3	ZA arcenes 1	1.143	0.57	201.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	99.0	ZA arcenes 2	1.023	0.51	181.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	290.2				
378.500	ZA	1.148	0.57	406.9	ZA arcenes 1	1.143	0.57	202.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	99.1	ZA arcenes 2	1.023	0.51	182.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	290.7				
379.000	ZA	1.148	0.57	407.4	ZA arcenes 1	1.143	0.57	202.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	99.2	ZA arcenes 2	1.023	0.51	182.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.8	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	291.1				
379.500	ZA	1.148	0.57	408.0	ZA arcenes 1	1.143	0.57	203.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	99.4	ZA arcenes 2	1.023	0.51	183.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	163.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	291.6				
380.000	ZA	1.148	0.57	408.6	ZA arcenes 1	1.143	0.57	204.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	99.5	ZA arcenes 2	1.023	0.51	183.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	163.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	292.1				
380.392	ZA	1.148	0.45	409.0	ZA arcenes 1	1.142	0.45	204.4
	AC22 Base G	0.285	0.11	99.6	ZA arcenes 2	1.022	0.40	184.2
	AC22 Bin D	0.614	0.24	163.7	BBTM 11 B	0.301	0.12	80.0
	Relleno Bermas	0.951	0.37	292.5				
380.500	ZA	1.148	0.12	409.2	ZA arcenes 1	1.141	0.12	204.5
	AC22 Base G	0.285	0.03	99.7	ZA arcenes 2	1.022	0.11	184.4
	AC22 Bin D	0.614	0.07	163.8	BBTM 11 B	0.301	0.03	80.0
	Relleno Bermas	0.951	0.10	292.6				
380.942	ZA	1.148	0.51	409.7	ZA arcenes 1	1.140	0.50	205.0
	AC22 Base G	0.285	0.13	99.8	ZA arcenes 2	1.020	0.45	184.8
	AC22 Bin D	0.614	0.27	164.0	BBTM 11 B	0.301	0.13	80.2
	Relleno Bermas	0.951	0.42	293.0				
381.000	ZA	1.148	0.07	409.7	ZA arcenes 1	1.140	0.07	205.1
	AC22 Base G	0.285	0.02	99.8	ZA arcenes 2	1.020	0.06	184.9
	AC22 Bin D	0.614	0.04	164.1	BBTM 11 B	0.301	0.02	80.2
	Relleno Bermas	0.951	0.06	293.0				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
381.392	ZA	1.148	0.45	410.2	ZA arcenes 1	1.138	0.45	205.6
	AC22 Base G	0.285	0.11	99.9	ZA arcenes 2	1.019	0.40	185.3
	AC22 Bin D	0.613	0.24	164.3	BBTM 11 B	0.301	0.12	80.3
	Relleno Bermas	0.951	0.37	293.4				
381.500	ZA	1.148	0.12	410.3	ZA arcenes 1	1.138	0.12	205.7
	AC22 Base G	0.285	0.03	100.0	ZA arcenes 2	1.019	0.11	185.4
	AC22 Bin D	0.613	0.07	164.4	BBTM 11 B	0.301	0.03	80.3
	Relleno Bermas	0.951	0.10	293.5				
382.000	ZA	1.148	0.57	410.9	ZA arcenes 1	1.139	0.57	206.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.1	ZA arcenes 2	1.019	0.51	185.9
	AC22 Bin D	0.613	0.31	164.7	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	294.0				
382.500	ZA	1.148	0.57	411.5	ZA arcenes 1	1.139	0.57	206.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.2	ZA arcenes 2	1.019	0.51	186.4
	AC22 Bin D	0.613	0.31	165.0	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	294.5				
383.000	ZA	1.148	0.57	412.0	ZA arcenes 1	1.139	0.57	207.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.4	ZA arcenes 2	1.020	0.51	186.9
	AC22 Bin D	0.613	0.31	165.3	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	294.9				
383.500	ZA	1.148	0.57	412.6	ZA arcenes 1	1.139	0.57	208.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.5	ZA arcenes 2	1.020	0.51	187.4
	AC22 Bin D	0.614	0.31	165.6	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	295.4				
384.000	ZA	1.148	0.57	413.2	ZA arcenes 1	1.140	0.57	208.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.7	ZA arcenes 2	1.020	0.51	187.9
	AC22 Bin D	0.614	0.31	165.9	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	295.9				
384.500	ZA	1.148	0.57	413.7	ZA arcenes 1	1.140	0.57	209.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	100.8	ZA arcenes 2	1.020	0.51	188.4
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.2	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	296.4				
385.000	ZA	1.148	0.57	414.3	ZA arcenes 1	1.140	0.57	209.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.0	ZA arcenes 2	1.021	0.51	188.9
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	296.8				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
385.500	ZA	1.148	0.57	414.9	ZA arcenes 1	1.140	0.57	210.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.1	ZA arcenes 2	1.021	0.51	189.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.8	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	297.3				
386.000	ZA	1.148	0.57	415.5	ZA arcenes 1	1.141	0.57	210.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.2	ZA arcenes 2	1.021	0.51	190.0
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	297.8				
386.500	ZA	1.148	0.57	416.0	ZA arcenes 1	1.141	0.57	211.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.4	ZA arcenes 2	1.021	0.51	190.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.4	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	298.3				
387.000	ZA	1.148	0.57	416.6	ZA arcenes 1	1.141	0.57	212.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.5	ZA arcenes 2	1.022	0.51	191.0
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.8	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	298.7				
387.500	ZA	1.148	0.57	417.2	ZA arcenes 1	1.142	0.57	212.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.7	ZA arcenes 2	1.022	0.51	191.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	299.2				
388.000	ZA	1.148	0.57	417.8	ZA arcenes 1	1.142	0.57	213.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	101.8	ZA arcenes 2	1.022	0.51	192.0
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.4	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	299.7				
388.500	ZA	1.148	0.57	418.3	ZA arcenes 1	1.142	0.57	213.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.0	ZA arcenes 2	1.022	0.51	192.5
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.7	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	300.2				
389.000	ZA	1.148	0.57	418.9	ZA arcenes 1	1.142	0.57	214.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.1	ZA arcenes 2	1.023	0.51	193.0
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	300.6				
389.500	ZA	1.148	0.57	419.5	ZA arcenes 1	1.142	0.57	214.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.2	ZA arcenes 2	1.023	0.51	193.5
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.3	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	301.1				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
390.000	ZA	1.148	0.57	420.1	ZA arcenes 1	1.143	0.57	215.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.4	ZA arcenes 2	1.023	0.51	194.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.6	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	301.6				
390.500	ZA	1.148	0.57	420.6	ZA arcenes 1	1.143	0.57	215.9
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.5	ZA arcenes 2	1.023	0.51	194.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.9	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	302.1				
391.000	ZA	1.148	0.57	421.2	ZA arcenes 1	1.143	0.57	216.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.7	ZA arcenes 2	1.023	0.51	195.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	170.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	302.6				
391.500	ZA	1.148	0.57	421.8	ZA arcenes 1	1.143	0.57	217.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	102.8	ZA arcenes 2	1.023	0.51	195.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	170.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	303.0				
391.941	ZA	1.148	0.51	422.3	ZA arcenes 1	1.143	0.50	217.6
	AC22 Base G	0.285	0.13	102.9	ZA arcenes 2	1.023	0.45	196.0
	AC22 Bin D	0.615	0.27	170.8	BBTM 11 B	0.302	0.13	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.42	303.4				
391.942	ZA	1.148	0.00	422.3	ZA arcenes 1	1.143	0.00	217.6
	AC22 Base G	0.285	0.00	102.9	ZA arcenes 2	1.023	0.00	196.0
	AC22 Bin D	0.615	0.00	170.8	BBTM 11 B	0.302	0.00	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.00	303.4				
392.000	ZA	1.148	0.07	422.4	ZA arcenes 1	1.143	0.07	217.7
	AC22 Base G	0.285	0.02	103.0	ZA arcenes 2	1.023	0.06	196.1
	AC22 Bin D	0.615	0.04	170.8	BBTM 11 B	0.302	0.02	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.06	303.5				
392.500	ZA	1.148	0.57	422.9	ZA arcenes 1	1.146	0.57	218.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	103.1	ZA arcenes 2	1.027	0.51	196.6
	AC22 Bin D	0.616	0.31	171.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	304.0				
392.941	ZA	1.148	0.51	423.4	ZA arcenes 1	1.149	0.51	218.7
	AC22 Base G	0.285	0.13	103.2	ZA arcenes 2	1.029	0.45	197.1
	AC22 Bin D	0.617	0.27	171.4	BBTM 11 B	0.303	0.13	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.42	304.4				

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
392.942	ZA	1.148	0.00	423.4	ZA arcenes 1	1.149	0.00	218.7
	AC22 Base G	0.285	0.00	103.2	ZA arcenes 2	1.029	0.00	197.1
	AC22 Bin D	0.617	0.00	171.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	304.4				
393.000	ZA	1.148	0.07	423.5	ZA arcenes 1	1.149	0.07	218.8
	AC22 Base G	0.285	0.02	103.2	ZA arcenes 2	1.029	0.06	197.1
	AC22 Bin D	0.617	0.04	171.4	BBTM 11 B	0.303	0.02	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.06	304.5				
393.005	ZA	1.148	0.01	423.5	ZA arcenes 1	1.149	0.01	218.8
	AC22 Base G	0.285	0.00	103.2	ZA arcenes 2	1.029	0.01	197.1
	AC22 Bin D	0.617	0.00	171.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	304.5				
396.605	ZA	1.148	4.13	427.6	ZA arcenes 1	1.146	4.13	222.9
	AC22 Base G	0.285	1.03	104.3	ZA arcenes 2	1.026	3.70	200.8
	AC22 Bin D	0.616	2.22	173.7	BBTM 11 B	0.302	1.09	84.9
	Relleno Bermas	0.951	3.42	307.9				
396.606	ZA	1.148	0.00	427.6	ZA arcenes 1	1.146	0.00	222.9
	AC22 Base G	0.285	0.00	104.3	ZA arcenes 2	1.026	0.00	200.8
	AC22 Bin D	0.616	0.00	173.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	84.9
	Relleno Bermas	0.951	0.00	307.9				
400.000	ZA	1.148	3.90	431.5	ZA arcenes 1	1.143	3.88	226.8
	AC22 Base G	0.285	0.97	105.2	ZA arcenes 2	1.023	3.48	204.3
	AC22 Bin D	0.615	2.09	175.8	BBTM 11 B	0.302	1.02	85.9
	Relleno Bermas	0.951	3.23	311.1				
406.998	ZA	1.148	8.03	439.6	ZA arcenes 1	1.143	8.00	234.8
	AC22 Base G	0.285	1.99	107.2	ZA arcenes 2	1.023	7.16	211.5
	AC22 Bin D	0.615	4.30	180.1	BBTM 11 B	0.302	2.11	88.0
	Relleno Bermas	0.951	6.65	317.8				
406.999	ZA	1.148	0.00	439.6	ZA arcenes 1	1.143	0.00	234.8
	AC22 Base G	0.285	0.00	107.2	ZA arcenes 2	1.023	0.00	211.5
	AC22 Bin D	0.615	0.00	180.1	BBTM 11 B	0.301	0.00	88.0
	Relleno Bermas	0.951	0.00	317.8				
410.000	ZA	1.148	3.44	443.0	ZA arcenes 1	1.143	3.43	238.3
	AC22 Base G	0.285	0.86	108.1	ZA arcenes 2	1.023	3.07	214.5
	AC22 Bin D	0.615	1.84	181.9	BBTM 11 B	0.302	0.90	88.9
	Relleno Bermas	0.951	2.85	320.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
411.008	ZA	1.148	1.16	444.2	ZA arcenes 1	1.143	1.15	239.4
	AC22 Base G	0.285	0.29	108.4	ZA arcenes 2	1.024	1.03	215.6
	AC22 Bin D	0.615	0.62	182.5	BBTM 11 B	0.302	0.30	89.2
	Relleno Bermas	0.951	0.96	321.6				
411.009	ZA	1.148	0.00	444.2	ZA arcenes 1	1.143	0.00	239.4
	AC22 Base G	0.285	0.00	108.4	ZA arcenes 2	1.024	0.00	215.6
	AC22 Bin D	0.615	0.00	182.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	89.2
	Relleno Bermas	0.951	0.00	321.6				
414.175	ZA	1.148	3.63	447.8	ZA arcenes 1	1.145	3.62	243.0
	AC22 Base G	0.285	0.90	109.3	ZA arcenes 2	1.025	3.24	218.8
	AC22 Bin D	0.616	1.95	184.5	BBTM 11 B	0.302	0.96	90.2
	Relleno Bermas	0.951	3.01	324.6				
414.176	ZA	1.148	0.00	447.8	ZA arcenes 1	1.145	0.00	243.0
	AC22 Base G	0.285	0.00	109.3	ZA arcenes 2	1.025	0.00	218.8
	AC22 Bin D	0.616	0.00	184.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	90.2
	Relleno Bermas	0.951	0.00	324.6				
420.000	ZA	1.148	6.69	454.5	ZA arcenes 1	1.143	6.66	249.7
	AC22 Base G	0.285	1.66	110.9	ZA arcenes 2	1.023	5.96	224.8
	AC22 Bin D	0.615	3.58	188.1	BBTM 11 B	0.302	1.76	92.0
	Relleno Bermas	0.951	5.54	330.1				
421.000	ZA	1.148	1.15	455.6	ZA arcenes 1	1.143	1.14	250.8
	AC22 Base G	0.285	0.28	111.2	ZA arcenes 2	1.023	1.02	225.8
	AC22 Bin D	0.615	0.61	188.7	BBTM 11 B	0.302	0.30	92.3
	Relleno Bermas	0.951	0.95	331.1				
421.010	ZA	1.148	0.01	455.7	ZA arcenes 1	1.143	0.01	250.8
	AC22 Base G	0.285	0.00	111.2	ZA arcenes 2	1.023	0.01	225.8
	AC22 Bin D	0.615	0.01	188.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.3
	Relleno Bermas	0.951	0.01	331.1				
421.388	ZA	1.148	0.43	456.1	ZA arcenes 1	1.143	0.43	251.3
	AC22 Base G	0.285	0.11	111.3	ZA arcenes 2	1.023	0.39	226.2
	AC22 Bin D	0.615	0.23	188.9	BBTM 11 B	0.302	0.11	92.4
	Relleno Bermas	0.951	0.36	331.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 Estructura

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
421.388	AC22 Bin D	0.615	0.00	188.9	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.4
	Relleno Bermas	0.131	0.00	331.4				
421.389	AC22 Bin D	0.615	0.00	188.9	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.4
	Relleno Bermas	0.131	0.00	331.4				
430.000	AC22 Bin D	0.615	5.29	194.2	BBTM 11 B	0.302	2.60	95.0
	Relleno Bermas	0.131	1.13	332.6				
434.334	AC22 Bin D	0.614	2.66	196.9	BBTM 11 B	0.302	1.31	96.3
	Relleno Bermas	0.131	0.57	333.1				
435.175	AC22 Bin D	0.615	0.52	197.4	BBTM 11 B	0.302	0.25	96.5
	Relleno Bermas	0.131	0.11	333.2				
435.176	AC22 Bin D	0.615	0.00	197.4	BBTM 11 B	0.301	0.00	96.5
	Relleno Bermas	0.131	0.00	333.2				
440.000	AC22 Bin D	0.615	2.97	200.3	BBTM 11 B	0.302	1.45	98.0
	Relleno Bermas	0.131	0.63	333.9				
440.725	AC22 Bin D	0.614	0.45	200.8	BBTM 11 B	0.301	0.22	98.2
	Relleno Bermas	0.131	0.09	334.0				
441.175	AC22 Bin D	0.613	0.28	201.1	BBTM 11 B	0.301	0.14	98.3
	Relleno Bermas	0.131	0.06	334.0				
441.725	AC22 Bin D	0.614	0.34	201.4	BBTM 11 B	0.301	0.17	98.5
	Relleno Bermas	0.131	0.07	334.1				
446.780	AC22 Bin D	0.614	3.10	204.5	BBTM 11 B	0.301	1.52	100.0
	Relleno Bermas	0.131	0.66	334.8				
447.280	AC22 Bin D	0.614	0.31	204.8	BBTM 11 B	0.301	0.15	100.2
	Relleno Bermas	0.131	0.07	334.8				
447.780	AC22 Bin D	0.614	0.31	205.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	100.3
	Relleno Bermas	0.131	0.07	334.9				
450.000	AC22 Bin D	0.615	1.36	206.5	BBTM 11 B	0.302	0.67	101.0
	Relleno Bermas	0.131	0.29	335.2				
460.000	AC22 Bin D	0.615	6.15	212.6	BBTM 11 B	0.302	3.02	104.0
	Relleno Bermas	0.131	1.31	336.5				
460.608	AC22 Bin D	0.614	0.37	213.0	BBTM 11 B	0.301	0.18	104.2
	Relleno Bermas	0.131	0.08	336.6				
464.708	AC22 Bin D	0.614	2.52	215.5	BBTM 11 B	0.301	1.24	105.4
	Relleno Bermas	0.131	0.54	337.1				
470.000	AC22 Bin D	0.615	3.25	218.8	BBTM 11 B	0.302	1.60	107.0
	Relleno Bermas	0.131	0.69	337.8				
479.490	AC22 Bin D	0.615	5.84	224.6	BBTM 11 B	0.302	2.86	109.9
	Relleno Bermas	0.131	1.24	339.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 Estructura

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	AC22 Bin D	0.615	0.31	224.9	BBTM 11 B	0.302	0.15	110.1
	Relleno Bermas	0.131	0.07	339.1				
480.490	AC22 Bin D	0.614	0.30	225.2	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.06	339.2				
480.500	AC22 Bin D	0.614	0.01	225.2	BBTM 11 B	0.301	0.00	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.00	339.2				
480.510	AC22 Bin D	0.614	0.01	225.2	BBTM 11 B	0.301	0.00	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.00	339.2				
481.000	AC22 Bin D	0.614	0.30	225.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.4
	Relleno Bermas	0.131	0.06	339.2				
481.510	AC22 Bin D	0.613	0.31	225.9	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.5
	Relleno Bermas	0.131	0.07	339.3				
481.635	AC22 Bin D	0.613	0.08	225.9	BBTM 11 B	0.300	0.04	110.5
	Relleno Bermas	0.131	0.02	339.3				
482.135	AC22 Bin D	0.613	0.31	226.2	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.7
	Relleno Bermas	0.131	0.07	339.4				
482.635	AC22 Bin D	0.613	0.31	226.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.8
	Relleno Bermas	0.131	0.07	339.5				
490.000	AC22 Bin D	0.615	4.52	231.1	BBTM 11 B	0.302	2.22	113.1
	Relleno Bermas	0.131	0.96	340.4				
499.562	AC22 Bin D	0.614	5.88	236.9	BBTM 11 B	0.302	2.88	116.0
	Relleno Bermas	0.131	1.25	341.7				
500.000	AC22 Bin D	0.615	0.27	237.2	BBTM 11 B	0.302	0.13	116.1
	Relleno Bermas	0.131	0.06	341.7				
510.000	AC22 Bin D	0.615	6.15	243.4	BBTM 11 B	0.302	3.02	119.1
	Relleno Bermas	0.131	1.31	343.0				
511.261	AC22 Bin D	0.618	0.78	244.1	BBTM 11 B	0.303	0.38	119.5
	Relleno Bermas	0.131	0.17	343.2				
516.489	AC22 Bin D	0.618	3.23	247.4	BBTM 11 B	0.303	1.59	121.1
	Relleno Bermas	0.131	0.68	343.9				
516.989	AC22 Bin D	0.618	0.31	247.7	BBTM 11 B	0.303	0.15	121.2
	Relleno Bermas	0.131	0.07	344.0				
517.489	AC22 Bin D	0.618	0.31	248.0	BBTM 11 B	0.303	0.15	121.4
	Relleno Bermas	0.131	0.07	344.0				
520.000	AC22 Bin D	0.618	1.55	249.5	BBTM 11 B	0.303	0.76	122.1
	Relleno Bermas	0.131	0.33	344.4				
529.935	AC22 Bin D	0.621	6.16	255.7	BBTM 11 B	0.305	3.02	125.1
	Relleno Bermas	0.131	1.30	345.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
530.000	AC22 Bin D	0.622	0.04	255.7	BBTM 11 B	0.304	0.02	125.2
	Relleno Bermas	0.131	0.01	345.7				
540.000	AC22 Bin D	0.625	6.24	262.0	BBTM 11 B	0.306	3.05	128.2
	Relleno Bermas	0.131	1.31	347.0				
541.012	AC22 Bin D	0.627	0.63	262.6	BBTM 11 B	0.308	0.31	128.5
	Relleno Bermas	0.131	0.13	347.1				
541.562	AC22 Bin D	0.629	0.35	263.0	BBTM 11 B	0.309	0.17	128.7
	Relleno Bermas	0.131	0.07	347.2				
542.012	AC22 Bin D	0.629	0.28	263.2	BBTM 11 B	0.308	0.14	128.8
	Relleno Bermas	0.131	0.06	347.2				
542.881	AC22 Bin D	0.629	0.55	263.8	BBTM 11 B	0.308	0.27	129.1
	Relleno Bermas	0.131	0.11	347.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.881	ZA	1.148	0.00	456.1	ZA arcenes 1	1.180	0.00	251.3
	AC22 Base G	0.285	0.00	111.3	ZA arcenes 2	1.061	0.00	226.2
	AC22 Bin D	0.629	0.00	263.8	BBTM 11 B	0.308	0.00	129.1
	Relleno Bermas	0.951	0.00	347.4				
542.990	ZA	1.148	0.13	456.2	ZA arcenes 1	1.180	0.13	251.4
	AC22 Base G	0.285	0.03	111.4	ZA arcenes 2	1.061	0.12	226.3
	AC22 Bin D	0.629	0.07	263.9	BBTM 11 B	0.309	0.03	129.1
	Relleno Bermas	0.951	0.10	347.5				
543.000	ZA	1.148	0.01	456.2	ZA arcenes 1	1.180	0.01	251.4
	AC22 Base G	0.285	0.00	111.4	ZA arcenes 2	1.061	0.01	226.3
	AC22 Bin D	0.629	0.01	263.9	BBTM 11 B	0.308	0.00	129.1
	Relleno Bermas	0.951	0.01	347.5				
546.700	ZA	1.148	4.25	460.5	ZA arcenes 1	1.180	4.37	255.8
	AC22 Base G	0.285	1.05	112.4	ZA arcenes 2	1.060	3.92	230.3
	AC22 Bin D	0.629	2.33	266.2	BBTM 11 B	0.309	1.14	130.3
	Relleno Bermas	0.951	3.52	351.0				
546.701	ZA	1.148	0.00	460.5	ZA arcenes 1	1.180	0.00	255.8
	AC22 Base G	0.285	0.00	112.4	ZA arcenes 2	1.060	0.00	230.3
	AC22 Bin D	0.629	0.00	266.2	BBTM 11 B	0.308	0.00	130.3
	Relleno Bermas	0.951	0.00	351.0				
548.000	ZA	1.148	1.49	462.0	ZA arcenes 1	1.180	1.53	257.3
	AC22 Base G	0.285	0.37	112.8	ZA arcenes 2	1.060	1.38	231.6
	AC22 Bin D	0.629	0.82	267.0	BBTM 11 B	0.309	0.40	130.7
	Relleno Bermas	0.951	1.24	352.2				
548.001	ZA	1.148	0.00	462.0	ZA arcenes 1	1.180	0.00	257.3
	AC22 Base G	0.285	0.00	112.8	ZA arcenes 2	1.060	0.00	231.6
	AC22 Bin D	0.629	0.00	267.0	BBTM 11 B	0.309	0.00	130.7
	Relleno Bermas	0.951	0.00	352.2				
550.000	ZA	1.148	2.29	464.3	ZA arcenes 1	1.180	2.36	259.7
	AC22 Base G	0.285	0.57	113.4	ZA arcenes 2	1.060	2.12	233.7
	AC22 Bin D	0.629	1.26	268.3	BBTM 11 B	0.309	0.62	131.3
	Relleno Bermas	0.951	1.90	354.1				
560.000	ZA	1.148	11.48	475.7	ZA arcenes 1	1.189	11.84	271.5
	AC22 Base G	0.285	2.85	116.2	ZA arcenes 2	1.070	10.65	244.4
	AC22 Bin D	0.632	6.30	274.6	BBTM 11 B	0.310	3.09	134.4
	Relleno Bermas	0.951	9.51	363.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
562.000	ZA	1.148	2.30	478.0	ZA arcenes 1	1.191	2.38	273.9
	AC22 Base G	0.285	0.57	116.8	ZA arcenes 2	1.072	2.14	246.5
	AC22 Bin D	0.633	1.27	275.8	BBTM 11 B	0.311	0.62	135.0
	Relleno Bermas	0.951	1.90	365.5				
570.000	ZA	1.148	9.18	487.2	ZA arcenes 1	1.200	9.57	283.5
	AC22 Base G	0.285	2.28	119.1	ZA arcenes 2	1.080	8.61	255.1
	AC22 Bin D	0.636	5.08	280.9	BBTM 11 B	0.312	2.49	137.5
	Relleno Bermas	0.951	7.61	373.1				
580.000	ZA	1.148	11.48	498.7	ZA arcenes 1	1.210	12.05	295.5
	AC22 Base G	0.285	2.85	121.9	ZA arcenes 2	1.091	10.85	266.0
	AC22 Bin D	0.640	6.38	287.3	BBTM 11 B	0.314	3.13	140.6
	Relleno Bermas	0.951	9.51	382.6				
590.000	ZA	1.148	11.48	510.2	ZA arcenes 1	1.221	12.16	307.7
	AC22 Base G	0.285	2.85	124.8	ZA arcenes 2	1.102	10.96	277.0
	AC22 Bin D	0.644	6.42	293.7	BBTM 11 B	0.316	3.15	143.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	392.1				
594.000	ZA	1.148	4.59	514.8	ZA arcenes 1	1.225	4.89	312.6
	AC22 Base G	0.285	1.14	125.9	ZA arcenes 2	1.106	4.41	281.4
	AC22 Bin D	0.646	2.58	296.3	BBTM 11 B	0.317	1.27	145.1
	Relleno Bermas	0.951	3.80	396.0				
597.735	ZA	1.148	4.29	519.1	ZA arcenes 1	1.230	4.58	317.2
	AC22 Base G	0.285	1.06	127.0	ZA arcenes 2	1.110	4.14	285.5
	AC22 Bin D	0.647	2.41	298.7	BBTM 11 B	0.318	1.19	146.2
	Relleno Bermas	0.951	3.55	399.5				
600.000	ZA	1.148	2.60	521.7	ZA arcenes 1	1.232	2.79	319.9
	AC22 Base G	0.285	0.65	127.6	ZA arcenes 2	1.112	2.52	288.0
	AC22 Bin D	0.648	1.47	300.2	BBTM 11 B	0.318	0.72	147.0
	Relleno Bermas	0.951	2.15	401.7				
601.000	ZA	1.148	1.15	522.8	ZA arcenes 1	1.234	1.23	321.2
	AC22 Base G	0.285	0.28	127.9	ZA arcenes 2	1.114	1.11	289.1
	AC22 Bin D	0.649	0.65	300.8	BBTM 11 B	0.318	0.32	147.3
	Relleno Bermas	0.951	0.95	402.6				
601.107	ZA	1.148	0.12	522.9	ZA arcenes 1	1.233	0.13	321.3
	AC22 Base G	0.285	0.03	127.9	ZA arcenes 2	1.114	0.12	289.3
	AC22 Bin D	0.649	0.07	300.9	BBTM 11 B	0.319	0.03	147.3
	Relleno Bermas	0.951	0.10	402.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
603.275	ZA	1.148	2.49	525.4	ZA arcenes 1	1.236	2.68	324.0
	AC22 Base G	0.285	0.62	128.5	ZA arcenes 2	1.116	2.42	291.7
	AC22 Bin D	0.650	1.41	302.3	BBTM 11 B	0.319	0.69	148.0
	Relleno Bermas	0.951	2.06	404.8				
610.000	ZA	1.148	7.72	533.1	ZA arcenes 1	1.244	8.34	332.3
	AC22 Base G	0.285	1.92	130.5	ZA arcenes 2	1.124	7.53	299.2
	AC22 Bin D	0.652	4.38	306.7	BBTM 11 B	0.320	2.15	150.2
	Relleno Bermas	0.951	6.39	411.2				
620.000	ZA	1.148	11.48	544.6	ZA arcenes 1	1.257	12.50	344.8
	AC22 Base G	0.285	2.85	133.3	ZA arcenes 2	1.137	11.30	310.5
	AC22 Bin D	0.658	6.55	313.2	BBTM 11 B	0.323	3.22	153.4
	Relleno Bermas	0.718	8.34	419.5				
630.000	ZA	1.148	11.48	556.1	ZA arcenes 1	1.268	12.63	357.5
	AC22 Base G	0.285	2.85	136.2	ZA arcenes 2	1.149	11.43	321.9
	AC22 Bin D	0.662	6.60	319.8	BBTM 11 B	0.325	3.24	156.6
	Relleno Bermas	0.718	7.18	426.7				
640.000	ZA	1.148	11.48	567.6	ZA arcenes 1	1.280	12.74	370.2
	AC22 Base G	0.285	2.85	139.0	ZA arcenes 2	1.161	11.55	333.5
	AC22 Bin D	0.666	6.64	326.5	BBTM 11 B	0.327	3.26	159.9
	Relleno Bermas	0.718	7.18	433.9				
650.000	ZA	1.148	11.48	579.0	ZA arcenes 1	1.285	12.82	383.0
	AC22 Base G	0.285	2.85	141.8	ZA arcenes 2	1.165	11.63	345.1
	AC22 Bin D	0.668	6.67	333.1	BBTM 11 B	0.328	3.28	163.2
	Relleno Bermas	0.718	7.18	441.1				
660.000	ZA	1.148	11.48	590.5	ZA arcenes 1	1.300	12.92	395.9
	AC22 Base G	0.285	2.85	144.7	ZA arcenes 2	1.180	11.73	356.8
	AC22 Bin D	0.674	6.71	339.8	BBTM 11 B	0.330	3.29	166.4
	Relleno Bermas	0.718	7.18	448.2				
670.000	ZA	1.148	11.48	602.0	ZA arcenes 1	1.313	13.06	409.0
	AC22 Base G	0.285	2.85	147.5	ZA arcenes 2	1.193	11.87	368.7
	AC22 Bin D	0.679	6.76	346.6	BBTM 11 B	0.333	3.32	169.8
	Relleno Bermas	0.718	7.18	455.4				
675.000	ZA	1.148	5.74	607.7	ZA arcenes 1	1.319	6.58	415.6
	AC22 Base G	0.285	1.42	149.0	ZA arcenes 2	1.199	5.98	374.7
	AC22 Bin D	0.681	3.40	350.0	BBTM 11 B	0.334	1.67	171.4
	Relleno Bermas	0.718	3.59	459.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
678.054	ZA	1.148	3.51	611.2	ZA arcenes 1	1.314	4.02	419.6
	AC22 Base G	0.285	0.87	149.8	ZA arcenes 2	1.203	3.67	378.4
	AC22 Bin D	0.682	2.08	352.1	BBTM 11 B	0.335	1.02	172.5
	Relleno Bermas	0.301	1.56	460.6				
678.064	ZA	1.148	0.01	611.3	ZA arcenes 1	1.316	0.01	419.6
	AC22 Base G	0.285	0.00	149.8	ZA arcenes 2	1.203	0.01	378.4
	AC22 Bin D	0.682	0.01	352.1	BBTM 11 B	0.335	0.00	172.5
	Relleno Bermas	0.306	0.00	460.6				
680.000	ZA	1.148	2.22	613.5	ZA arcenes 1	1.319	2.55	422.2
	AC22 Base G	0.285	0.55	150.4	ZA arcenes 2	1.199	2.32	380.7
	AC22 Bin D	0.681	1.32	353.4	BBTM 11 B	0.335	0.65	173.1
	Relleno Bermas	0.506	0.79	461.4				
680.010	ZA	1.148	0.01	613.5	ZA arcenes 1	1.319	0.01	422.2
	AC22 Base G	0.285	0.00	150.4	ZA arcenes 2	1.199	0.01	380.7
	AC22 Bin D	0.681	0.01	353.4	BBTM 11 B	0.334	0.00	173.1
	Relleno Bermas	0.506	0.01	461.4				
680.134	ZA	1.148	0.14	613.6	ZA arcenes 1	1.319	0.16	422.3
	AC22 Base G	0.285	0.04	150.4	ZA arcenes 2	1.199	0.15	380.9
	AC22 Bin D	0.681	0.08	353.5	BBTM 11 B	0.335	0.04	173.2
	Relleno Bermas	0.506	0.06	461.4				

680.500	ZA	1.148	0.42	614.1	ZA arcenes 1	1.318	0.48	422.8
	AC22 Base G	0.285	0.10	150.5	ZA arcenes 2	1.198	0.44	381.3
	AC22 Bin D	0.680	0.25	353.7	BBTM 11 B	0.334	0.12	173.3
	Relleno Bermas	0.506	0.19	461.6				
681.000	ZA	1.148	0.57	614.6	ZA arcenes 1	1.326	0.66	423.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	150.7	ZA arcenes 2	1.206	0.60	381.9
	AC22 Bin D	0.683	0.34	354.1	BBTM 11 B	0.335	0.17	173.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	461.9				
681.500	ZA	1.148	0.57	615.2	ZA arcenes 1	1.334	0.66	424.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	150.8	ZA arcenes 2	1.214	0.60	382.5
	AC22 Bin D	0.686	0.34	354.4	BBTM 11 B	0.337	0.17	173.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	462.1				
681.743	ZA	1.148	0.28	615.5	ZA arcenes 1	1.332	0.32	424.5
	AC22 Base G	0.285	0.07	150.9	ZA arcenes 2	1.213	0.29	382.8
	AC22 Bin D	0.686	0.17	354.6	BBTM 11 B	0.337	0.08	173.7
	Relleno Bermas	0.506	0.12	462.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
682.000	ZA	1.148	0.29	615.8	ZA arcenes 1	1.332	0.34	424.8
	AC22 Base G	0.285	0.07	151.0	ZA arcenes 2	1.212	0.31	383.1
	AC22 Bin D	0.686	0.18	354.8	BBTM 11 B	0.337	0.09	173.8
	Relleno Bermas	0.506	0.13	462.4				
682.500	ZA	1.148	0.57	616.4	ZA arcenes 1	1.330	0.67	425.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	151.1	ZA arcenes 2	1.210	0.61	383.7
	AC22 Bin D	0.685	0.34	355.1	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.0
	Relleno Bermas	0.506	0.25	462.6				
683.000	ZA	1.148	0.57	616.9	ZA arcenes 1	1.329	0.66	426.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	151.3	ZA arcenes 2	1.210	0.60	384.3
	AC22 Bin D	0.685	0.34	355.5	BBTM 11 B	0.337	0.17	174.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	462.9				
683.090	ZA	1.148	0.10	617.0	ZA arcenes 1	1.329	0.12	426.3
	AC22 Base G	0.285	0.03	151.3	ZA arcenes 2	1.209	0.11	384.4
	AC22 Bin D	0.685	0.06	355.5	BBTM 11 B	0.337	0.03	174.2
	Relleno Bermas	0.506	0.05	462.9				
683.500	ZA	1.148	0.47	617.5	ZA arcenes 1	1.329	0.54	426.8
	AC22 Base G	0.285	0.12	151.4	ZA arcenes 2	1.209	0.50	384.9
	AC22 Bin D	0.684	0.28	355.8	BBTM 11 B	0.336	0.14	174.3
	Relleno Bermas	0.506	0.21	463.1				
684.000	ZA	1.148	0.57	618.1	ZA arcenes 1	1.328	0.66	427.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	151.5	ZA arcenes 2	1.208	0.60	385.5
	AC22 Bin D	0.684	0.34	356.1	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.5
	Relleno Bermas	0.506	0.25	463.4				
684.266	ZA	1.148	0.31	618.4	ZA arcenes 1	1.327	0.35	427.8
	AC22 Base G	0.285	0.08	151.6	ZA arcenes 2	1.208	0.32	385.9
	AC22 Bin D	0.684	0.18	356.3	BBTM 11 B	0.336	0.09	174.5
	Relleno Bermas	0.506	0.13	463.5				
684.500	ZA	1.148	0.27	618.6	ZA arcenes 1	1.327	0.31	428.1
	AC22 Base G	0.285	0.07	151.7	ZA arcenes 2	1.207	0.28	386.1
	AC22 Bin D	0.684	0.16	356.5	BBTM 11 B	0.336	0.08	174.6
	Relleno Bermas	0.506	0.12	463.6				
685.000	ZA	1.148	0.57	619.2	ZA arcenes 1	1.326	0.66	428.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	151.8	ZA arcenes 2	1.206	0.60	386.7
	AC22 Bin D	0.683	0.34	356.8	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	463.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
685.318	ZA	1.148	0.37	619.6	ZA arcenes 1	1.325	0.42	429.2
	AC22 Base G	0.285	0.09	151.9	ZA arcenes 2	1.206	0.38	387.1
	AC22 Bin D	0.683	0.22	357.0	BBTM 11 B	0.336	0.11	174.9
	Relleno Bermas	0.506	0.16	464.0				
685.500	ZA	1.148	0.21	619.8	ZA arcenes 1	1.325	0.24	429.5
	AC22 Base G	0.285	0.05	152.0	ZA arcenes 2	1.205	0.22	387.3
	AC22 Bin D	0.683	0.12	357.2	BBTM 11 B	0.336	0.06	175.0
	Relleno Bermas	0.506	0.09	464.1				
686.000	ZA	1.148	0.57	620.4	ZA arcenes 1	1.324	0.66	430.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	152.1	ZA arcenes 2	1.204	0.60	387.9
	AC22 Bin D	0.683	0.34	357.5	BBTM 11 B	0.335	0.17	175.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	464.4				
686.500	ZA	1.148	0.57	620.9	ZA arcenes 1	1.322	0.66	430.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	152.3	ZA arcenes 2	1.203	0.60	388.5
	AC22 Bin D	0.682	0.34	357.9	BBTM 11 B	0.335	0.17	175.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	464.6				
686.942	ZA	1.148	0.51	621.4	ZA arcenes 1	1.328	0.59	431.4
	AC22 Base G	0.285	0.13	152.4	ZA arcenes 2	1.209	0.53	389.1
	AC22 Bin D	0.684	0.30	358.2	BBTM 11 B	0.336	0.15	175.4
	Relleno Bermas	0.506	0.22	464.9				
686.946	ZA	1.148	0.00	621.5	ZA arcenes 1	1.329	0.01	431.4
	AC22 Base G	0.285	0.00	152.4	ZA arcenes 2	1.209	0.00	389.1
	AC22 Bin D	0.684	0.00	358.2	BBTM 11 B	0.336	0.00	175.4
	Relleno Bermas	0.507	0.00	464.9				
686.952	ZA	1.148	0.01	621.5	ZA arcenes 1	1.328	0.01	431.4
	AC22 Base G	0.285	0.00	152.4	ZA arcenes 2	1.209	0.01	389.1
	AC22 Bin D	0.684	0.00	358.2	BBTM 11 B	0.337	0.00	175.4
	Relleno Bermas	0.506	0.00	464.9				
690.000	ZA	1.148	3.50	625.0	ZA arcenes 1	1.332	4.05	435.4
	AC22 Base G	0.285	0.87	153.2	ZA arcenes 2	1.212	3.69	392.8
	AC22 Bin D	0.686	2.09	360.2	BBTM 11 B	0.337	1.03	176.5
	Relleno Bermas	0.506	1.54	466.4				
699.197	ZA	1.148	10.56	635.5	ZA arcenes 1	1.340	12.29	447.7
	AC22 Base G	0.285	2.62	155.9	ZA arcenes 2	1.220	11.19	404.0
	AC22 Bin D	0.689	6.32	366.6	BBTM 11 B	0.339	3.11	179.6
	Relleno Bermas	0.506	4.66	471.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	ZA	1.148	0.92	636.4	ZA arcenes 1	1.341	1.08	448.8
	AC22 Base G	0.285	0.23	156.1	ZA arcenes 2	1.221	0.98	404.9
	AC22 Bin D	0.689	0.55	367.1	BBTM 11 B	0.339	0.27	179.9
	Relleno Bermas	0.506	0.41	471.5				
705.010	ZA	1.148	5.75	642.2	ZA arcenes 1	1.334	6.70	455.5
	AC22 Base G	0.285	1.43	157.5	ZA arcenes 2	1.214	6.10	411.0
	AC22 Bin D	0.687	3.45	370.6	BBTM 11 B	0.337	1.69	181.5
	Relleno Bermas	0.506	2.54	474.0				
705.011	ZA	1.148	0.00	642.2	ZA arcenes 1	1.334	0.00	455.5
	AC22 Base G	0.285	0.00	157.5	ZA arcenes 2	1.214	0.00	411.0
	AC22 Bin D	0.687	0.00	370.6	BBTM 11 B	0.338	0.00	181.5
	Relleno Bermas	0.506	0.00	474.0				
708.555	ZA	1.148	4.07	646.3	ZA arcenes 1	1.331	4.72	460.2
	AC22 Base G	0.285	1.01	158.5	ZA arcenes 2	1.212	4.30	415.3
	AC22 Bin D	0.686	2.43	373.0	BBTM 11 B	0.337	1.20	182.7
	Relleno Bermas	0.506	1.79	475.8				
708.771	ZA	1.148	0.25	646.5	ZA arcenes 1	1.331	0.29	460.5
	AC22 Base G	0.285	0.06	158.6	ZA arcenes 2	1.211	0.26	415.6
	AC22 Bin D	0.685	0.15	373.1	BBTM 11 B	0.337	0.07	182.8
	Relleno Bermas	0.506	0.11	475.9				
709.000	ZA	1.148	0.26	646.8	ZA arcenes 1	1.330	0.30	460.8
	AC22 Base G	0.285	0.07	158.7	ZA arcenes 2	1.210	0.28	415.9
	AC22 Bin D	0.685	0.16	373.3	BBTM 11 B	0.337	0.08	182.9
	Relleno Bermas	0.506	0.12	476.0				
709.500	ZA	1.148	0.57	647.3	ZA arcenes 1	1.328	0.66	461.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	158.8	ZA arcenes 2	1.208	0.60	416.5
	AC22 Bin D	0.684	0.34	373.6	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.3				
710.000	ZA	1.148	0.57	647.9	ZA arcenes 1	1.326	0.66	462.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	158.9	ZA arcenes 2	1.206	0.60	417.1
	AC22 Bin D	0.683	0.34	374.0	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.5				
710.500	ZA	1.148	0.57	648.5	ZA arcenes 1	1.324	0.66	462.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.1	ZA arcenes 2	1.204	0.60	417.7
	AC22 Bin D	0.683	0.34	374.3	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
711.000	ZA	1.148	0.57	649.1	ZA arcenes 1	1.330	0.66	463.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.2	ZA arcenes 2	1.210	0.60	418.3
	AC22 Bin D	0.685	0.34	374.7	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.0				
711.500	ZA	1.148	0.57	649.6	ZA arcenes 1	1.335	0.67	464.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.4	ZA arcenes 2	1.216	0.61	418.9
	AC22 Bin D	0.687	0.34	375.0	BBTM 11 B	0.338	0.17	183.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.3				
712.000	ZA	1.148	0.57	650.2	ZA arcenes 1	1.334	0.67	464.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.5	ZA arcenes 2	1.214	0.61	419.5
	AC22 Bin D	0.687	0.34	375.4	BBTM 11 B	0.337	0.17	183.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.6				
712.500	ZA	1.148	0.57	650.8	ZA arcenes 1	1.333	0.67	465.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.7	ZA arcenes 2	1.213	0.61	420.1
	AC22 Bin D	0.686	0.34	375.7	BBTM 11 B	0.337	0.17	184.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.8				
713.000	ZA	1.148	0.57	651.4	ZA arcenes 1	1.331	0.67	466.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.8	ZA arcenes 2	1.211	0.61	420.7
	AC22 Bin D	0.685	0.34	376.0	BBTM 11 B	0.337	0.17	184.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.1				
713.500	ZA	1.148	0.57	651.9	ZA arcenes 1	1.329	0.67	466.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	159.9	ZA arcenes 2	1.210	0.61	421.3

	AC22 Bin D	0.685	0.34	376.4	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.3				
714.000	ZA	1.148	0.57	652.5	ZA arcenes 1	1.328	0.66	467.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.1	ZA arcenes 2	1.208	0.60	421.9
	AC22 Bin D	0.684	0.34	376.7	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.6				
714.500	ZA	1.148	0.57	653.1	ZA arcenes 1	1.326	0.66	468.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.2	ZA arcenes 2	1.206	0.60	422.5
	AC22 Bin D	0.683	0.34	377.1	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.8				
715.000	ZA	1.148	0.57	653.7	ZA arcenes 1	1.324	0.66	468.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.4	ZA arcenes 2	1.204	0.60	423.1
	AC22 Bin D	0.682	0.34	377.4	BBTM 11 B	0.335	0.17	184.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
715.500	ZA	1.148	0.57	654.2	ZA arcenes 1	1.321	0.66	469.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.5	ZA arcenes 2	1.202	0.60	423.7
	AC22 Bin D	0.682	0.34	377.8	BBTM 11 B	0.335	0.17	185.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.3				
716.000	ZA	1.148	0.57	654.8	ZA arcenes 1	1.319	0.66	470.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.7	ZA arcenes 2	1.199	0.60	424.3
	AC22 Bin D	0.681	0.34	378.1	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.6				
716.500	ZA	1.148	0.57	655.4	ZA arcenes 1	1.317	0.66	470.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.8	ZA arcenes 2	1.197	0.60	424.9
	AC22 Bin D	0.680	0.34	378.4	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.8				
717.000	ZA	1.148	0.57	656.0	ZA arcenes 1	1.314	0.66	471.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	160.9	ZA arcenes 2	1.194	0.60	425.5
	AC22 Bin D	0.679	0.34	378.8	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	480.1				
717.500	ZA	1.148	0.57	656.5	ZA arcenes 1	1.312	0.66	472.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.1	ZA arcenes 2	1.192	0.60	426.1
	AC22 Bin D	0.678	0.34	379.1	BBTM 11 B	0.333	0.17	185.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	480.3				
718.000	ZA	1.148	0.57	657.1	ZA arcenes 1	1.318	0.66	472.8
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.2	ZA arcenes 2	1.198	0.60	426.7
	AC22 Bin D	0.680	0.34	379.5	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	480.6				
718.158	ZA	1.148	0.18	657.3	ZA arcenes 1	1.319	0.21	473.0
	AC22 Base G	0.285	0.05	161.3	ZA arcenes 2	1.200	0.19	426.9
	AC22 Bin D	0.681	0.11	379.6	BBTM 11 B	0.335	0.05	186.0
	Relleno Bermas	0.506	0.08	480.7				
718.500	ZA	1.148	0.39	657.7	ZA arcenes 1	1.323	0.45	473.4
	AC22 Base G	0.285	0.10	161.4	ZA arcenes 2	1.203	0.41	427.3
	AC22 Bin D	0.682	0.23	379.8	BBTM 11 B	0.335	0.11	186.1
	Relleno Bermas	0.507	0.17	480.8				
719.000	ZA	1.148	0.57	658.2	ZA arcenes 1	1.321	0.66	474.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.5	ZA arcenes 2	1.201	0.60	427.9
	AC22 Bin D	0.682	0.34	380.1	BBTM 11 B	0.335	0.17	186.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	481.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
719.500	ZA	1.148	0.57	658.8	ZA arcenes 1	1.319	0.66	474.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.7	ZA arcenes 2	1.200	0.60	428.5
	AC22 Bin D	0.681	0.34	380.5	BBTM 11 B	0.335	0.17	186.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	481.3				
720.000	ZA	1.148	0.57	659.4	ZA arcenes 1	1.317	0.66	475.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.8	ZA arcenes 2	1.198	0.60	429.1
	AC22 Bin D	0.680	0.34	380.8	BBTM 11 B	0.334	0.17	186.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	481.6				
720.500	ZA	1.148	0.57	660.0	ZA arcenes 1	1.315	0.66	476.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	161.9	ZA arcenes 2	1.195	0.60	429.7
	AC22 Bin D	0.679	0.34	381.2	BBTM 11 B	0.334	0.17	186.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	481.9				
721.000	ZA	1.148	0.57	660.5	ZA arcenes 1	1.313	0.66	476.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.1	ZA arcenes 2	1.193	0.60	430.3
	AC22 Bin D	0.678	0.34	381.5	BBTM 11 B	0.333	0.17	186.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	482.1				
721.500	ZA	1.148	0.57	661.1	ZA arcenes 1	1.310	0.66	477.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.2	ZA arcenes 2	1.191	0.60	430.9
	AC22 Bin D	0.678	0.34	381.8	BBTM 11 B	0.333	0.17	187.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	482.4				
722.000	ZA	1.148	0.57	661.7	ZA arcenes 1	1.308	0.65	478.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.4	ZA arcenes 2	1.188	0.59	431.5
	AC22 Bin D	0.677	0.34	382.2	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	482.6				
722.500	ZA	1.148	0.57	662.3	ZA arcenes 1	1.305	0.65	478.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.5	ZA arcenes 2	1.185	0.59	432.1
	AC22 Bin D	0.676	0.34	382.5	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	482.9				
723.000	ZA	1.148	0.57	662.8	ZA arcenes 1	1.302	0.65	479.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.7	ZA arcenes 2	1.183	0.59	432.7
	AC22 Bin D	0.675	0.34	382.8	BBTM 11 B	0.331	0.17	187.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	483.1				
723.500	ZA	1.148	0.57	663.4	ZA arcenes 1	1.300	0.65	480.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.8	ZA arcenes 2	1.180	0.59	433.3
	AC22 Bin D	0.674	0.34	383.2	BBTM 11 B	0.330	0.17	187.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	483.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
724.000	ZA	1.148	0.57	664.0	ZA arcenes 1	1.305	0.65	480.6
	AC22 Base G	0.285	0.14	162.9	ZA arcenes 2	1.185	0.59	433.9
	AC22 Bin D	0.675	0.34	383.5	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	483.6				
724.500	ZA	1.148	0.57	664.6	ZA arcenes 1	1.310	0.65	481.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.1	ZA arcenes 2	1.190	0.59	434.5
	AC22 Bin D	0.677	0.34	383.9	BBTM 11 B	0.333	0.17	188.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	483.9				
725.000	ZA	1.148	0.57	665.1	ZA arcenes 1	1.307	0.65	481.9
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.2	ZA arcenes 2	1.187	0.59	435.1
	AC22 Bin D	0.676	0.34	384.2	BBTM 11 B	0.332	0.17	188.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	484.1				
725.500	ZA	1.148	0.57	665.7	ZA arcenes 1	1.304	0.65	482.6
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.4	ZA arcenes 2	1.184	0.59	435.7
	AC22 Bin D	0.675	0.34	384.5	BBTM 11 B	0.332	0.17	188.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	484.4				
726.000	ZA	1.148	0.57	666.3	ZA arcenes 1	1.302	0.65	483.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.5	ZA arcenes 2	1.182	0.59	436.3
	AC22 Bin D	0.674	0.34	384.9	BBTM 11 B	0.331	0.17	188.6
	Relleno Bermas	0.507	0.25	484.6				
726.500	ZA	1.148	0.57	666.9	ZA arcenes 1	1.299	0.65	483.9
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.6	ZA arcenes 2	1.180	0.59	436.9
	AC22 Bin D	0.673	0.34	385.2	BBTM 11 B	0.331	0.17	188.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	484.9				
727.000	ZA	1.148	0.57	667.4	ZA arcenes 1	1.297	0.65	484.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.8	ZA arcenes 2	1.177	0.59	437.4
	AC22 Bin D	0.672	0.34	385.5	BBTM 11 B	0.330	0.17	188.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	485.1				
727.500	ZA	1.148	0.57	668.0	ZA arcenes 1	1.294	0.65	485.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	163.9	ZA arcenes 2	1.174	0.59	438.0
	AC22 Bin D	0.671	0.34	385.9	BBTM 11 B	0.330	0.17	189.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	485.4				
727.542	ZA	1.148	0.05	668.1	ZA arcenes 1	1.294	0.05	485.2
	AC22 Base G	0.285	0.01	163.9	ZA arcenes 2	1.174	0.05	438.1
	AC22 Bin D	0.671	0.03	385.9	BBTM 11 B	0.330	0.01	189.1
	Relleno Bermas	0.506	0.02	485.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
728.000	ZA	1.148	0.53	668.6	ZA arcenes 1	1.291	0.59	485.8
	AC22 Base G	0.285	0.13	164.1	ZA arcenes 2	1.171	0.54	438.6
	AC22 Bin D	0.670	0.31	386.2	BBTM 11 B	0.329	0.15	189.2
	Relleno Bermas	0.506	0.23	485.7				
728.500	ZA	1.148	0.57	669.2	ZA arcenes 1	1.288	0.64	486.5
	AC22 Base G	0.285	0.14	164.2	ZA arcenes 2	1.169	0.58	439.2
	AC22 Bin D	0.669	0.33	386.6	BBTM 11 B	0.328	0.16	189.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	485.9				
729.000	ZA	1.148	0.57	669.7	ZA arcenes 1	1.285	0.64	487.1
	AC22 Base G	0.285	0.14	164.4	ZA arcenes 2	1.165	0.58	439.8
	AC22 Bin D	0.668	0.33	386.9	BBTM 11 B	0.328	0.16	189.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	486.2				
729.307	ZA	1.148	0.35	670.1	ZA arcenes 1	1.283	0.39	487.5
	AC22 Base G	0.285	0.09	164.4	ZA arcenes 2	1.164	0.36	440.1
	AC22 Bin D	0.667	0.21	387.1	BBTM 11 B	0.328	0.10	189.7
	Relleno Bermas	0.506	0.16	486.3				
729.500	ZA	1.148	0.22	670.3	ZA arcenes 1	1.282	0.25	487.8
	AC22 Base G	0.285	0.05	164.5	ZA arcenes 2	1.162	0.22	440.4
	AC22 Bin D	0.667	0.13	387.2	BBTM 11 B	0.328	0.06	189.7
	Relleno Bermas	0.506	0.10	486.4				
730.000	ZA	1.148	0.57	670.9	ZA arcenes 1	1.279	0.64	488.4
	AC22 Base G	0.285	0.14	164.6	ZA arcenes 2	1.159	0.58	440.9
	AC22 Bin D	0.666	0.33	387.6	BBTM 11 B	0.327	0.16	189.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	486.7				

730.500	ZA	1.148	0.57	671.4	ZA arcenes 1	1.275	0.64	489.0
	AC22 Base G	0.285	0.14	164.8	ZA arcenes 2	1.156	0.58	441.5
	AC22 Bin D	0.664	0.33	387.9	BBTM 11 B	0.327	0.16	190.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	486.9				
731.000	ZA	1.148	0.57	672.0	ZA arcenes 1	1.272	0.64	489.7
	AC22 Base G	0.285	0.14	164.9	ZA arcenes 2	1.152	0.58	442.1
	AC22 Bin D	0.663	0.33	388.2	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	487.2				
731.500	ZA	1.148	0.57	672.6	ZA arcenes 1	1.269	0.64	490.3
	AC22 Base G	0.285	0.14	165.1	ZA arcenes 2	1.149	0.58	442.7
	AC22 Bin D	0.662	0.33	388.6	BBTM 11 B	0.325	0.16	190.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	487.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
732.000	ZA	1.148	0.57	673.2	ZA arcenes 1	1.273	0.64	490.9
	AC22 Base G	0.285	0.14	165.2	ZA arcenes 2	1.153	0.58	443.3
	AC22 Bin D	0.664	0.33	388.9	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.5
	Relleno Bermas	0.506	0.25	487.7				
732.500	ZA	1.148	0.57	673.7	ZA arcenes 1	1.278	0.64	491.6
	AC22 Base G	0.285	0.14	165.4	ZA arcenes 2	1.158	0.58	443.8
	AC22 Bin D	0.665	0.33	389.2	BBTM 11 B	0.327	0.16	190.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	487.9				
733.000	ZA	1.148	0.57	674.3	ZA arcenes 1	1.275	0.64	492.2
	AC22 Base G	0.285	0.14	165.5	ZA arcenes 2	1.155	0.58	444.4
	AC22 Bin D	0.664	0.33	389.5	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	488.2				
733.500	ZA	1.148	0.57	674.9	ZA arcenes 1	1.272	0.64	492.9
	AC22 Base G	0.285	0.14	165.6	ZA arcenes 2	1.152	0.58	445.0
	AC22 Bin D	0.663	0.33	389.9	BBTM 11 B	0.326	0.16	191.0
	Relleno Bermas	0.506	0.25	488.4				
733.877	ZA	1.148	0.43	675.3	ZA arcenes 1	1.269	0.48	493.3
	AC22 Base G	0.285	0.11	165.8	ZA arcenes 2	1.150	0.43	445.4
	AC22 Bin D	0.662	0.25	390.1	BBTM 11 B	0.325	0.12	191.2
	Relleno Bermas	0.506	0.19	488.6				
736.423	ZA	1.148	2.92	678.2	ZA arcenes 1	1.252	3.21	496.5
	AC22 Base G	0.285	0.73	166.5	ZA arcenes 2	1.132	2.90	448.3
	AC22 Bin D	0.656	1.68	391.8	BBTM 11 B	0.322	0.82	192.0
	Relleno Bermas	0.506	1.29	489.9				
736.433	ZA	1.148	0.01	678.3	ZA arcenes 1	1.252	0.01	496.6
	AC22 Base G	0.285	0.00	166.5	ZA arcenes 2	1.132	0.01	448.3
	AC22 Bin D	0.656	0.01	391.8	BBTM 11 B	0.322	0.00	192.0
	Relleno Bermas	0.506	0.01	489.9				
740.000	ZA	1.148	4.09	682.4	ZA arcenes 1	1.241	4.45	501.0
	AC22 Base G	0.285	1.02	167.5	ZA arcenes 2	1.120	4.02	452.4
	AC22 Bin D	0.651	2.33	394.1	BBTM 11 B	0.320	1.15	193.1
	Relleno Bermas	0.506	1.81	491.7				
750.000	ZA	1.148	11.48	693.8	ZA arcenes 1	1.176	12.08	513.1
	AC22 Base G	0.285	2.85	170.3	ZA arcenes 2	1.055	10.88	463.2
	AC22 Bin D	0.627	6.39	400.5	BBTM 11 B	0.307	3.14	196.3
	Relleno Bermas	0.506	5.06	496.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	ZA	1.148	11.48	705.3	ZA arcenes 1	1.101	11.38	524.5
	AC22 Base G	0.285	2.85	173.2	ZA arcenes 2	0.980	10.17	473.4
	AC22 Bin D	0.599	6.13	406.7	BBTM 11 B	0.293	3.00	199.3
	Relleno Bermas	0.506	5.06	501.8				
770.000	ZA	1.148	11.48	716.8	ZA arcenes 1	1.071	10.86	535.3
	AC22 Base G	0.285	2.85	176.0	ZA arcenes 2	0.898	9.39	482.8
	AC22 Bin D	0.568	5.83	412.5	BBTM 11 B	0.278	2.85	202.1
	Relleno Bermas	0.522	5.14	507.0				
777.471	ZA	1.149	8.58	725.4	ZA arcenes 1	1.025	7.83	543.2
	AC22 Base G	0.285	2.13	178.2	ZA arcenes 2	0.839	6.49	489.3
	AC22 Bin D	0.546	4.16	416.7	BBTM 11 B	0.267	2.04	204.2
	Relleno Bermas	0.527	3.92	510.9				
778.471	ZA	1.149	1.15	726.5	ZA arcenes 1	1.014	1.02	544.2
	AC22 Base G	0.285	0.28	178.5	ZA arcenes 2	0.829	0.83	490.1
	AC22 Bin D	0.542	0.54	417.2	BBTM 11 B	0.265	0.27	204.4
	Relleno Bermas	0.528	0.53	511.4				
779.471	ZA	1.149	1.15	727.7	ZA arcenes 1	1.004	1.01	545.2
	AC22 Base G	0.285	0.28	178.7	ZA arcenes 2	0.819	0.82	490.9
	AC22 Bin D	0.538	0.54	417.7	BBTM 11 B	0.263	0.26	204.7
	Relleno Bermas	0.528	0.53	512.0				
780.000	ZA	1.149	0.61	728.3	ZA arcenes 1	0.998	0.53	545.7
	AC22 Base G	0.285	0.15	178.9	ZA arcenes 2	0.813	0.43	491.4
	AC22 Bin D	0.536	0.28	418.0	BBTM 11 B	0.262	0.14	204.8
	Relleno Bermas	0.528	0.28	512.2				
780.001	ZA	1.149	0.00	728.3	ZA arcenes 1	0.997	0.00	545.7
	AC22 Base G	0.285	0.00	178.9	ZA arcenes 2	0.813	0.00	491.4
	AC22 Bin D	0.536	0.00	418.0	BBTM 11 B	0.262	0.00	204.8
	Relleno Bermas	0.528	0.00	512.2				
780.471	ZA	1.149	0.54	728.8	ZA arcenes 1	0.992	0.47	546.2
	AC22 Base G	0.285	0.13	179.0	ZA arcenes 2	0.808	0.38	491.8
	AC22 Bin D	0.534	0.25	418.3	BBTM 11 B	0.261	0.12	204.9
	Relleno Bermas	0.528	0.25	512.5				
781.471	ZA	1.149	1.15	730.0	ZA arcenes 1	0.980	0.99	547.2
	AC22 Base G	0.285	0.28	179.3	ZA arcenes 2	0.798	0.80	492.6
	AC22 Bin D	0.530	0.53	418.8	BBTM 11 B	0.259	0.26	205.2
	Relleno Bermas	0.528	0.53	513.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
782.471	ZA	1.149	1.15	731.1	ZA arcenes 1	0.968	0.97	548.1
	AC22 Base G	0.285	0.28	179.6	ZA arcenes 2	0.787	0.79	493.4
	AC22 Bin D	0.526	0.53	419.3	BBTM 11 B	0.257	0.26	205.5
	Relleno Bermas	0.504	0.52	513.5				
783.471	ZA	1.150	1.15	732.3	ZA arcenes 1	0.849	0.91	549.0
	AC22 Base G	0.285	0.28	179.9	ZA arcenes 2	0.743	0.76	494.1
	AC22 Bin D	0.523	0.52	419.9	BBTM 11 B	0.259	0.26	205.7
	Relleno Bermas	0.263	0.38	513.9				
784.471	ZA	1.150	1.15	733.4	ZA arcenes 1	0.969	0.91	550.0
	AC22 Base G	0.285	0.28	180.2	ZA arcenes 2	0.785	0.76	494.9
	AC22 Bin D	0.525	0.52	420.4	BBTM 11 B	0.257	0.26	206.0
	Relleno Bermas	0.787	0.53	514.4				
785.471	ZA	1.150	1.15	734.6	ZA arcenes 1	0.952	0.96	550.9
	AC22 Base G	0.285	0.28	180.5	ZA arcenes 2	0.772	0.78	495.7
	AC22 Bin D	0.520	0.52	420.9	BBTM 11 B	0.255	0.26	206.2
	Relleno Bermas	0.787	0.79	515.2				
786.471	ZA	1.150	1.15	735.7	ZA arcenes 1	0.941	0.95	551.9
	AC22 Base G	0.285	0.28	180.7	ZA arcenes 2	0.762	0.77	496.4
	AC22 Bin D	0.517	0.52	421.4	BBTM 11 B	0.253	0.25	206.5
	Relleno Bermas	0.787	0.79	516.0				
787.471	ZA	1.150	1.15	736.9	ZA arcenes 1	0.928	0.93	552.8
	AC22 Base G	0.285	0.28	181.0	ZA arcenes 2	0.752	0.76	497.2
	AC22 Bin D	0.513	0.52	421.9	BBTM 11 B	0.251	0.25	206.7
	Relleno Bermas	0.787	0.79	516.8				
788.471	ZA	1.150	1.15	738.0	ZA arcenes 1	0.916	0.92	553.7
	AC22 Base G	0.285	0.28	181.3	ZA arcenes 2	0.742	0.75	497.9
	AC22 Bin D	0.509	0.51	422.4	BBTM 11 B	0.249	0.25	207.0
	Relleno Bermas	0.787	0.79	517.6				
789.471	ZA	1.150	1.15	739.2	ZA arcenes 1	0.903	0.91	554.6
	AC22 Base G	0.285	0.28	181.6	ZA arcenes 2	0.732	0.74	498.7
	AC22 Bin D	0.506	0.51	423.0	BBTM 11 B	0.247	0.25	207.2
	Relleno Bermas	0.786	0.79	518.4				
790.000	ZA	1.150	0.61	739.8	ZA arcenes 1	0.897	0.48	555.1
	AC22 Base G	0.285	0.15	181.7	ZA arcenes 2	0.727	0.39	499.1
	AC22 Bin D	0.504	0.27	423.2	BBTM 11 B	0.246	0.13	207.4
	Relleno Bermas	0.786	0.42	518.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
790.471	ZA	1.150	0.54	740.3	ZA arcenes 1	0.890	0.42	555.5
	AC22 Base G	0.285	0.13	181.9	ZA arcenes 2	0.722	0.34	499.4
	AC22 Bin D	0.502	0.24	423.5	BBTM 11 B	0.245	0.12	207.5
	Relleno Bermas	0.785	0.37	519.2				
791.471	ZA	1.150	1.15	741.5	ZA arcenes 1	0.877	0.88	556.4
	AC22 Base G	0.285	0.28	182.2	ZA arcenes 2	0.712	0.72	500.1
	AC22 Bin D	0.498	0.50	424.0	BBTM 11 B	0.243	0.24	207.7
	Relleno Bermas	0.785	0.79	520.0				
792.471	ZA	1.150	1.15	742.6	ZA arcenes 1	0.889	0.88	557.3
	AC22 Base G	0.285	0.28	182.4	ZA arcenes 2	0.720	0.72	500.8
	AC22 Bin D	0.501	0.50	424.5	BBTM 11 B	0.245	0.24	208.0
	Relleno Bermas	0.788	0.79	520.7				
793.471	ZA	1.150	1.15	743.8	ZA arcenes 1	0.873	0.88	558.2
	AC22 Base G	0.285	0.28	182.7	ZA arcenes 2	0.708	0.71	501.5
	AC22 Bin D	0.497	0.50	425.0	BBTM 11 B	0.243	0.24	208.2
	Relleno Bermas	0.787	0.79	521.5				
794.471	ZA	1.150	1.15	744.9	ZA arcenes 1	0.861	0.87	559.0
	AC22 Base G	0.285	0.28	183.0	ZA arcenes 2	0.699	0.70	502.2
	AC22 Bin D	0.493	0.49	425.5	BBTM 11 B	0.241	0.24	208.5
	Relleno Bermas	0.786	0.79	522.3				
795.471	ZA	1.151	1.15	746.1	ZA arcenes 1	0.848	0.85	559.9
	AC22 Base G	0.285	0.28	183.3	ZA arcenes 2	0.690	0.69	502.9
	AC22 Bin D	0.490	0.49	425.9	BBTM 11 B	0.239	0.24	208.7
	Relleno Bermas	0.785	0.79	523.1				
796.471	ZA	1.151	1.15	747.2	ZA arcenes 1	0.836	0.84	560.7
	AC22 Base G	0.285	0.28	183.6	ZA arcenes 2	0.681	0.69	503.6

	AC22 Bin D	0.486	0.49	426.4	BBTM 11 B	0.238	0.24	208.9
	Relleno Bermas	0.784	0.78	523.9				
797.471	ZA	1.151	1.15	748.4	ZA arcenes 1	0.823	0.83	561.6
	AC22 Base G	0.285	0.28	183.9	ZA arcenes 2	0.672	0.68	504.3
	AC22 Bin D	0.483	0.48	426.9	BBTM 11 B	0.236	0.24	209.2
	Relleno Bermas	0.783	0.78	524.7				
798.471	ZA	1.151	1.15	749.5	ZA arcenes 1	0.811	0.82	562.4
	AC22 Base G	0.285	0.28	184.2	ZA arcenes 2	0.663	0.67	505.0
	AC22 Bin D	0.480	0.48	427.4	BBTM 11 B	0.234	0.23	209.4
	Relleno Bermas	0.781	0.78	525.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
798.892	ZA	1.151	0.48	750.0	ZA arcenes 1	0.805	0.34	562.7
	AC22 Base G	0.285	0.12	184.3	ZA arcenes 2	0.659	0.28	505.2
	AC22 Bin D	0.478	0.20	427.6	BBTM 11 B	0.233	0.10	209.5
	Relleno Bermas	0.780	0.33	525.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
799.471	ZA	1.495	0.77	750.8	ZA arcenes 1	0.500	0.38	563.1
	AC22 Base G	0.368	0.19	184.5	ZA arcenes 2	0.429	0.32	505.6
	AC22 Bin D	0.463	0.27	427.9	BBTM 11 B	0.226	0.13	209.6
	Relleno Bermas	0.894	0.48	526.3				
800.000	ZA	1.496	0.79	751.6	ZA arcenes 1	0.499	0.26	563.4
	AC22 Base G	0.368	0.19	184.7	ZA arcenes 2	0.429	0.23	505.8
	AC22 Bin D	0.463	0.25	428.1	BBTM 11 B	0.226	0.12	209.8
	Relleno Bermas	0.878	0.47	526.7				
800.471	ZA	1.496	0.70	752.3	ZA arcenes 1	0.499	0.24	563.6
	AC22 Base G	0.368	0.17	184.8	ZA arcenes 2	0.429	0.20	506.0
	AC22 Bin D	0.463	0.22	428.3	BBTM 11 B	0.226	0.11	209.9
	Relleno Bermas	0.865	0.41	527.1				
801.471	ZA	1.498	1.50	753.8	ZA arcenes 1	0.497	0.50	564.1
	AC22 Base G	0.368	0.37	185.2	ZA arcenes 2	0.429	0.43	506.4
	AC22 Bin D	0.463	0.46	428.8	BBTM 11 B	0.226	0.23	210.1
	Relleno Bermas	0.884	0.87	528.0				
802.450	ZA	1.499	1.47	755.2	ZA arcenes 1	0.496	0.49	564.6
	AC22 Base G	0.368	0.36	185.6	ZA arcenes 2	0.429	0.42	506.8
	AC22 Bin D	0.463	0.45	429.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	210.3
	Relleno Bermas	0.859	0.85	528.9				
802.471	ZA	1.499	0.03	755.3	ZA arcenes 1	0.496	0.01	564.6
	AC22 Base G	0.368	0.01	185.6	ZA arcenes 2	0.429	0.01	506.9
	AC22 Bin D	0.463	0.01	429.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	210.3
	Relleno Bermas	0.859	0.02	528.9				
802.567	ZA	1.500	0.14	755.4	ZA arcenes 1	0.496	0.05	564.6
	AC22 Base G	0.369	0.04	185.6	ZA arcenes 2	0.429	0.04	506.9
	AC22 Bin D	0.463	0.04	429.3	BBTM 11 B	0.226	0.02	210.3
	Relleno Bermas	0.858	0.08	529.0				
810.000	ZA	1.562	11.38	766.8	ZA arcenes 1	0.489	3.66	568.3
	AC22 Base G	0.384	2.80	188.4	ZA arcenes 2	0.429	3.19	510.1
	AC22 Bin D	0.477	3.49	432.8	BBTM 11 B	0.233	1.70	212.0
	Relleno Bermas	0.786	6.11	535.1				
820.000	ZA	1.645	16.04	782.8	ZA arcenes 1	0.481	4.85	573.2
	AC22 Base G	0.405	3.95	192.3	ZA arcenes 2	0.429	4.29	514.4
	AC22 Bin D	0.495	4.86	437.7	BBTM 11 B	0.242	2.37	214.4
	Relleno Bermas	0.977	8.82	543.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
830.000	ZA	1.729	16.87	799.7	ZA arcenes 1	0.472	4.76	577.9
	AC22 Base G	0.426	4.16	196.5	ZA arcenes 2	0.430	4.30	518.7
	AC22 Bin D	0.513	5.04	442.7	BBTM 11 B	0.251	2.46	216.9
	Relleno Bermas	1.038	10.08	554.0				
840.000	ZA	1.812	17.71	817.4	ZA arcenes 1	0.463	4.67	582.6
	AC22 Base G	0.447	4.37	200.9	ZA arcenes 2	0.430	4.30	523.0
	AC22 Bin D	0.531	5.22	447.9	BBTM 11 B	0.259	2.55	219.4
	Relleno Bermas	1.039	10.38	564.4				
860.000	ZA	1.973	37.85	855.2	ZA arcenes 1	0.446	9.09	591.7
	AC22 Base G	0.489	9.36	210.2	ZA arcenes 2	0.430	8.59	531.6
	AC22 Bin D	0.567	10.98	458.9	BBTM 11 B	0.277	5.37	224.8
	Relleno Bermas	1.027	20.66	585.0				
880.000	ZA	2.123	40.96	896.2	ZA arcenes 1	0.438	8.84	600.5
	AC22 Base G	0.531	10.20	220.4	ZA arcenes 2	0.430	8.59	540.2
	AC22 Bin D	0.603	11.70	470.6	BBTM 11 B	0.296	5.73	230.5
	Relleno Bermas	1.001	20.28	605.3				
894.361	ZA	2.230	31.25	927.5	ZA arcenes 1	0.437	6.28	606.8
	AC22 Base G	0.561	7.84	228.3	ZA arcenes 2	0.430	6.17	546.3
	AC22 Bin D	0.629	8.84	479.4	BBTM 11 B	0.309	4.34	234.9
	Relleno Bermas	0.988	14.28	619.6				
900.000	ZA	2.273	12.69	940.1	ZA arcenes 1	0.438	2.47	609.3
	AC22 Base G	0.573	3.20	231.5	ZA arcenes 2	0.430	2.42	548.7
	AC22 Bin D	0.639	3.57	483.0	BBTM 11 B	0.314	1.75	236.6
	Relleno Bermas	0.945	5.45	625.0				
902.450	ZA	2.291	5.59	945.7	ZA arcenes 1	0.438	1.07	610.3
	AC22 Base G	0.578	1.41	232.9	ZA arcenes 2	0.430	1.05	549.8
	AC22 Bin D	0.643	1.57	484.6	BBTM 11 B	0.316	0.77	237.4
	Relleno Bermas	0.893	2.25	627.3				
920.000	ZA	2.291	40.20	985.9	ZA arcenes 1	0.437	7.68	618.0
	AC22 Base G	0.578	10.15	243.0	ZA arcenes 2	0.430	7.54	557.3
	AC22 Bin D	0.643	11.29	495.9	BBTM 11 B	0.316	5.54	242.9
	Relleno Bermas	0.769	14.58	641.9				
940.000	ZA	2.291	45.82	1031.8	ZA arcenes 1	0.438	8.75	626.8
	AC22 Base G	0.578	11.57	254.6	ZA arcenes 2	0.430	8.60	565.9
	AC22 Bin D	0.643	12.86	508.7	BBTM 11 B	0.316	6.31	249.2
	Relleno Bermas	0.768	15.37	657.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
960.000	ZA	2.291	45.82	1077.6	ZA arcenes 1	0.437	8.75	635.5
	AC22 Base G	0.578	11.57	266.2	ZA arcenes 2	0.430	8.60	574.5
	AC22 Bin D	0.643	12.86	521.6	BBTM 11 B	0.316	6.31	255.6
	Relleno Bermas	0.988	17.56	674.8				
980.000	ZA	2.291	45.82	1123.4	ZA arcenes 1	0.438	8.75	644.3
	AC22 Base G	0.578	11.57	277.7	ZA arcenes 2	0.430	8.60	583.1
	AC22 Bin D	0.643	12.86	534.5	BBTM 11 B	0.316	6.31	261.9
	Relleno Bermas	0.988	19.76	694.5				
1000.000	ZA	2.291	45.82	1169.2	ZA arcenes 1	0.437	8.75	653.0
	AC22 Base G	0.578	11.57	289.3	ZA arcenes 2	0.430	8.60	591.7
	AC22 Bin D	0.643	12.86	547.3	BBTM 11 B	0.316	6.31	268.2
	Relleno Bermas	0.988	19.75	714.3				
1010.292	ZA	2.290	23.57	1192.8	ZA arcenes 1	0.437	4.50	657.5
	AC22 Base G	0.578	5.95	295.3	ZA arcenes 2	0.430	4.42	596.2
	AC22 Bin D	0.643	6.62	553.9	BBTM 11 B	0.316	3.25	271.4
	Relleno Bermas	0.988	10.17	724.5				
1010.691	ZA	2.291	0.91	1193.7	ZA arcenes 1	0.438	0.17	657.7
	AC22 Base G	0.578	0.23	295.5	ZA arcenes 2	0.430	0.17	596.3
	AC22 Bin D	0.643	0.26	554.2	BBTM 11 B	0.316	0.13	271.6
	Relleno Bermas	0.988	0.39	724.9				
1010.884	ZA	2.291	0.44	1194.1	ZA arcenes 1	0.438	0.08	657.8
	AC22 Base G	0.578	0.11	295.6	ZA arcenes 2	0.430	0.08	596.4
	AC22 Bin D	0.643	0.12	554.3	BBTM 11 B	0.316	0.06	271.6
	Relleno Bermas	0.988	0.19	725.1				
1020.000	ZA	2.291	20.89	1215.0	ZA arcenes 1	0.438	3.99	661.8
	AC22 Base G	0.578	5.27	300.9	ZA arcenes 2	0.430	3.92	600.3
	AC22 Bin D	0.643	5.86	560.2	BBTM 11 B	0.316	2.88	274.5
	Relleno Bermas	0.988	9.00	734.1				
1040.000	ZA	2.291	45.82	1260.9	ZA arcenes 1	0.438	8.75	670.5
	AC22 Base G	0.578	11.57	312.4	ZA arcenes 2	0.430	8.60	608.9
	AC22 Bin D	0.643	12.86	573.0	BBTM 11 B	0.316	6.31	280.8
	Relleno Bermas	0.988	19.75	753.8				
1056.996	ZA	2.291	38.94	1299.8	ZA arcenes 1	0.438	7.44	678.0
	AC22 Base G	0.578	9.83	322.3	ZA arcenes 2	0.430	7.30	616.2
	AC22 Bin D	0.643	10.93	584.0	BBTM 11 B	0.316	5.37	286.2
	Relleno Bermas	0.988	16.79	770.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1057.006	ZA	2.291	0.02	1299.8	ZA arcenes 1	0.438	0.00	678.0
	AC22 Base G	0.578	0.01	322.3	ZA arcenes 2	0.430	0.00	616.2
	AC22 Bin D	0.643	0.01	584.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	286.2
	Relleno Bermas	0.988	0.01	770.6				
1060.000	ZA	2.291	6.86	1306.7	ZA arcenes 1	0.437	1.31	679.3
	AC22 Base G	0.578	1.73	324.0	ZA arcenes 2	0.430	1.29	617.5

	AC22 Bin D	0.643	1.93	585.9	BBTM 11 B	0.316	0.95	287.1
	Relleno Bermas	0.988	2.96	773.6				
1070.525	ZA	2.291	24.11	1330.8	ZA arcenes 1	0.438	4.60	683.9
	AC22 Base G	0.578	6.09	330.1	ZA arcenes 2	0.430	4.52	622.0
	AC22 Bin D	0.643	6.77	592.7	BBTM 11 B	0.316	3.32	290.4
	Relleno Bermas	0.988	10.40	784.0				
1071.000	ZA	2.290	1.09	1331.9	ZA arcenes 1	0.437	0.21	684.1
	AC22 Base G	0.578	0.27	330.4	ZA arcenes 2	0.430	0.20	622.2
	AC22 Bin D	0.643	0.31	593.0	BBTM 11 B	0.316	0.15	290.6
	Relleno Bermas	0.988	0.47	784.4				
1071.500	ZA	2.290	1.15	1333.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	684.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	330.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	622.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	593.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	290.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	784.9				
1072.000	ZA	2.291	1.15	1334.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	684.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	330.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	622.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	593.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	290.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	785.4				
1072.500	ZA	2.291	1.15	1335.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	684.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	331.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	622.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	593.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	785.9				
1073.000	ZA	2.291	1.15	1336.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	685.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	331.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	623.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	786.4				
1073.500	ZA	2.291	1.15	1337.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	685.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	331.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	623.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	786.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1074.000	ZA	2.291	1.15	1338.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	685.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	332.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	623.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	787.4				
1074.500	ZA	2.291	1.15	1339.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	685.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	332.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	623.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	787.9				
1075.000	ZA	2.291	1.15	1341.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	685.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	332.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	624.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	788.4				
1075.500	ZA	2.291	1.15	1342.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	686.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	333.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	624.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	788.9				
1076.000	ZA	2.291	1.15	1343.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	686.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	333.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	624.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	789.4				
1076.500	ZA	2.291	1.15	1344.5	ZA arcenes 1	0.437	0.22	686.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	333.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	624.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	789.9				
1077.000	ZA	2.290	1.15	1345.6	ZA arcenes 1	0.437	0.22	686.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	333.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	624.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	790.4				
1077.500	ZA	2.291	1.15	1346.8	ZA arcenes 1	0.437	0.22	686.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	334.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	625.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	790.9				
1078.000	ZA	2.291	1.15	1347.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	687.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	334.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	625.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	791.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1078.500	ZA	2.291	1.15	1349.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	687.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	334.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	625.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	791.8				
1079.000	ZA	2.291	1.15	1350.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	687.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	335.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	625.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	792.3				
1079.500	ZA	2.291	1.15	1351.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	687.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	335.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	625.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	792.8				
1080.000	ZA	2.291	1.15	1352.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	688.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	335.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	626.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	793.3				
1080.500	ZA	2.291	1.15	1353.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	688.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	335.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	626.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.6
	Relleno Bermas	0.988	0.49	793.8				
1081.000	ZA	2.291	1.15	1354.8	ZA arcenes 1	0.437	0.22	688.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	336.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	626.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	794.3				
1081.500	ZA	2.291	1.15	1355.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	688.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	336.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	626.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	794.8				
1082.000	ZA	2.290	1.15	1357.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	688.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	336.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	627.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	795.3				
1082.500	ZA	2.291	1.15	1358.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	689.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	337.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	627.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	795.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1083.000	ZA	2.290	1.15	1359.4	ZA arcenes 1	0.437	0.22	689.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	337.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	627.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	796.3				
1083.500	ZA	2.291	1.15	1360.5	ZA arcenes 1	0.437	0.22	689.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	337.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	627.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	796.8				
1084.000	ZA	2.291	1.15	1361.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	689.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	337.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	627.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	797.3				
1084.500	ZA	2.290	1.15	1362.8	ZA arcenes 1	0.437	0.22	690.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	338.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	628.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	797.8				
1085.000	ZA	2.291	1.15	1363.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	690.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	338.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	628.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	798.3				
1085.500	ZA	2.291	1.15	1365.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	690.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	338.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	628.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	798.8				
1086.000	ZA	2.291	1.15	1366.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	690.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	339.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	628.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	799.3				
1086.500	ZA	2.291	1.15	1367.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	690.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	339.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	628.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	799.7				
1087.000	ZA	2.291	1.15	1368.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	691.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	339.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	629.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	800.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1087.500	ZA	2.291	1.15	1369.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	691.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	339.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	629.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	800.7				
1088.000	ZA	2.291	1.15	1370.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	691.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	340.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	629.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	801.2				

1088.500	ZA	2.291	1.15	1372.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	691.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	340.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	629.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	801.7				
1089.000	ZA	2.291	1.15	1373.1	ZA arcenes 1	0.438	0.22	692.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	340.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	630.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	802.2				
1089.500	ZA	2.291	1.15	1374.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	692.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	341.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	630.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	802.7				
1090.000	ZA	2.291	1.15	1375.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	692.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	341.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	630.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.6
	Relleno Bermas	0.988	0.49	803.2				
1090.500	ZA	2.291	1.15	1376.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	692.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	341.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	630.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	803.7				
1091.000	ZA	2.291	1.15	1377.7	ZA arcenes 1	0.437	0.22	692.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	341.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	630.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	804.2				
1091.500	ZA	2.291	1.15	1378.8	ZA arcenes 1	0.437	0.22	693.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	342.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	631.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	804.7				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1092.000	ZA	2.290	1.15	1380.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	693.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	342.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	631.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	805.2				
1092.500	ZA	2.290	1.15	1381.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	693.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	342.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	631.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	805.7				
1093.000	ZA	2.291	1.15	1382.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	693.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	343.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	631.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	806.2				
1093.500	ZA	2.290	1.15	1383.4	ZA arcenes 1	0.437	0.22	693.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	343.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	631.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	806.7				
1094.000	ZA	2.291	1.15	1384.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	694.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	343.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	632.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	807.2				
1094.500	ZA	2.291	1.15	1385.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	694.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	343.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	632.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	807.6				
1095.000	ZA	2.291	1.15	1386.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	694.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	344.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	632.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	808.1				
1095.500	ZA	2.291	1.15	1388.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	694.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	344.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	632.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	808.6				
1096.000	ZA	2.291	1.15	1389.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	695.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	344.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	633.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	809.1				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1096.500	ZA	2.291	1.15	1390.3	ZA arcenes 1	0.437	0.22	695.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	345.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	633.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	809.6				
1097.000	ZA	2.291	1.15	1391.4	ZA arcenes 1	0.437	0.22	695.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	345.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	633.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	810.1				
1097.500	ZA	2.291	1.15	1392.6	ZA arcenes 1	0.437	0.22	695.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	345.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	633.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	810.6				
1098.000	ZA	2.291	1.15	1393.7	ZA arcenes 1	0.437	0.22	695.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	346.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	633.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	811.1				
1098.500	ZA	2.291	1.15	1394.9	ZA arcenes 1	0.437	0.22	696.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	346.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	634.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	811.6				
1099.000	ZA	2.290	1.15	1396.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	696.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	346.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	634.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	812.1				
1099.500	ZA	2.290	1.15	1397.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	696.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	346.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	634.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.6
	Relleno Bermas	0.988	0.49	812.6				
1100.000	ZA	2.291	1.15	1398.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	696.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	347.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	634.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	813.1				
1100.500	ZA	2.290	1.15	1399.4	ZA arcenes 1	0.437	0.22	697.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	347.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	634.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	813.6				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1101.000	ZA	2.291	1.15	1400.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	697.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	347.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	635.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.1
	Relleno Bermas	0.988	0.49	814.1				
1101.500	ZA	2.291	1.15	1401.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	697.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	348.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	635.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	814.6				
1102.000	ZA	2.291	1.15	1402.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	697.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	348.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	635.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.4
	Relleno Bermas	0.988	0.49	815.1				
1102.500	ZA	2.291	1.15	1404.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	697.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	348.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	635.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	815.6				
1103.000	ZA	2.291	1.15	1405.2	ZA arcenes 1	0.437	0.22	698.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	348.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	636.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	816.0				
1103.500	ZA	2.291	1.15	1406.3	ZA arcenes 1	0.437	0.22	698.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	349.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	636.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	816.5				
1104.000	ZA	2.291	1.15	1407.5	ZA arcenes 1	0.437	0.22	698.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	349.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	636.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.0
	Relleno Bermas	0.988	0.49	817.0				
1104.500	ZA	2.291	1.15	1408.6	ZA arcenes 1	0.437	0.22	698.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	349.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	636.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.2
	Relleno Bermas	0.988	0.49	817.5				
1105.000	ZA	2.291	1.15	1409.7	ZA arcenes 1	0.437	0.22	699.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	350.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	636.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.3
	Relleno Bermas	0.988	0.49	818.0				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1105.500	ZA	2.291	1.15	1410.9	ZA arcenes 1	0.437	0.22	699.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	350.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	637.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.5
	Relleno Bermas	0.988	0.49	818.5				
1106.000	ZA	2.290	1.15	1412.0	ZA arcenes 1	0.437	0.22	699.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	350.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	637.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	819.0				
1106.500	ZA	2.290	1.15	1413.2	ZA arcenes 1	0.437	0.22	699.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	350.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	637.5

	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.8
	Relleno Bermas	0.988	0.49	819.5				
1106.540	ZA	2.291	0.09	1413.3	ZA arcenes 1	0.437	0.02	699.6
	AC22 Base G	0.578	0.02	350.9	ZA arcenes 2	0.430	0.02	637.5
	AC22 Bin D	0.643	0.03	615.8	BBTM 11 B	0.316	0.01	301.8
	Relleno Bermas	0.988	0.04	819.5				
1107.000	ZA	2.291	1.05	1414.3	ZA arcenes 1	0.438	0.20	699.8
	AC22 Base G	0.578	0.27	351.2	ZA arcenes 2	0.430	0.20	637.7
	AC22 Bin D	0.643	0.30	616.1	BBTM 11 B	0.316	0.15	302.0
	Relleno Bermas	0.988	0.45	820.0				
1107.500	ZA	2.290	1.15	1415.5	ZA arcenes 1	0.437	0.22	700.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	351.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	637.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	616.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.1
	Relleno Bermas	0.989	0.49	820.5				
1108.000	ZA	2.291	1.15	1416.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	700.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	351.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	638.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	616.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.3
	Relleno Bermas	0.989	0.49	821.0				
1108.500	ZA	2.291	1.15	1417.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	700.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	352.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	638.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.4
	Relleno Bermas	0.989	0.49	821.5				
1109.000	ZA	2.291	1.15	1418.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	700.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	352.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	638.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.6
	Relleno Bermas	0.990	0.49	822.0				

3131 arcenes <1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1109.500	ZA	2.291	1.15	1420.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	700.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	352.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	638.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.8
	Relleno Bermas	0.990	0.49	822.5				
1110.000	ZA	2.291	1.15	1421.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	701.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	352.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	639.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.9
	Relleno Bermas	0.990	0.50	823.0				
1110.500	ZA	2.291	1.15	1422.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	701.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	353.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	639.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.1
	Relleno Bermas	0.991	0.50	823.5				
1111.000	ZA	2.291	1.15	1423.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	701.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	353.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	639.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.2
	Relleno Bermas	0.991	0.50	824.0				
1111.500	ZA	2.291	1.15	1424.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	701.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	353.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	639.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.4
	Relleno Bermas	0.992	0.50	824.5				
1112.000	ZA	2.291	1.15	1425.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	702.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	354.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	639.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.5
	Relleno Bermas	0.992	0.50	824.9				
1112.500	ZA	2.291	1.15	1426.9	ZA arcenes 1	0.437	0.22	702.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	354.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	640.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.7
	Relleno Bermas	0.992	0.50	825.4				
1113.000	ZA	2.291	1.15	1428.1	ZA arcenes 1	0.437	0.22	702.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	354.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	640.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.9
	Relleno Bermas	0.993	0.50	825.9				
1113.500	ZA	2.291	1.15	1429.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	702.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	354.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	640.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.0
	Relleno Bermas	0.993	0.50	826.4				

3131 arcenes <1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1114.000	ZA	2.291	1.15	1430.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	702.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	355.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	640.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.2
	Relleno Bermas	0.993	0.50	826.9				
1114.500	ZA	2.291	1.15	1431.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	703.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	355.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	640.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.3
	Relleno Bermas	0.994	0.50	827.4				
1115.000	ZA	2.291	1.15	1432.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	703.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	355.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	641.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.5
	Relleno Bermas	0.995	0.50	827.9				
1115.500	ZA	2.291	1.15	1433.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	703.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	356.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	641.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.7
	Relleno Bermas	0.994	0.50	828.4				
1116.000	ZA	2.291	1.15	1434.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	703.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	356.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	641.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.8
	Relleno Bermas	0.995	0.50	828.9				
1116.500	ZA	2.291	1.15	1436.1	ZA arcenes 1	0.438	0.22	704.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	356.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	641.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.2	BBTM 11 B	0.315	0.16	305.0
	Relleno Bermas	0.995	0.50	829.4				
1117.000	ZA	2.291	1.15	1437.2	ZA arcenes 1	0.438	0.22	704.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	357.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	642.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.1
	Relleno Bermas	0.996	0.50	829.9				
1117.500	ZA	2.291	1.15	1438.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	704.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	357.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	642.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.3
	Relleno Bermas	0.996	0.50	830.4				
1118.000	ZA	2.291	1.15	1439.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	704.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	357.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	642.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.4
	Relleno Bermas	0.997	0.50	830.9				

3131 arcenes <1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1118.500	ZA	2.291	1.15	1440.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	704.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	357.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	642.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.6
	Relleno Bermas	0.997	0.50	831.4				
1119.000	ZA	2.291	1.15	1441.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	705.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	358.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	642.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.8
	Relleno Bermas	0.997	0.50	831.9				
1119.500	ZA	2.291	1.15	1443.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	705.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	358.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	643.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	624.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.9
	Relleno Bermas	0.998	0.50	832.4				
1119.698	ZA	2.291	0.45	1443.4	ZA arcenes 1	0.438	0.09	705.4
	AC22 Base G	0.578	0.11	358.5	ZA arcenes 2	0.430	0.09	643.2
	AC22 Bin D	0.643	0.13	624.3	BBTM 11 B	0.316	0.06	306.0
	Relleno Bermas	0.998	0.20	832.6				
1120.000	ZA	2.291	0.69	1444.1	ZA arcenes 1	0.438	0.13	705.5
	AC22 Base G	0.578	0.17	358.7	ZA arcenes 2	0.430	0.13	643.3
	AC22 Bin D	0.643	0.19	624.5	BBTM 11 B	0.316	0.10	306.1
	Relleno Bermas	0.998	0.30	832.9				
1120.500	ZA	2.291	1.15	1445.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	705.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	359.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	643.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	624.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.2
	Relleno Bermas	0.998	0.50	833.4				
1121.000	ZA	2.291	1.15	1446.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	706.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	359.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	643.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.4
	Relleno Bermas	0.999	0.50	833.9				
1121.500	ZA	2.291	1.15	1447.5	ZA arcenes 1	0.438	0.22	706.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	359.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	643.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.5
	Relleno Bermas	0.999	0.50	834.4				
1122.000	ZA	2.291	1.15	1448.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	706.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	359.8	ZA arcenes 2	0.430	0.21	644.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.7
	Relleno Bermas	1.000	0.50	834.9				

3131 arcenes <1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1122.500	ZA	2.291	1.15	1449.8	ZA arcenes 1	0.438	0.22	706.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	360.1	ZA arcenes 2	0.430	0.21	644.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.9
	Relleno Bermas	1.000	0.50	835.4				
1123.000	ZA	2.291	1.15	1451.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	706.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	360.4	ZA arcenes 2	0.430	0.21	644.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.0
	Relleno Bermas	1.000	0.50	835.9				
1123.500	ZA	2.291	1.15	1452.1	ZA arcenes 1	0.438	0.22	707.1
	AC22 Base G	0.578	0.29	360.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	644.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.2
	Relleno Bermas	1.001	0.50	836.4				

1124.000	ZA	2.291	1.15	1453.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	707.3
	AC22 Base G	0.578	0.29	361.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	645.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.3
	Relleno Bermas	1.001	0.50	836.9				
1124.500	ZA	2.291	1.15	1454.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	707.5
	AC22 Base G	0.578	0.29	361.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	645.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.5
	Relleno Bermas	1.001	0.50	837.4				
1125.000	ZA	2.291	1.15	1455.6	ZA arcenes 1	0.438	0.22	707.7
	AC22 Base G	0.578	0.29	361.6	ZA arcenes 2	0.430	0.21	645.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.7
	Relleno Bermas	1.002	0.50	837.9				
1125.500	ZA	2.291	1.15	1456.7	ZA arcenes 1	0.438	0.22	707.9
	AC22 Base G	0.578	0.29	361.9	ZA arcenes 2	0.430	0.21	645.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.8
	Relleno Bermas	1.002	0.50	838.4				
1126.000	ZA	2.291	1.15	1457.9	ZA arcenes 1	0.438	0.22	708.2
	AC22 Base G	0.578	0.29	362.2	ZA arcenes 2	0.430	0.21	645.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.0
	Relleno Bermas	1.003	0.50	838.9				
1126.500	ZA	2.291	1.15	1459.0	ZA arcenes 1	0.438	0.22	708.4
	AC22 Base G	0.578	0.29	362.5	ZA arcenes 2	0.430	0.21	646.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.1
	Relleno Bermas	1.003	0.50	839.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1127.000	ZA	2.291	1.15	1460.1	ZA arcenes 1	0.438	0.22	708.6
	AC22 Base G	0.578	0.29	362.7	ZA arcenes 2	0.430	0.21	646.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.3
	Relleno Bermas	1.003	0.50	839.9				
1127.500	ZA	2.291	1.15	1461.3	ZA arcenes 1	0.438	0.22	708.8
	AC22 Base G	0.578	0.29	363.0	ZA arcenes 2	0.430	0.21	646.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.4
	Relleno Bermas	1.004	0.50	840.4				
1128.000	ZA	2.291	1.15	1462.4	ZA arcenes 1	0.438	0.22	709.0
	AC22 Base G	0.578	0.29	363.3	ZA arcenes 2	0.430	0.21	646.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.6
	Relleno Bermas	1.004	0.50	840.9				
1128.220	ZA	2.291	0.50	1462.9	ZA arcenes 1	0.438	0.10	709.1
	AC22 Base G	0.578	0.13	363.4	ZA arcenes 2	0.430	0.09	646.8
	AC22 Bin D	0.643	0.14	629.8	BBTM 11 B	0.316	0.07	308.7
	Relleno Bermas	1.004	0.22	841.1				
1140.000	ZA	2.291	26.99	1489.9	ZA arcenes 1	0.440	5.17	714.3
	AC22 Base G	0.578	6.81	370.3	ZA arcenes 2	0.430	5.06	651.9
	AC22 Bin D	0.643	7.58	637.4	BBTM 11 B	0.316	3.72	312.4
	Relleno Bermas	0.992	11.76	852.9				
1146.369	ZA	2.291	14.59	1504.5	ZA arcenes 1	0.418	2.73	717.0
	AC22 Base G	0.578	3.68	373.9	ZA arcenes 2	0.430	2.74	654.6
	AC22 Bin D	0.643	4.10	641.5	BBTM 11 B	0.316	2.01	314.4
	Relleno Bermas	0.595	5.05	857.9				
1155.447	ZA	2.291	20.80	1525.3	ZA arcenes 1	0.444	3.91	721.0
	AC22 Base G	0.578	5.25	379.2	ZA arcenes 2	0.430	3.90	658.5
	AC22 Bin D	0.643	5.84	647.3	BBTM 11 B	0.316	2.87	317.3
	Relleno Bermas	0.794	6.30	864.2				
1155.457	ZA	2.292	0.02	1525.4	ZA arcenes 1	0.444	0.00	721.0
	AC22 Base G	0.578	0.01	379.2	ZA arcenes 2	0.430	0.00	658.5
	AC22 Bin D	0.643	0.01	647.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	317.3
	Relleno Bermas	0.794	0.01	864.3				
1160.000	ZA	2.291	10.41	1535.8	ZA arcenes 1	0.444	2.02	723.0
	AC22 Base G	0.578	2.63	381.8	ZA arcenes 2	0.430	1.95	660.5
	AC22 Bin D	0.643	2.92	650.2	BBTM 11 B	0.316	1.43	318.7
	Relleno Bermas	0.794	3.61	867.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1160.001	ZA	2.291	0.00	1535.8	ZA arcenes 1	0.444	0.00	723.0
	AC22 Base G	0.578	0.00	381.8	ZA arcenes 2	0.430	0.00	660.5
	AC22 Bin D	0.643	0.00	650.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	318.7
	Relleno Bermas	0.794	0.00	867.9				
1180.000	ZA	2.291	45.83	1581.6	ZA arcenes 1	0.444	8.88	731.9
	AC22 Base G	0.578	11.56	393.4	ZA arcenes 2	0.430	8.59	669.1
	AC22 Bin D	0.643	12.86	663.1	BBTM 11 B	0.316	6.31	325.0
	Relleno Bermas	0.740	15.34	883.2				
1183.658	ZA	2.291	8.38	1590.0	ZA arcenes 1	0.444	1.63	733.5
	AC22 Base G	0.578	2.12	395.5	ZA arcenes 2	0.430	1.57	670.7
	AC22 Bin D	0.643	2.35	665.4	BBTM 11 B	0.316	1.15	326.2
	Relleno Bermas	0.743	2.71	885.9				
1200.000	ZA	2.291	37.45	1627.4	ZA arcenes 1	0.447	7.29	740.8
	AC22 Base G	0.578	9.45	405.0	ZA arcenes 2	0.430	7.02	677.7
	AC22 Bin D	0.643	10.51	676.0	BBTM 11 B	0.316	5.16	331.3
	Relleno Bermas	0.751	12.21	898.1				
1220.000	ZA	2.291	45.83	1673.3	ZA arcenes 1	0.380	8.27	749.0
	AC22 Base G	0.578	11.57	416.5	ZA arcenes 2	0.407	8.37	686.0
	AC22 Bin D	0.643	12.86	688.8	BBTM 11 B	0.316	6.32	337.6
	Relleno Bermas	0.563	13.15	911.3				
1220.001	ZA	2.291	0.00	1673.3	ZA arcenes 1	0.380	0.00	749.0
	AC22 Base G	0.578	0.00	416.5	ZA arcenes 2	0.407	0.00	686.0
	AC22 Bin D	0.643	0.00	688.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	337.7
	Relleno Bermas	0.563	0.00	911.3				
1220.739	ZA	2.292	1.69	1674.9	ZA arcenes 1	0.382	0.28	749.3
	AC22 Base G	0.578	0.43	416.9	ZA arcenes 2	0.409	0.30	686.3
	AC22 Bin D	0.643	0.47	689.3	BBTM 11 B	0.316	0.23	337.9
	Relleno Bermas	0.564	0.42	911.7				
1233.000	ZA	2.290	28.09	1703.0	ZA arcenes 1	0.453	5.12	754.4
	AC22 Base G	0.578	7.09	424.0	ZA arcenes 2	0.430	5.14	691.5
	AC22 Bin D	0.643	7.89	697.2	BBTM 11 B	0.316	3.87	341.8
	Relleno Bermas	0.684	7.65	919.3				
1240.000	ZA	2.289	16.03	1719.1	ZA arcenes 1	0.455	3.18	757.6
	AC22 Base G	0.578	4.05	428.1	ZA arcenes 2	0.430	3.01	694.5
	AC22 Bin D	0.643	4.50	701.7	BBTM 11 B	0.316	2.21	344.0
	Relleno Bermas	0.996	5.88	925.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1260.000	ZA	2.285	45.74	1764.8	ZA arcenes 1	0.459	9.13	766.8
	AC22 Base G	0.578	11.57	439.6	ZA arcenes 2	0.430	8.59	703.1
	AC22 Bin D	0.643	12.86	714.5	BBTM 11 B	0.316	6.32	350.3
	Relleno Bermas	1.039	20.35	945.6				
1280.000	ZA	2.281	45.66	1810.5	ZA arcenes 1	0.462	9.21	776.0
	AC22 Base G	0.578	11.57	451.2	ZA arcenes 2	0.430	8.59	711.7
	AC22 Bin D	0.643	12.86	727.4	BBTM 11 B	0.316	6.32	356.6
	Relleno Bermas	1.039	20.78	966.4				
1300.000	ZA	2.277	45.59	1856.0	ZA arcenes 1	0.466	9.28	785.2
	AC22 Base G	0.578	11.57	462.8	ZA arcenes 2	0.430	8.59	720.3
	AC22 Bin D	0.643	12.86	740.3	BBTM 11 B	0.316	6.32	362.9
	Relleno Bermas	1.039	20.78	987.1				
1301.992	ZA	2.277	4.54	1860.6	ZA arcenes 1	0.466	0.93	786.2
	AC22 Base G	0.578	1.15	463.9	ZA arcenes 2	0.430	0.86	721.1
	AC22 Bin D	0.643	1.28	741.6	BBTM 11 B	0.316	0.63	363.5
	Relleno Bermas	1.039	2.07	989.2				
1316.992	ZA	2.277	34.15	1894.7	ZA arcenes 1	0.466	6.99	793.2
	AC22 Base G	0.578	8.67	472.6	ZA arcenes 2	0.430	6.45	727.6
	AC22 Bin D	0.643	9.65	751.2	BBTM 11 B	0.316	4.74	368.3
	Relleno Bermas	1.039	15.58	1004.8				
1320.000	ZA	2.277	6.85	1901.6	ZA arcenes 1	0.466	1.40	794.6
	AC22 Base G	0.578	1.74	474.3	ZA arcenes 2	0.430	1.29	728.9
	AC22 Bin D	0.643	1.93	753.1	BBTM 11 B	0.316	0.95	369.2
	Relleno Bermas	1.039	3.12	1007.9				
1331.992	ZA	2.277	27.31	1928.9	ZA arcenes 1	0.466	5.59	800.2
	AC22 Base G	0.578	6.93	481.3	ZA arcenes 2	0.430	5.15	734.0
	AC22 Bin D	0.643	7.71	760.8	BBTM 11 B	0.316	3.79	373.0
	Relleno Bermas	1.038	12.45	1020.4				
1340.000	ZA	2.277	18.24	1947.1	ZA arcenes 1	0.466	3.73	803.9
	AC22 Base G	0.578	4.63	485.9	ZA arcenes 2	0.430	3.44	737.5
	AC22 Bin D	0.643	5.15	766.0	BBTM 11 B	0.316	2.53	375.6
	Relleno Bermas	1.038	8.32	1028.7				
1360.000	ZA	2.277	45.54	1992.7	ZA arcenes 1	0.466	9.33	813.2
	AC22 Base G	0.578	11.57	497.5	ZA arcenes 2	0.430	8.59	746.0
	AC22 Bin D	0.643	12.86	778.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	381.9
	Relleno Bermas	1.038	20.77	1049.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1380.000	ZA	2.277	45.54	2038.2	ZA arcenes 1	0.466	9.33	822.5
	AC22 Base G	0.578	11.57	509.0	ZA arcenes 2	0.430	8.59	754.6
	AC22 Bin D	0.643	12.86	791.7	BBTM 11 B	0.316	6.32	388.2
	Relleno Bermas	1.038	20.77	1070.2				
1400.000	ZA	2.277	45.54	2083.8	ZA arcenes 1	0.466	9.33	831.9
	AC22 Base G	0.578	11.57	520.6	ZA arcenes 2	0.430	8.59	763.2
	AC22 Bin D	0.643	12.86	804.6	BBTM 11 B	0.316	6.32	394.5
	Relleno Bermas	1.038	20.77	1091.0				
1411.437	ZA	2.277	26.04	2109.8	ZA arcenes 1	0.466	5.33	837.2
	AC22 Base G	0.578	6.61	527.2	ZA arcenes 2	0.430	4.91	768.1
	AC22 Bin D	0.643	7.36	811.9	BBTM 11 B	0.316	3.61	398.1
	Relleno Bermas	1.038	11.88	1102.9				
1411.438	ZA	2.277	0.00	2109.8	ZA arcenes 1	0.466	0.00	837.2
	AC22 Base G	0.578	0.00	527.2	ZA arcenes 2	0.430	0.00	768.1

	AC22 Bin D	0.643	0.00	811.9	BBTM 11 B	0.316	0.00	398.1
	Relleno Bermas	1.038	0.00	1102.9				
1414.172	ZA	2.277	6.23	2116.0	ZA arcenes 1	0.466	1.28	838.5
	AC22 Base G	0.578	1.58	528.8	ZA arcenes 2	0.430	1.17	769.3
	AC22 Bin D	0.643	1.76	813.7	BBTM 11 B	0.316	0.86	399.0
	Relleno Bermas	1.038	2.84	1105.7				
1414.173	ZA	2.277	0.00	2116.0	ZA arcenes 1	0.466	0.00	838.5
	AC22 Base G	0.578	0.00	528.8	ZA arcenes 2	0.430	0.00	769.3
	AC22 Bin D	0.643	0.00	813.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	399.0
	Relleno Bermas	1.038	0.00	1105.7				
1419.037	ZA	2.277	11.08	2127.1	ZA arcenes 1	0.466	2.27	840.7
	AC22 Base G	0.578	2.81	531.6	ZA arcenes 2	0.430	2.09	771.4
	AC22 Bin D	0.643	3.13	816.8	BBTM 11 B	0.316	1.54	400.5
	Relleno Bermas	1.039	5.05	1110.7				
1419.037	ZA	2.277	0.00	2127.1	ZA arcenes 1	0.466	0.00	840.7
	AC22 Base G	0.578	0.00	531.6	ZA arcenes 2	0.430	0.00	771.4
	AC22 Bin D	0.643	0.00	816.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	400.5
	Relleno Bermas	0.931	0.00	1110.7				
1420.000	ZA	2.186	2.15	2129.3	ZA arcenes 1	0.467	0.45	841.2
	AC22 Base G	0.578	0.56	532.2	ZA arcenes 2	0.430	0.41	771.8
	AC22 Bin D	0.643	0.62	817.5	BBTM 11 B	0.316	0.30	400.8
	Relleno Bermas	0.554	0.72	1111.5				

3131 arcenes <1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1420.001	ZA	2.186	0.00	2129.3	ZA arcenes 1	0.467	0.00	841.2
	AC22 Base G	0.578	0.00	532.2	ZA arcenes 2	0.430	0.00	771.8
	AC22 Bin D	0.643	0.00	817.5	BBTM 11 B	0.316	0.00	400.8
	Relleno Bermas	0.554	0.00	1111.5				
1421.083	ZA	1.825	2.17	2131.4	ZA arcenes 1	0.466	0.50	841.7
	AC22 Base G	0.493	0.58	532.8	ZA arcenes 2	0.430	0.46	772.3
	AC22 Bin D	0.643	0.70	818.1	BBTM 11 B	0.316	0.34	401.2
	Relleno Bermas	0.552	0.60	1112.1				
1422.869	ZA	1.309	2.80	2134.2	ZA arcenes 1	0.467	0.83	842.5
	AC22 Base G	0.349	0.75	533.5	ZA arcenes 2	0.430	0.77	773.1
	AC22 Bin D	0.643	1.15	819.3	BBTM 11 B	0.316	0.56	401.7
	Relleno Bermas	0.552	0.99	1113.0				
1422.870	ZA	1.309	0.00	2134.2	ZA arcenes 1	0.467	0.00	842.5
	AC22 Base G	0.349	0.00	533.5	ZA arcenes 2	0.430	0.00	773.1
	AC22 Bin D	0.643	0.00	819.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	401.7
	Relleno Bermas	0.552	0.00	1113.1				
1424.753	ZA	0.765	1.95	2136.2	ZA arcenes 1	0.466	0.88	843.4
	AC22 Base G	0.196	0.51	534.0	ZA arcenes 2	0.430	0.81	773.9
	AC22 Bin D	0.643	1.21	820.5	BBTM 11 B	0.316	0.59	402.3
	Relleno Bermas	0.552	1.04	1114.1				
1425.604	ZA	0.519	0.55	2136.7	ZA arcenes 1	0.466	0.40	843.8
	AC22 Base G	0.127	0.14	534.2	ZA arcenes 2	0.430	0.37	774.2
	AC22 Bin D	0.643	0.55	821.1	BBTM 11 B	0.316	0.27	402.6
	Relleno Bermas	0.552	0.47	1114.6				
1425.605	ZA	0.518	0.00	2136.7	ZA arcenes 1	0.466	0.00	843.8
	AC22 Base G	0.127	0.00	534.2	ZA arcenes 2	0.430	0.00	774.2
	AC22 Bin D	0.643	0.00	821.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	402.6
	Relleno Bermas	0.552	0.00	1114.6				
1430.469	ZA	0.000	1.26	2138.0	ZA arcenes 1	0.000	1.13	844.9
	AC22 Base G	0.000	0.31	534.5	ZA arcenes 2	0.000	1.05	775.3
	AC22 Bin D	0.643	3.13	824.2	BBTM 11 B	0.316	1.54	404.1
	Relleno Bermas	0.148	1.70	1116.3				

3131 Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1430.469	AC22 Bin D	0.643	0.00	824.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	404.1
	Relleno Bermas	0.156	0.00	1116.3				
1440.000	AC22 Bin D	0.643	6.13	830.3	BBTM 11 B	0.316	3.01	407.1
	Relleno Bermas	0.156	1.49	1117.7				
1444.719	AC22 Bin D	0.643	3.04	833.4	BBTM 11 B	0.316	1.49	408.6
	Relleno Bermas	0.156	0.74	1118.5				
1447.553	AC22 Bin D	0.643	1.82	835.2	BBTM 11 B	0.316	0.90	409.5
	Relleno Bermas	0.156	0.44	1118.9				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1447.553	AC22 Bin D	0.643	0.00	835.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	409.5
	Relleno Bermas	0.148	0.00	1118.9				
1449.594	ZA	0.468	0.48	2138.5	AC32 Base G	0.126	0.13	0.1
	AC22 Bin D	0.655	1.32	836.5	BBTM 11 B	0.316	0.64	410.2
	Relleno Bermas	0.689	0.85	1119.8				
1453.261	ZA	1.529	3.66	2142.1	AC32 Base G	0.550	1.24	1.4
	AC22 Bin D	0.697	2.48	839.0	BBTM 11 B	0.316	1.16	411.3
	Relleno Bermas	0.689	2.53	1122.3				
1455.152	ZA	2.076	3.41	2145.5	AC32 Base G	0.769	1.25	2.6
	AC22 Bin D	0.719	1.34	840.3	BBTM 11 B	0.316	0.60	411.9
	Relleno Bermas	0.689	1.30	1123.6				
1455.153	ZA	2.076	0.00	2145.5	AC32 Base G	0.769	0.00	2.6
	AC22 Bin D	0.719	0.00	840.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	411.9
	Relleno Bermas	0.689	0.00	1123.6				
1458.969	ZA	2.299	8.35	2153.9	ZA arcenes 1	0.527	1.01	846.0
	AC32 Base G	0.830	3.05	5.7	ZA arcenes 2	0.461	0.88	776.2
	AC22 Bin D	0.751	2.81	843.1	BBTM 11 B	0.316	1.21	413.1
	Relleno Bermas	1.029	3.28	1126.9				
1458.969	ZA	2.299	0.00	2153.9	ZA arcenes 1	0.527	0.00	846.0
	AC32 Base G	0.830	0.00	5.7	ZA arcenes 2	0.461	0.00	776.2
	AC22 Bin D	0.751	0.00	843.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.1
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1126.9				
1459.552	ZA	2.299	1.34	2155.2	ZA arcenes 1	0.527	0.31	846.3
	AC32 Base G	0.830	0.48	6.2	ZA arcenes 2	0.461	0.27	776.4
	AC22 Bin D	0.751	0.44	843.6	BBTM 11 B	0.316	0.18	413.3
	Relleno Bermas	1.142	0.67	1127.6				
1459.553	ZA	2.299	0.00	2155.2	ZA arcenes 1	0.527	0.00	846.3
	AC32 Base G	0.830	0.00	6.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	776.4
	AC22 Bin D	0.751	0.00	843.6	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.3
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1127.6				
1459.990	ZA	2.299	1.00	2156.2	ZA arcenes 1	0.527	0.23	846.5
	AC32 Base G	0.830	0.36	6.5	ZA arcenes 2	0.461	0.20	776.6
	AC22 Bin D	0.751	0.33	843.9	BBTM 11 B	0.316	0.14	413.5
	Relleno Bermas	1.142	0.50	1128.1				
1460.000	ZA	2.299	0.02	2156.3	ZA arcenes 1	0.527	0.01	846.5
	AC32 Base G	0.830	0.01	6.5	ZA arcenes 2	0.461	0.00	776.6
	AC22 Bin D	0.751	0.01	843.9	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1128.1				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1466.568	ZA	2.299	15.10	2171.4	ZA arcenes 1	0.527	3.46	850.0
	AC32 Base G	0.830	5.45	12.0	ZA arcenes 2	0.461	3.03	779.7
	AC22 Bin D	0.751	4.94	848.8	BBTM 11 B	0.316	2.07	415.5
	Relleno Bermas	1.142	7.50	1135.6				
1466.569	ZA	2.299	0.00	2171.4	ZA arcenes 1	0.527	0.00	850.0
	AC32 Base G	0.830	0.00	12.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	779.7
	AC22 Bin D	0.751	0.00	848.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	415.5
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1135.6				
1470.968	ZA	2.299	10.11	2181.5	ZA arcenes 1	0.527	2.32	852.3
	AC32 Base G	0.830	3.65	15.6	ZA arcenes 2	0.461	2.03	781.7
	AC22 Bin D	0.751	3.31	852.1	BBTM 11 B	0.316	1.39	416.9
	Relleno Bermas	1.142	5.02	1140.6				
1470.969	ZA	2.299	0.00	2181.5	ZA arcenes 1	0.527	0.00	852.3
	AC32 Base G	0.830	0.00	15.6	ZA arcenes 2	0.461	0.00	781.7
	AC22 Bin D	0.751	0.00	852.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	416.9
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1140.6				
1480.000	ZA	2.299	20.76	2202.2	ZA arcenes 1	0.527	4.76	857.0
	AC32 Base G	0.830	7.50	23.1	ZA arcenes 2	0.461	4.16	785.8
	AC22 Bin D	0.751	6.79	858.9	BBTM 11 B	0.316	2.85	419.8
	Relleno Bermas	1.142	10.31	1150.9				
1500.000	ZA	2.299	45.97	2248.2	ZA arcenes 1	0.527	10.53	867.6
	AC32 Base G	0.830	16.60	39.7	ZA arcenes 2	0.461	9.21	795.1
	AC22 Bin D	0.751	15.03	874.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	426.1
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1173.7				
1520.000	ZA	2.299	45.97	2294.2	ZA arcenes 1	0.527	10.53	878.1
	AC32 Base G	0.830	16.60	56.3	ZA arcenes 2	0.461	9.21	804.3
	AC22 Bin D	0.751	15.03	889.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	432.4
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1196.6				
1540.000	ZA	2.299	45.97	2340.2	ZA arcenes 1	0.527	10.53	888.6
	AC32 Base G	0.830	16.60	72.9	ZA arcenes 2	0.461	9.21	813.5
	AC22 Bin D	0.751	15.03	904.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	438.7
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1219.4				
1560.000	ZA	2.299	45.98	2386.1	ZA arcenes 1	0.527	10.53	899.2
	AC32 Base G	0.830	16.60	89.5	ZA arcenes 2	0.461	9.21	822.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	919.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	445.0
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1242.3				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1566.025	ZA	2.300	13.85	2400.0	ZA arcenes 1	0.527	3.17	902.3
	AC32 Base G	0.830	5.00	94.5	ZA arcenes 2	0.461	2.78	825.5
	AC22 Bin D	0.751	4.53	923.6	BBTM 11 B	0.316	1.90	446.9
	Relleno Bermas	1.142	6.88	1249.1				
1574.043	ZA	2.300	18.44	2418.4	ZA arcenes 1	0.527	4.22	906.6
	AC32 Base G	0.830	6.66	101.2	ZA arcenes 2	0.461	3.69	829.2
	AC22 Bin D	0.751	6.02	929.6	BBTM 11 B	0.316	2.53	449.5
	Relleno Bermas	1.142	9.15	1258.3				
1580.000	ZA	2.299	13.70	2432.1	ZA arcenes 1	0.527	3.14	909.7
	AC32 Base G	0.830	4.94	106.1	ZA arcenes 2	0.461	2.74	831.9
	AC22 Bin D	0.751	4.48	934.1	BBTM 11 B	0.316	1.88	451.4
	Relleno Bermas	1.142	6.80	1265.1				
1586.453	ZA	2.299	14.84	2447.0	ZA arcenes 1	0.527	3.40	913.1
	AC32 Base G	0.830	5.36	111.5	ZA arcenes 2	0.461	2.97	834.9
	AC22 Bin D	0.751	4.85	938.9	BBTM 11 B	0.316	2.04	453.4
	Relleno Bermas	1.142	7.37	1272.5				
1600.000	ZA	2.299	31.14	2478.1	ZA arcenes 1	0.527	7.13	920.2
	AC32 Base G	0.830	11.24	122.7	ZA arcenes 2	0.461	6.24	841.1
	AC22 Bin D	0.751	10.18	949.1	BBTM 11 B	0.316	4.28	457.7
	Relleno Bermas	1.142	15.47	1287.9				
1620.000	ZA	2.299	45.97	2524.1	ZA arcenes 1	0.527	10.53	930.8
	AC32 Base G	0.830	16.60	139.3	ZA arcenes 2	0.461	9.21	850.3
	AC22 Bin D	0.751	15.03	964.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	464.0
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1310.8				
1640.000	ZA	2.299	45.98	2570.0	ZA arcenes 1	0.527	10.53	941.3
	AC32 Base G	0.830	16.60	155.9	ZA arcenes 2	0.461	9.21	859.5
	AC22 Bin D	0.751	15.03	979.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	470.3
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1333.6				
1649.995	ZA	2.300	22.98	2593.0	ZA arcenes 1	0.527	5.27	946.6
	AC32 Base G	0.830	8.30	164.2	ZA arcenes 2	0.461	4.60	864.1
	AC22 Bin D	0.751	7.51	986.7	BBTM 11 B	0.315	3.15	473.5
	Relleno Bermas	1.142	11.41	1345.0				
1650.000	ZA	2.300	0.01	2593.0	ZA arcenes 1	0.527	0.00	946.6
	AC32 Base G	0.830	0.00	164.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	864.1
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.7	BBTM 11 B	0.315	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1345.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1650.000	ZA	2.300	0.00	2593.0	ZA arcenes 1	0.527	0.00	946.6
	AC32 Base G	0.830	0.00	164.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	864.1
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.7	BBTM 11 B	0.315	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1345.0				
1650.005	ZA	2.299	0.01	2593.1	ZA arcenes 1	0.527	0.00	946.6
	AC32 Base G	0.830	0.00	164.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	864.2
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1345.0				
1650.500	ZA	2.299	1.14	2594.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	946.8
	AC32 Base G	0.830	0.41	164.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	864.4
	AC22 Bin D	0.751	0.37	987.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	473.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1345.6				
1651.000	ZA	2.299	1.15	2595.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	947.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	165.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	864.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	987.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	473.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1346.2				
1651.500	ZA	2.299	1.15	2596.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	947.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	165.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	864.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	987.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	473.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1346.8				
1652.000	ZA	2.299	1.15	2597.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	947.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	165.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	865.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	988.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1347.3				
1652.499	ZA	2.299	1.15	2598.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	947.9
	AC32 Base G	0.830	0.41	166.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	865.3
	AC22 Bin D	0.751	0.37	988.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1347.9				
1653.000	ZA	2.299	1.15	2599.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	948.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	166.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	865.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	988.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1348.5				
1653.500	ZA	2.299	1.15	2601.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	948.4
	AC32 Base G	0.830	0.42	167.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	865.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	989.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1349.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1654.000	ZA	2.299	1.15	2602.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	948.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	167.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	866.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	989.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1349.6				
1654.500	ZA	2.299	1.15	2603.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	948.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	168.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	866.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1350.2				
1655.000	ZA	2.299	1.15	2604.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	949.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	168.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	866.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1350.7				
1655.500	ZA	2.299	1.15	2605.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	949.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	168.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	866.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1351.3				
1656.000	ZA	2.299	1.15	2606.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	949.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	169.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	866.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	991.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1351.9				
1656.500	ZA	2.299	1.15	2608.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	950.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	169.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	867.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	991.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1352.5				
1657.000	ZA	2.299	1.15	2609.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	950.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	170.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	867.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	991.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1353.0				
1657.500	ZA	2.299	1.15	2610.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	950.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	170.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	867.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	992.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1353.6				
1658.000	ZA	2.299	1.15	2611.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	950.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	170.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	867.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	992.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1354.2				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1658.500	ZA	2.300	1.15	2612.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	951.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	171.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	868.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.0	BBTM 11 B	0.315	0.16	476.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1354.7				
1659.000	ZA	2.299	1.15	2613.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	951.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	171.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	868.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1355.3				
1659.500	ZA	2.299	1.15	2614.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	951.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	172.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	868.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1355.9				
1660.000	ZA	2.299	1.15	2616.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	951.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	172.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	868.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	994.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1356.5				
1660.500	ZA	2.299	1.15	2617.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	952.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	172.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	869.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	994.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1357.0				
1661.000	ZA	2.299	1.15	2618.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	952.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	173.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	869.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	994.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1357.6				
1661.500	ZA	2.299	1.15	2619.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	952.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	173.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	869.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	995.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1358.2				
1662.000	ZA	2.299	1.15	2620.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	952.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	174.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	869.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	995.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1358.7				
1662.500	ZA	2.299	1.15	2621.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	953.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	174.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	869.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1359.3				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1663.000	ZA	2.299	1.15	2622.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	953.4
	AC32 Base G	0.830	0.42	175.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	870.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1359.9				
1663.500	ZA	2.300	1.15	2624.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	953.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	175.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	870.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1360.5				
1664.000	ZA	2.299	1.15	2625.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	953.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	175.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	870.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	997.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1361.0				
1664.500	ZA	2.299	1.15	2626.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	954.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	176.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	870.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	997.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1361.6				
1665.000	ZA	2.299	1.15	2627.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	954.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	176.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	871.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	997.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1362.2				
1665.500	ZA	2.299	1.15	2628.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	954.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	177.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	871.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	998.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1362.7				
1666.000	ZA	2.299	1.15	2629.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	955.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	177.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	871.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	998.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1363.3				
1666.500	ZA	2.299	1.15	2631.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	955.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	177.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	871.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	999.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1363.9				
1667.000	ZA	2.299	1.15	2632.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	955.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	178.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	872.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	999.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1364.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1667.500	ZA	2.299	1.15	2633.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	955.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	178.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	872.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	999.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1365.0				
1668.224	ZA	2.299	1.66	2634.9	ZA arcenes 1	0.527	0.38	956.2
	AC32 Base G	0.830	0.60	179.4	ZA arcenes 2	0.461	0.33	872.5
	AC22 Bin D	0.751	0.54	1000.4	BBTM 11 B	0.316	0.23	479.2
	Relleno Bermas	1.142	0.83	1365.8				
1668.500	ZA	2.300	0.63	2635.6	ZA arcenes 1	0.527	0.15	956.3
	AC32 Base G	0.830	0.23	179.6	ZA arcenes 2	0.461	0.13	872.7
	AC22 Bin D	0.751	0.21	1000.6	BBTM 11 B	0.316	0.09	479.3
	Relleno Bermas	1.142	0.32	1366.2				
1669.000	ZA	2.299	1.15	2636.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	956.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	180.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	872.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1000.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1366.7				
1669.500	ZA	2.299	1.15	2637.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	956.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	180.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	873.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1001.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1367.3				
1670.000	ZA	2.299	1.15	2639.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	957.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	180.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	873.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1001.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1367.9				
1670.500	ZA	2.299	1.15	2640.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	957.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	181.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	873.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1002.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1368.4				
1671.000	ZA	2.299	1.15	2641.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	957.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	181.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	873.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1002.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1369.0				
1671.500	ZA	2.299	1.15	2642.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	957.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	182.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	874.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1002.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1369.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1672.000	ZA	2.299	1.15	2643.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	958.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	182.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	874.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1370.2				
1672.500	ZA	2.299	1.15	2644.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	958.4
	AC32 Base G	0.830	0.42	182.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	874.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1370.7				
1673.000	ZA	2.299	1.15	2645.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	958.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	183.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	874.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1371.3				
1673.396	ZA	2.299	0.91	2646.8	ZA arcenes 1	0.527	0.21	958.9
	AC32 Base G	0.830	0.33	183.6	ZA arcenes 2	0.461	0.18	874.9
	AC22 Bin D	0.751	0.30	1004.2	BBTM 11 B	0.316	0.13	480.9
	Relleno Bermas	1.142	0.45	1371.8				
1673.500	ZA	2.299	0.24	2647.1	ZA arcenes 1	0.527	0.05	958.9
	AC32 Base G	0.830	0.09	183.7	ZA arcenes 2	0.461	0.05	875.0
	AC22 Bin D	0.751	0.08	1004.3	BBTM 11 B	0.316	0.03	480.9
	Relleno Bermas	1.142	0.12	1371.9				
1674.000	ZA	2.299	1.15	2648.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	959.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	184.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	875.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1004.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1372.4				
1674.500	ZA	2.299	1.15	2649.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	959.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	184.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	875.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1005.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.2
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1373.0				
1675.000	ZA	2.299	1.15	2650.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	959.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	185.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	875.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1005.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.4
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1373.6				
1675.500	ZA	2.299	1.15	2651.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	960.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	185.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	875.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1005.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.5
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1374.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1676.000	ZA	2.299	1.15	2652.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	960.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	185.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	876.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1006.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.7
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1374.7				
1676.500	ZA	2.299	1.15	2654.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	960.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	186.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	876.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1006.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.8
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1375.3				
1677.000	ZA	2.300	1.15	2655.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	960.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	186.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	876.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1007.0	BBTM 11 B	0.315	0.16	482.0
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1375.9				
1677.426	ZA	2.299	0.98	2656.1	ZA arcenes 1	0.527	0.22	961.0
	AC32 Base G	0.830	0.35	187.0	ZA arcenes 2	0.461	0.20	876.8
	AC22 Bin D	0.751	0.32	1007.3	BBTM 11 B	0.316	0.13	482.1
	Relleno Bermas	1.135	0.48	1376.3				
1677.500	ZA	2.299	0.17	2656.3	ZA arcenes 1	0.527	0.04	961.0
	AC32 Base G	0.830	0.06	187.1	ZA arcenes 2	0.461	0.03	876.8
	AC22 Bin D	0.751	0.06	1007.3	BBTM 11 B	0.316	0.02	482.2
	Relleno Bermas	1.135	0.08	1376.4				
1678.000	ZA	2.299	1.15	2657.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	961.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	187.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	877.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1007.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.3
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1377.0				
1678.500	ZA	2.299	1.15	2658.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	961.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	187.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	877.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1008.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.5
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1377.6				
1679.000	ZA	2.299	1.15	2659.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	961.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	188.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	877.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1008.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.6
	Relleno Bermas	1.128	0.56	1378.1				
1679.136	ZA	2.299	0.31	2660.0	ZA arcenes 1	0.527	0.07	961.9
	AC32 Base G	0.830	0.11	188.4	ZA arcenes 2	0.461	0.06	877.6
	AC22 Bin D	0.751	0.10	1008.6	BBTM 11 B	0.316	0.04	482.7
	Relleno Bermas	1.127	0.15	1378.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1679.500	ZA	2.299	0.84	2660.9	ZA arcenes 1	0.527	0.19	962.1
	AC32 Base G	0.830	0.30	188.7	ZA arcenes 2	0.461	0.17	877.7
	AC22 Bin D	0.751	0.27	1008.8	BBTM 11 B	0.316	0.11	482.8
	Relleno Bermas	1.126	0.41	1378.7				
1680.000	ZA	2.299	1.15	2662.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	962.4
	AC32 Base G	0.830	0.42	189.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	878.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1009.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.9
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1379.3				
1680.500	ZA	2.299	1.15	2663.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	962.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	189.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	878.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1009.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.1
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1379.8				
1681.000	ZA	2.299	1.15	2664.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	962.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	190.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	878.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.3
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1380.4				
1681.500	ZA	2.299	1.15	2665.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	963.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	190.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	878.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.4
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1380.9				
1682.000	ZA	2.299	1.15	2666.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	963.4
	AC32 Base G	0.830	0.42	190.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	878.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.6
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1381.5				
1682.500	ZA	2.299	1.15	2667.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	963.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	191.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	879.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1011.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.7
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1382.1				
1683.000	ZA	2.299	1.15	2668.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	963.9
	AC32 Base G	0.830	0.42	191.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	879.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1011.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.9
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1382.6				
1683.500	ZA	2.299	1.15	2670.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	964.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	192.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	879.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1011.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.0
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1383.2				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1684.000	ZA	2.299	1.15	2671.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	964.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	192.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	879.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1012.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.2
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1383.7				
1684.037	ZA	2.299	0.09	2671.3	ZA arcenes 1	0.527	0.02	964.5
	AC32 Base G	0.830	0.03	192.5	ZA arcenes 2	0.461	0.02	879.8
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1012.2	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.2
	Relleno Bermas	1.123	0.04	1383.8				
1684.500	ZA	2.299	1.06	2672.4	ZA arcenes 1	0.527	0.24	964.7
	AC32 Base G	0.830	0.38	192.9	ZA arcenes 2	0.461	0.21	880.0
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1012.6	BBTM 11 B	0.316	0.15	484.4
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1384.3				
1685.000	ZA	2.299	1.15	2673.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	965.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	193.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	880.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1013.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.5
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1384.9				
1685.037	ZA	2.299	0.09	2673.6	ZA arcenes 1	0.527	0.02	965.0
	AC32 Base G	0.830	0.03	193.3	ZA arcenes 2	0.461	0.02	880.3
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1013.0	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.5
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1384.9				
1685.500	ZA	2.299	1.06	2674.7	ZA arcenes 1	0.527	0.24	965.2
	AC32 Base G	0.830	0.38	193.7	ZA arcenes 2	0.461	0.21	880.5
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1013.3	BBTM 11 B	0.316	0.15	484.7
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1385.4				
1686.000	ZA	2.300	1.15	2675.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	965.5
	AC32 Base G	0.830	0.42	194.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	880.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1013.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.8
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1386.0				
1686.037	ZA	2.299	0.09	2675.9	ZA arcenes 1	0.527	0.02	965.5
	AC32 Base G	0.830	0.03	194.1	ZA arcenes 2	0.461	0.02	880.7
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1013.7	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.9
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1386.0				
1686.500	ZA	2.299	1.06	2677.0	ZA arcenes 1	0.527	0.24	965.8
	AC32 Base G	0.830	0.38	194.5	ZA arcenes 2	0.461	0.21	881.0
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1014.1	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.0
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1386.6				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1687.000	ZA	2.299	1.15	2678.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	966.0
	AC32 Base G	0.830	0.42	194.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	881.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1014.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.2
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1387.1				
1687.037	ZA	2.299	0.09	2678.2	ZA arcenes 1	0.527	0.02	966.1
	AC32 Base G	0.830	0.03	195.0	ZA arcenes 2	0.461	0.02	881.2
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1014.5	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.2
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1387.2				
1687.500	ZA	2.299	1.06	2679.3	ZA arcenes 1	0.527	0.24	966.3
	AC32 Base G	0.830	0.38	195.4	ZA arcenes 2	0.461	0.21	881.4
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1014.8	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.3
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1387.7				
1688.000	ZA	2.299	1.15	2680.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	966.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	195.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	881.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1015.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.5
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1388.2				
1688.037	ZA	2.299	0.09	2680.5	ZA arcenes 1	0.527	0.02	966.6
	AC32 Base G	0.830	0.03	195.8	ZA arcenes 2	0.461	0.02	881.7
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1015.2	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.5
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1388.3				
1688.500	ZA	2.299	1.06	2681.5	ZA arcenes 1	0.527	0.24	966.8
	AC32 Base G	0.830	0.38	196.2	ZA arcenes 2	0.461	0.21	881.9
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1015.6	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.6
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1388.8				
1689.000	ZA	2.299	1.15	2682.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	967.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	196.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	882.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1016.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.8
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1389.4				
1689.037	ZA	2.299	0.09	2682.8	ZA arcenes 1	0.527	0.02	967.1
	AC32 Base G	0.830	0.03	196.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	882.1
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1016.0	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.8
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1389.4				
1689.500	ZA	2.299	1.06	2683.8	ZA arcenes 1	0.527	0.24	967.4
	AC32 Base G	0.830	0.38	197.0	ZA arcenes 2	0.461	0.21	882.3
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1016.3	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.9
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1389.9				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1690.000	ZA	2.299	1.15	2685.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	967.6
	AC32 Base G	0.830	0.42	197.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	882.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1016.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.1
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1390.5				
1690.037	ZA	2.299	0.09	2685.1	ZA arcenes 1	0.527	0.02	967.6
	AC32 Base G	0.830	0.03	197.5	ZA arcenes 2	0.461	0.02	882.6
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1016.7	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.1
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1390.5				
1690.500	ZA	2.299	1.06	2686.1	ZA arcenes 1	0.527	0.24	967.9
	AC32 Base G	0.830	0.38	197.8	ZA arcenes 2	0.461	0.21	882.8
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1017.1	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.3
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1391.1				
1691.000	ZA	2.299	1.15	2687.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	968.1
	AC32 Base G	0.830	0.42	198.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	883.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1017.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.4
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1391.6				
1691.037	ZA	2.299	0.09	2687.4	ZA arcenes 1	0.527	0.02	968.2
	AC32 Base G	0.830	0.03	198.3	ZA arcenes 2	0.461	0.02	883.1
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1017.5	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.4
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1391.7				
1691.500	ZA	2.299	1.06	2688.4	ZA arcenes 1	0.527	0.24	968.4
	AC32 Base G	0.830	0.38	198.7	ZA arcenes 2	0.461	0.21	883.3
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1017.8	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.6
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1392.2				
1692.000	ZA	2.299	1.15	2689.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	968.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	199.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	883.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1018.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.7
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1392.7				
1692.037	ZA	2.299	0.09	2689.7	ZA arcenes 1	0.527	0.02	968.7
	AC32 Base G	0.830	0.03	199.1	ZA arcenes 2	0.461	0.02	883.5
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1018.2	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.7
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1392.8				
1692.500	ZA	2.299	1.06	2690.7	ZA arcenes 1	0.527	0.24	968.9
	AC32 Base G	0.830	0.38	199.5	ZA arcenes 2	0.461	0.21	883.7
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1018.6	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.9
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1393.3				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1693.000	ZA	2.299	1.15	2691.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	969.2
	AC32 Base G	0.830	0.42	199.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	884.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1019.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	487.0
	Relleno Bermas	1.126	0.56	1393.9				
1693.037	ZA	2.299	0.09	2692.0	ZA arcenes 1	0.527	0.02	969.2
	AC32 Base G	0.830	0.03	200.0	ZA arcenes 2	0.461	0.02	884.0
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1019.0	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.1
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1393.9				
1693.500	ZA	2.300	1.06	2693.0	ZA arcenes 1	0.527	0.24	969.5
	AC32 Base G	0.830	0.38	200.3	ZA arcenes 2	0.461	0.21	884.2
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1019.3	BBTM 11 B	0.315	0.15	487.2
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1394.4				
1694.000	ZA	2.299	1.15	2694.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	969.7
	AC32 Base G	0.830	0.42	200.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	884.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1019.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	487.4
	Relleno Bermas	1.126	0.56	1395.0				
1694.037	ZA	2.299	0.09	2694.3	ZA arcenes 1	0.527	0.02	969.7
	AC32 Base G	0.830	0.03	200.8	ZA arcenes 2	0.461	0.02	884.4
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1019.8	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.4
	Relleno Bermas	1.126	0.04	1395.0				
1694.500	ZA	2.299	1.06	2695.3	ZA arcenes 1	0.527	0.24	970.0
	AC32 Base G	0.830	0.38	201.2	ZA arcenes 2	0.461	0.21	884.6
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1020.1	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.5
	Relleno Bermas	1.126	0.52	1395.6				
1694.512	ZA	2.299	0.03	2695.4	ZA arcenes 1	0.527	0.01	970.0
	AC32 Base G	0.830	0.01	201.2	ZA arcenes 2	0.461	0.01	884.7
	AC22 Bin D	0.751	0.01	1020.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	487.5
	Relleno Bermas	1.126	0.01	1395.6				
1695.000	ZA	2.299	1.12	2696.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	970.3
	AC32 Base G	0.830	0.41	201.6	ZA arcenes 2	0.461	0.22	884.9
	AC22 Bin D	0.751	0.37	1020.5	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.7
	Relleno Bermas	1.126	0.55	1396.1				
1695.037	ZA	2.299	0.09	2696.6	ZA arcenes 1	0.527	0.02	970.3
	AC32 Base G	0.830	0.03	201.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	884.9
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1020.5	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.7
	Relleno Bermas	1.126	0.04	1396.2				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1695.500	ZA	2.299	1.06	2697.6	ZA arcenes 1	0.527	0.24	970.5
	AC32 Base G	0.830	0.38	202.0	ZA arcenes 2	0.461	0.21	885.1
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1020.9	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.8
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1396.7				
1696.000	ZA	2.299	1.15	2698.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	970.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	202.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	885.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1021.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.0
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1397.2				
1696.037	ZA	2.299	0.09	2698.9	ZA arcenes 1	0.527	0.02	970.8
	AC32 Base G	0.830	0.03	202.4	ZA arcenes 2	0.461	0.02	885.4
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1021.3	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.0
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1397.3				
1696.500	ZA	2.299	1.06	2699.9	ZA arcenes 1	0.527	0.24	971.0
	AC32 Base G	0.830	0.38	202.8	ZA arcenes 2	0.461	0.21	885.6
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1021.6	BBTM 11 B	0.316	0.15	488.2
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1397.8				
1697.000	ZA	2.299	1.15	2701.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	971.3
	AC32 Base G	0.830	0.42	203.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	885.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1022.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.3
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1398.4				
1697.037	ZA	2.299	0.09	2701.2	ZA arcenes 1	0.527	0.02	971.3
	AC32 Base G	0.830	0.03	203.3	ZA arcenes 2	0.461	0.02	885.8
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1022.0	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.3
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1398.4				
1697.500	ZA	2.300	1.06	2702.2	ZA arcenes 1	0.527	0.24	971.6
	AC32 Base G	0.830	0.38	203.7	ZA arcenes 2	0.461	0.21	886.0
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1022.4	BBTM 11 B	0.316	0.15	488.5
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1398.9				
1698.000	ZA	2.299	1.15	2703.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	971.8
	AC32 Base G	0.830	0.42	204.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	886.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1022.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.6
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1399.5				
1698.037	ZA	2.299	0.09	2703.5	ZA arcenes 1	0.527	0.02	971.9
	AC32 Base G	0.830	0.03	204.1	ZA arcenes 2	0.461	0.02	886.3
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1022.8	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.6
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1399.5				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1698.090	ZA	2.299	0.12	2703.6	ZA arcenes 1	0.527	0.03	971.9
	AC32 Base G	0.830	0.04	204.1	ZA arcenes 2	0.461	0.02	886.3
	AC22 Bin D	0.751	0.04	1022.8	BBTM 11 B	0.316	0.02	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.06	1399.6				
1698.100	ZA	2.424	0.02	2703.6	ZA arcenes 1	0.526	0.01	971.9
	AC32 Base G	0.880	0.01	204.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	886.3
	AC22 Bin D	0.786	0.01	1022.8	BBTM 11 B	0.331	0.00	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.01	1399.6				
1698.432	ZA	3.432	0.97	2704.6	ZA arcenes 1	0.526	0.17	972.1
	AC32 Base G	1.284	0.36	204.5	ZA arcenes 2	0.461	0.15	886.5
	AC22 Bin D	1.069	0.31	1023.1	BBTM 11 B	0.452	0.13	488.8
	Relleno Bermas	1.128	0.37	1400.0				
1698.442	ZA	3.462	0.03	2704.6	ZA arcenes 1	0.526	0.01	972.1
	AC32 Base G	1.296	0.01	204.5	ZA arcenes 2	0.461	0.00	886.5
	AC22 Bin D	1.077	0.01	1023.1	BBTM 11 B	0.456	0.00	488.8
	Relleno Bermas	1.128	0.01	1400.0				
1698.446	ZA	3.462	0.01	2704.6	ZA arcenes 1	0.526	0.00	972.1
	AC32 Base G	1.296	0.01	204.5	ZA arcenes 2	0.461	0.00	886.5
	AC22 Bin D	1.077	0.00	1023.1	BBTM 11 B	0.456	0.00	488.8
	Relleno Bermas	1.128	0.00	1400.0				
1698.735	ZA	3.455	1.00	2705.6	ZA arcenes 1	0.526	0.15	972.2
	AC32 Base G	1.293	0.37	204.9	ZA arcenes 2	0.461	0.13	886.6
	AC22 Bin D	1.075	0.31	1023.4	BBTM 11 B	0.455	0.13	488.9
	Relleno Bermas	1.128	0.33	1400.3				
1698.745	ZA	3.455	0.03	2705.7	ZA arcenes 1	0.526	0.01	972.2
	AC32 Base G	1.293	0.01	204.9	ZA arcenes 2	0.461	0.00	886.6
	AC22 Bin D	1.075	0.01	1023.4	BBTM 11 B	0.455	0.00	488.9
	Relleno Bermas	1.128	0.01	1400.3				
1698.911	ZA	3.451	0.57	2706.2	ZA arcenes 1	0.527	0.09	972.3
	AC32 Base G	1.291	0.21	205.1	ZA arcenes 2	0.461	0.08	886.7
	AC22 Bin D	1.074	0.18	1023.6	BBTM 11 B	0.454	0.08	489.0
	Relleno Bermas	1.128	0.19	1400.5				
1699.037	ZA	3.448	0.43	2706.7	ZA arcenes 1	0.527	0.07	972.4
	AC32 Base G	1.290	0.16	205.3	ZA arcenes 2	0.461	0.06	886.7
	AC22 Bin D	1.073	0.14	1023.8	BBTM 11 B	0.454	0.06	489.1
	Relleno Bermas	1.128	0.14	1400.7				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1700.000	ZA	3.425	3.31	2710.0	ZA arcenes 1	0.526	0.51	972.9
	AC32 Base G	1.281	1.24	206.5	ZA arcenes 2	0.461	0.44	887.2
	AC22 Bin D	1.067	1.03	1024.8	BBTM 11 B	0.451	0.44	489.5
	Relleno Bermas	1.129	1.09	1401.8				
1700.001	ZA	3.425	0.00	2710.0	ZA arcenes 1	0.526	0.00	972.9
	AC32 Base G	1.281	0.00	206.5	ZA arcenes 2	0.461	0.00	887.2
	AC22 Bin D	1.067	0.00	1024.8	BBTM 11 B	0.451	0.00	489.5
	Relleno Bermas	1.129	0.00	1401.8				
1700.037	ZA	3.425	0.12	2710.1	ZA arcenes 1	0.526	0.02	972.9
	AC32 Base G	1.281	0.05	206.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	887.2
	AC22 Bin D	1.067	0.04	1024.8	BBTM 11 B	0.451	0.02	489.5
	Relleno Bermas	1.128	0.04	1401.8				
1700.871	ZA	3.406	2.85	2713.0	ZA arcenes 1	0.527	0.44	973.3
	AC32 Base G	1.273	1.06	207.6	ZA arcenes 2	0.461	0.38	887.6
	AC22 Bin D	1.061	0.89	1025.7	BBTM 11 B	0.448	0.38	489.9
	Relleno Bermas	1.128	0.94	1402.7				
1701.037	ZA	3.402	0.57	2713.5	ZA arcenes 1	0.527	0.09	973.4
	AC32 Base G	1.271	0.21	207.9	ZA arcenes 2	0.461	0.08	887.7
	AC22 Bin D	1.060	0.18	1025.9	BBTM 11 B	0.448	0.07	490.0
	Relleno Bermas	1.128	0.19	1402.9				
1701.500	ZA	3.392	1.57	2715.1	ZA arcenes 1	0.527	0.24	973.7
	AC32 Base G	1.267	0.59	208.4	ZA arcenes 2	0.461	0.21	887.9
	AC22 Bin D	1.057	0.49	1026.4	BBTM 11 B	0.447	0.21	490.2
	Relleno Bermas	1.129	0.52	1403.4				
1702.000	ZA	3.382	1.69	2716.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	973.9
	AC32 Base G	1.263	0.63	209.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	888.1
	AC22 Bin D	1.054	0.53	1026.9	BBTM 11 B	0.446	0.22	490.4
	Relleno Bermas	1.129	0.56	1404.0				
1702.037	ZA	3.380	0.13	2716.9	ZA arcenes 1	0.526	0.02	974.0
	AC32 Base G	1.263	0.05	209.1	ZA arcenes 2	0.461	0.02	888.1
	AC22 Bin D	1.054	0.04	1027.0	BBTM 11 B	0.446	0.02	490.4
	Relleno Bermas	1.129	0.04	1404.1				
1702.835	ZA	3.364	2.69	2719.6	ZA arcenes 1	0.526	0.42	974.4
	AC32 Base G	1.256	1.01	210.1	ZA arcenes 2	0.461	0.37	888.5
	AC22 Bin D	1.049	0.84	1027.8	BBTM 11 B	0.444	0.35	490.8
	Relleno Bermas	1.129	0.90	1405.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

1703.037	ZA	3.360	0.68	2720.3	ZA arcenes 1	0.527	0.11	974.5
	AC32 Base G	1.255	0.25	210.4	ZA arcenes 2	0.461	0.09	888.6
	AC22 Bin D	1.049	0.21	1028.0	BBTM 11 B	0.443	0.09	490.9
	Relleno Bermas	1.129	0.23	1405.2				
1703.500	ZA	3.351	1.55	2721.8	ZA arcenes 1	0.527	0.24	974.7
	AC32 Base G	1.251	0.58	211.0	ZA arcenes 2	0.461	0.21	888.8
	AC22 Bin D	1.046	0.48	1028.5	BBTM 11 B	0.442	0.20	491.1
	Relleno Bermas	1.129	0.52	1405.7				
1704.000	ZA	3.341	1.67	2723.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	975.0
	AC32 Base G	1.247	0.62	211.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	889.0
	AC22 Bin D	1.043	0.52	1029.0	BBTM 11 B	0.441	0.22	491.3
	Relleno Bermas	1.130	0.56	1406.3				
1704.037	ZA	3.341	0.12	2723.6	ZA arcenes 1	0.527	0.02	975.0
	AC32 Base G	1.247	0.05	211.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	889.0
	AC22 Bin D	1.043	0.04	1029.1	BBTM 11 B	0.441	0.02	491.3
	Relleno Bermas	1.130	0.04	1406.3				
1704.802	ZA	3.326	2.55	2726.2	ZA arcenes 1	0.526	0.40	975.4
	AC32 Base G	1.241	0.95	212.6	ZA arcenes 2	0.461	0.35	889.4
	AC22 Bin D	1.039	0.80	1029.8	BBTM 11 B	0.439	0.34	491.6
	Relleno Bermas	1.130	0.86	1407.2				
1705.000	ZA	3.322	0.66	2726.9	ZA arcenes 1	0.526	0.10	975.5
	AC32 Base G	1.240	0.25	212.8	ZA arcenes 2	0.461	0.09	889.5
	AC22 Bin D	1.038	0.21	1030.1	BBTM 11 B	0.439	0.09	491.7
	Relleno Bermas	1.130	0.22	1407.4				
1705.500	ZA	3.314	1.66	2728.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	975.8
	AC32 Base G	1.236	0.62	213.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	889.7
	AC22 Bin D	1.036	0.52	1030.6	BBTM 11 B	0.438	0.22	491.9
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1408.0				
1706.000	ZA	3.305	1.65	2730.2	ZA arcenes 1	0.526	0.26	976.0
	AC32 Base G	1.233	0.62	214.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	889.9
	AC22 Bin D	1.033	0.52	1031.1	BBTM 11 B	0.437	0.22	492.2
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1408.5				
1706.500	ZA	3.297	1.65	2731.8	ZA arcenes 1	0.526	0.26	976.3
	AC32 Base G	1.229	0.62	214.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	890.2
	AC22 Bin D	1.031	0.52	1031.6	BBTM 11 B	0.436	0.22	492.4
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1409.1				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1706.773	ZA	3.292	0.90	2732.7	ZA arcenes 1	0.527	0.14	976.4
	AC32 Base G	1.228	0.34	215.0	ZA arcenes 2	0.461	0.13	890.3
	AC22 Bin D	1.030	0.28	1031.9	BBTM 11 B	0.435	0.12	492.5
	Relleno Bermas	1.131	0.31	1409.4				
1707.000	ZA	3.289	0.75	2733.5	ZA arcenes 1	0.526	0.12	976.6
	AC32 Base G	1.226	0.28	215.3	ZA arcenes 2	0.461	0.10	890.4
	AC22 Bin D	1.028	0.23	1032.1	BBTM 11 B	0.435	0.10	492.6
	Relleno Bermas	1.131	0.26	1409.7				
1707.500	ZA	3.282	1.64	2735.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	976.8
	AC32 Base G	1.223	0.61	215.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	890.6
	AC22 Bin D	1.026	0.51	1032.6	BBTM 11 B	0.433	0.22	492.8
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1410.2				
1707.999	ZA	3.275	1.64	2736.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	977.1
	AC32 Base G	1.220	0.61	216.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	890.9
	AC22 Bin D	1.024	0.51	1033.1	BBTM 11 B	0.432	0.22	493.0
	Relleno Bermas	1.132	0.56	1410.8				
1708.501	ZA	3.267	1.64	2738.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	977.4
	AC32 Base G	1.217	0.61	217.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	891.1
	AC22 Bin D	1.023	0.51	1033.7	BBTM 11 B	0.432	0.22	493.2
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1411.4				
1708.746	ZA	3.264	0.80	2739.2	ZA arcenes 1	0.527	0.13	977.5
	AC32 Base G	1.216	0.30	217.4	ZA arcenes 2	0.461	0.11	891.2
	AC22 Bin D	1.022	0.25	1033.9	BBTM 11 B	0.431	0.11	493.4
	Relleno Bermas	1.132	0.28	1411.6				
1709.000	ZA	3.261	0.83	2740.0	ZA arcenes 1	0.527	0.13	977.6
	AC32 Base G	1.215	0.31	217.7	ZA arcenes 2	0.461	0.12	891.3
	AC22 Bin D	1.021	0.26	1034.2	BBTM 11 B	0.431	0.11	493.5
	Relleno Bermas	1.132	0.29	1411.9				
1709.501	ZA	3.255	1.63	2741.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	977.9
	AC32 Base G	1.213	0.61	218.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	891.6
	AC22 Bin D	1.019	0.51	1034.7	BBTM 11 B	0.431	0.22	493.7
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1412.5				
1710.000	ZA	3.251	1.62	2743.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	978.1
	AC32 Base G	1.211	0.60	218.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	891.8
	AC22 Bin D	1.018	0.51	1035.2	BBTM 11 B	0.430	0.21	493.9
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1413.1				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1710.723	ZA	3.244	2.35	2745.6	ZA arcenes 1	0.527	0.38	978.5
	AC32 Base G	1.208	0.87	219.8	ZA arcenes 2	0.461	0.33	892.1
	AC22 Bin D	1.016	0.74	1035.9	BBTM 11 B	0.429	0.31	494.2
	Relleno Bermas	1.133	0.82	1413.9				
1711.000	ZA	3.242	0.90	2746.5	ZA arcenes 1	0.526	0.15	978.7
	AC32 Base G	1.207	0.33	220.2	ZA arcenes 2	0.461	0.13	892.2
	AC22 Bin D	1.015	0.28	1036.2	BBTM 11 B	0.429	0.12	494.3
	Relleno Bermas	1.133	0.31	1414.2				
1711.500	ZA	3.238	1.62	2748.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	978.9
	AC32 Base G	1.206	0.60	220.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	892.5
	AC22 Bin D	1.014	0.51	1036.7	BBTM 11 B	0.428	0.21	494.5
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1414.8				
1712.000	ZA	3.234	1.62	2749.8	ZA arcenes 1	0.526	0.26	979.2
	AC32 Base G	1.204	0.60	221.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	892.7
	AC22 Bin D	1.013	0.51	1037.2	BBTM 11 B	0.428	0.21	494.8
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1415.3				
1712.500	ZA	3.230	1.62	2751.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	979.5
	AC32 Base G	1.202	0.60	222.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	892.9
	AC22 Bin D	1.012	0.51	1037.7	BBTM 11 B	0.428	0.21	495.0
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1415.9				
1712.701	ZA	3.228	0.65	2752.0	ZA arcenes 1	0.526	0.11	979.6
	AC32 Base G	1.202	0.24	222.2	ZA arcenes 2	0.461	0.09	893.0
	AC22 Bin D	1.011	0.20	1037.9	BBTM 11 B	0.428	0.09	495.1
	Relleno Bermas	1.132	0.23	1416.1				
1712.702	ZA	3.229	0.00	2752.0	ZA arcenes 1	0.527	0.00	979.6
	AC32 Base G	1.202	0.00	222.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	893.0
	AC22 Bin D	1.011	0.00	1037.9	BBTM 11 B	0.427	0.00	495.1
	Relleno Bermas	1.132	0.00	1416.1				
1713.001	ZA	3.226	0.97	2753.0	ZA arcenes 1	0.527	0.16	979.7
	AC32 Base G	1.201	0.36	222.6	ZA arcenes 2	0.461	0.14	893.2
	AC22 Bin D	1.011	0.30	1038.2	BBTM 11 B	0.427	0.13	495.2
	Relleno Bermas	1.132	0.34	1416.5				
1713.500	ZA	3.223	1.61	2754.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	980.0
	AC32 Base G	1.200	0.60	223.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	893.4
	AC22 Bin D	1.010	0.50	1038.7	BBTM 11 B	0.427	0.21	495.4
	Relleno Bermas	1.133	0.56	1417.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1714.000	ZA	3.220	1.61	2756.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	980.3
	AC32 Base G	1.198	0.60	223.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	893.6
	AC22 Bin D	1.009	0.50	1039.2	BBTM 11 B	0.426	0.21	495.6
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1417.6				
1714.499	ZA	3.216	1.61	2757.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	980.5
	AC32 Base G	1.197	0.60	224.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	893.9
	AC22 Bin D	1.008	0.50	1039.7	BBTM 11 B	0.426	0.21	495.8
	Relleno Bermas	1.132	0.56	1418.2				
1714.683	ZA	3.214	0.59	2758.4	ZA arcenes 1	0.526	0.10	980.6
	AC32 Base G	1.197	0.22	224.6	ZA arcenes 2	0.461	0.08	893.9
	AC22 Bin D	1.008	0.19	1039.9	BBTM 11 B	0.426	0.08	495.9
	Relleno Bermas	1.133	0.21	1418.4				
1715.000	ZA	3.213	1.02	2759.4	ZA arcenes 1	0.527	0.17	980.8
	AC32 Base G	1.196	0.38	225.0	ZA arcenes 2	0.461	0.15	894.1
	AC22 Bin D	1.007	0.32	1040.2	BBTM 11 B	0.426	0.13	496.0
	Relleno Bermas	1.132	0.36	1418.7				
1715.500	ZA	3.211	1.61	2761.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	981.0
	AC32 Base G	1.195	0.60	225.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	894.3
	AC22 Bin D	1.007	0.50	1040.8	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.2
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1419.3				
1716.000	ZA	3.207	1.60	2762.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	981.3
	AC32 Base G	1.193	0.60	226.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	894.5
	AC22 Bin D	1.006	0.50	1041.3	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.5
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1419.9				
1716.500	ZA	3.204	1.60	2764.2	ZA arcenes 1	0.526	0.26	981.6
	AC32 Base G	1.192	0.60	226.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	894.8
	AC22 Bin D	1.005	0.50	1041.8	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.7
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1420.4				
1716.666	ZA	3.203	0.53	2764.8	ZA arcenes 1	0.527	0.09	981.7
	AC32 Base G	1.192	0.20	227.0	ZA arcenes 2	0.461	0.08	894.9
	AC22 Bin D	1.005	0.17	1041.9	BBTM 11 B	0.424	0.07	496.7
	Relleno Bermas	1.134	0.19	1420.6				
1717.000	ZA	3.202	1.07	2765.8	ZA arcenes 1	0.527	0.18	981.8
	AC32 Base G	1.191	0.40	227.3	ZA arcenes 2	0.461	0.15	895.0
	AC22 Bin D	1.004	0.34	1042.3	BBTM 11 B	0.424	0.14	496.9
	Relleno Bermas	1.133	0.38	1421.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1717.500	ZA	3.200	1.60	2767.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	982.1
	AC32 Base G	1.190	0.60	227.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	895.2

	AC22 Bin D	1.004	0.50	1042.8	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.1
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1421.6				
1718.000	ZA	3.197	1.60	2769.0	ZA arcenes 1	0.526	0.26	982.4
	AC32 Base G	1.190	0.60	228.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	895.5
	AC22 Bin D	1.003	0.50	1043.3	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.3
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1422.1				
1718.500	ZA	3.195	1.60	2770.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	982.6
	AC32 Base G	1.189	0.59	229.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	895.7
	AC22 Bin D	1.002	0.50	1043.8	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.5
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1422.7				
1718.650	ZA	3.195	0.48	2771.1	ZA arcenes 1	0.527	0.08	982.7
	AC32 Base G	1.188	0.18	229.3	ZA arcenes 2	0.461	0.07	895.8
	AC22 Bin D	1.002	0.15	1043.9	BBTM 11 B	0.423	0.06	497.6
	Relleno Bermas	1.133	0.17	1422.9				
1718.651	ZA	3.195	0.00	2771.1	ZA arcenes 1	0.527	0.00	982.7
	AC32 Base G	1.188	0.00	229.3	ZA arcenes 2	0.461	0.00	895.8
	AC22 Bin D	1.002	0.00	1043.9	BBTM 11 B	0.423	0.00	497.6
	Relleno Bermas	1.133	0.00	1422.9				
1719.000	ZA	3.194	1.11	2772.2	ZA arcenes 1	0.527	0.18	982.9
	AC32 Base G	1.188	0.41	229.7	ZA arcenes 2	0.461	0.16	895.9
	AC22 Bin D	1.002	0.35	1044.3	BBTM 11 B	0.423	0.15	497.7
	Relleno Bermas	1.133	0.40	1423.3				
1719.500	ZA	3.191	1.60	2773.8	ZA arcenes 1	0.526	0.26	983.2
	AC32 Base G	1.187	0.59	230.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	896.2
	AC22 Bin D	1.002	0.50	1044.8	BBTM 11 B	0.423	0.21	497.9
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1423.8				
1720.000	ZA	3.190	1.60	2775.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	983.4
	AC32 Base G	1.187	0.59	230.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	896.4
	AC22 Bin D	1.001	0.50	1045.3	BBTM 11 B	0.423	0.21	498.2
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1424.4				
1720.638	ZA	3.188	2.03	2777.5	ZA arcenes 1	0.526	0.34	983.8
	AC32 Base G	1.186	0.76	231.7	ZA arcenes 2	0.461	0.29	896.7
	AC22 Bin D	1.000	0.64	1045.9	BBTM 11 B	0.423	0.27	498.4
	Relleno Bermas	1.133	0.72	1425.1				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1721.000	ZA	3.188	1.15	2778.6	ZA arcenes 1	0.527	0.19	983.9
	AC32 Base G	1.185	0.43	232.1	ZA arcenes 2	0.461	0.17	896.9
	AC22 Bin D	1.000	0.36	1046.3	BBTM 11 B	0.422	0.15	498.6
	Relleno Bermas	1.134	0.41	1425.5				
1721.500	ZA	3.185	1.59	2780.2	ZA arcenes 1	0.526	0.26	984.2
	AC32 Base G	1.185	0.59	232.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	897.1
	AC22 Bin D	1.000	0.50	1046.8	BBTM 11 B	0.422	0.21	498.8
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1426.1				
1722.000	ZA	3.184	1.59	2781.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	984.5
	AC32 Base G	1.184	0.59	233.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	897.3
	AC22 Bin D	0.999	0.50	1047.3	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.0
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1426.7				
1722.501	ZA	3.183	1.60	2783.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	984.7
	AC32 Base G	1.184	0.59	233.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	897.5
	AC22 Bin D	0.999	0.50	1047.8	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.2
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1427.2				
1722.627	ZA	3.183	0.40	2783.8	ZA arcenes 1	0.526	0.07	984.8
	AC32 Base G	1.184	0.15	234.0	ZA arcenes 2	0.461	0.06	897.6
	AC22 Bin D	0.999	0.13	1047.9	BBTM 11 B	0.422	0.05	499.3
	Relleno Bermas	1.135	0.14	1427.4				
1723.000	ZA	3.182	1.19	2785.0	ZA arcenes 1	0.527	0.20	985.0
	AC32 Base G	1.183	0.44	234.5	ZA arcenes 2	0.461	0.17	897.8
	AC22 Bin D	0.999	0.37	1048.3	BBTM 11 B	0.422	0.16	499.4
	Relleno Bermas	1.135	0.42	1427.8				
1723.500	ZA	3.181	1.59	2786.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	985.3
	AC32 Base G	1.183	0.59	235.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	898.0
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1048.8	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.6
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1428.4				
1724.000	ZA	3.180	1.59	2788.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	985.5
	AC32 Base G	1.183	0.59	235.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	898.2
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1049.3	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.8
	Relleno Bermas	1.135	0.57	1428.9				
1724.500	ZA	3.180	1.59	2789.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	985.8
	AC32 Base G	1.182	0.59	236.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	898.5
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1049.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	500.1
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1429.5				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1724.617	ZA	3.179	0.37	2790.1	ZA arcenes 1	0.527	0.06	985.8
	AC32 Base G	1.182	0.14	236.4	ZA arcenes 2	0.461	0.05	898.5
	AC22 Bin D	0.998	0.12	1049.9	BBTM 11 B	0.422	0.05	500.1
	Relleno Bermas	1.136	0.13	1429.6				
1725.000	ZA	3.178	1.22	2791.3	ZA arcenes 1	0.526	0.20	986.0
	AC32 Base G	1.182	0.45	236.8	ZA arcenes 2	0.461	0.18	898.7
	AC22 Bin D	0.998	0.38	1050.3	BBTM 11 B	0.421	0.16	500.3
	Relleno Bermas	1.137	0.44	1430.1				
1725.500	ZA	3.178	1.59	2792.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	986.3
	AC32 Base G	1.182	0.59	237.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	898.9
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1050.8	BBTM 11 B	0.422	0.21	500.5
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1430.6				
1726.000	ZA	3.177	1.59	2794.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	986.6
	AC32 Base G	1.181	0.59	238.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	899.2
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1051.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	500.7
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1431.2				
1726.500	ZA	3.177	1.59	2796.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	986.8
	AC32 Base G	1.181	0.59	238.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	899.4
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1051.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	500.9
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1431.8				
1726.609	ZA	3.176	0.35	2796.5	ZA arcenes 1	0.526	0.06	986.9
	AC32 Base G	1.181	0.13	238.7	ZA arcenes 2	0.461	0.05	899.4
	AC22 Bin D	0.997	0.11	1051.9	BBTM 11 B	0.421	0.05	500.9
	Relleno Bermas	1.137	0.12	1431.9				
1727.000	ZA	3.177	1.24	2797.7	ZA arcenes 1	0.527	0.21	987.1
	AC32 Base G	1.181	0.46	239.2	ZA arcenes 2	0.461	0.18	899.6
	AC22 Bin D	0.997	0.39	1052.3	BBTM 11 B	0.421	0.16	501.1
	Relleno Bermas	1.137	0.44	1432.3				
1727.500	ZA	3.176	1.59	2799.3	ZA arcenes 1	0.526	0.26	987.4
	AC32 Base G	1.181	0.59	239.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	899.8
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1052.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.3
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1432.9				
1728.000	ZA	3.175	1.59	2800.9	ZA arcenes 1	0.526	0.26	987.6
	AC32 Base G	1.181	0.59	240.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	900.1
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1053.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.5
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1433.5				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1728.500	ZA	3.175	1.59	2802.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	987.9
	AC32 Base G	1.181	0.59	241.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	900.3
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1053.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.7
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1434.0				
1728.603	ZA	3.175	0.33	2802.8	ZA arcenes 1	0.527	0.05	987.9
	AC32 Base G	1.180	0.12	241.1	ZA arcenes 2	0.461	0.05	900.4
	AC22 Bin D	0.997	0.10	1053.9	BBTM 11 B	0.421	0.04	501.8
	Relleno Bermas	1.138	0.12	1434.2				
1729.000	ZA	3.175	1.26	2804.0	ZA arcenes 1	0.527	0.21	988.2
	AC32 Base G	1.180	0.47	241.6	ZA arcenes 2	0.461	0.18	900.5
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1054.3	BBTM 11 B	0.421	0.17	501.9
	Relleno Bermas	1.138	0.45	1434.6				
1729.501	ZA	3.175	1.59	2805.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	988.4
	AC32 Base G	1.180	0.59	242.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	900.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1054.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	502.2
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1435.2				
1730.000	ZA	3.175	1.58	2807.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	988.7
	AC32 Base G	1.180	0.59	242.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	901.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1055.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	502.4
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1435.7				
1730.599	ZA	3.174	1.90	2809.1	ZA arcenes 1	0.526	0.32	989.0
	AC32 Base G	1.180	0.71	243.4	ZA arcenes 2	0.461	0.28	901.3
	AC22 Bin D	0.996	0.60	1055.8	BBTM 11 B	0.421	0.25	502.6
	Relleno Bermas	1.139	0.68	1436.4				
1731.000	ZA	3.174	1.27	2810.4	ZA arcenes 1	0.526	0.21	989.2
	AC32 Base G	1.180	0.47	243.9	ZA arcenes 2	0.461	0.18	901.5
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1056.2	BBTM 11 B	0.421	0.17	502.8
	Relleno Bermas	1.139	0.46	1436.9				
1731.500	ZA	3.174	1.59	2812.0	ZA arcenes 1	0.526	0.26	989.5
	AC32 Base G	1.180	0.59	244.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	901.7
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1056.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.0
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1437.5				
1731.999	ZA	3.174	1.58	2813.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	989.7
	AC32 Base G	1.180	0.59	245.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	901.9
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1057.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.2
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1438.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1732.500	ZA	3.174	1.59	2815.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	990.0
	AC32 Base G	1.180	0.59	245.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	902.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1057.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.4
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1438.6				

1732.596	ZA	3.175	0.30	2815.5	ZA arcenes 1	0.527	0.05	990.0
	AC32 Base G	1.180	0.11	245.8	ZA arcenes 2	0.461	0.04	902.2
	AC22 Bin D	0.996	0.10	1057.8	BBTM 11 B	0.421	0.04	503.5
	Relleno Bermas	1.140	0.11	1438.7				
1733.000	ZA	3.175	1.28	2816.7	ZA arcenes 1	0.527	0.21	990.3
	AC32 Base G	1.180	0.48	246.3	ZA arcenes 2	0.461	0.19	902.4
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1058.2	BBTM 11 B	0.421	0.17	503.6
	Relleno Bermas	1.140	0.46	1439.2				
1733.500	ZA	3.174	1.59	2818.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	990.5
	AC32 Base G	1.180	0.59	246.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	902.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1058.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.8
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1439.7				
1734.000	ZA	3.174	1.59	2819.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	990.8
	AC32 Base G	1.180	0.59	247.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	902.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1059.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	504.1
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1440.3				
1734.444	ZA	3.174	1.41	2821.3	ZA arcenes 1	0.527	0.23	991.0
	AC32 Base G	1.180	0.52	248.0	ZA arcenes 2	0.461	0.20	903.0
	AC22 Bin D	0.996	0.44	1059.7	BBTM 11 B	0.421	0.19	504.2
	Relleno Bermas	1.140	0.51	1440.8				
1734.595	ZA	3.174	0.48	2821.8	ZA arcenes 1	0.527	0.08	991.1
	AC32 Base G	1.180	0.18	248.2	ZA arcenes 2	0.461	0.07	903.1
	AC22 Bin D	0.996	0.15	1059.8	BBTM 11 B	0.421	0.06	504.3
	Relleno Bermas	1.140	0.17	1441.0				
1734.605	ZA	3.174	0.03	2821.8	ZA arcenes 1	0.527	0.01	991.1
	AC32 Base G	1.180	0.01	248.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	903.1
	AC22 Bin D	0.996	0.01	1059.8	BBTM 11 B	0.421	0.00	504.3
	Relleno Bermas	1.141	0.01	1441.0				
1735.000	ZA	3.174	1.25	2823.1	ZA arcenes 1	0.527	0.21	991.3
	AC32 Base G	1.180	0.47	248.6	ZA arcenes 2	0.461	0.18	903.3
	AC22 Bin D	0.996	0.39	1060.2	BBTM 11 B	0.421	0.17	504.5
	Relleno Bermas	1.140	0.45	1441.4				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1735.500	ZA	3.174	1.59	2824.7	ZA arcenes 1	0.526	0.26	991.6
	AC32 Base G	1.180	0.59	249.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	903.5
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1060.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	504.7
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1442.0				
1736.000	ZA	3.174	1.59	2826.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	991.8
	AC32 Base G	1.180	0.59	249.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	903.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1061.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	504.9
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1442.6				
1736.499	ZA	3.174	1.58	2827.8	ZA arcenes 1	0.526	0.26	992.1
	AC32 Base G	1.180	0.59	250.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	904.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1061.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.1
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1443.2				
1736.999	ZA	3.174	1.59	2829.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	992.4
	AC32 Base G	1.180	0.59	251.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	904.2
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1062.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.3
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1443.7				
1737.500	ZA	3.173	1.59	2831.0	ZA arcenes 1	0.526	0.26	992.6
	AC32 Base G	1.180	0.59	251.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	904.5
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1062.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1444.3				
1738.000	ZA	3.174	1.59	2832.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	992.9
	AC32 Base G	1.180	0.59	252.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	904.7
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1063.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.7
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1444.9				
1738.500	ZA	3.174	1.59	2834.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	993.2
	AC32 Base G	1.180	0.59	252.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	904.9
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1063.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.9
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1445.4				
1739.000	ZA	3.174	1.59	2835.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	993.4
	AC32 Base G	1.180	0.59	253.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	905.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1064.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.2
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1446.0				
1739.500	ZA	3.174	1.59	2837.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	993.7
	AC32 Base G	1.180	0.59	254.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	905.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1064.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.4
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1446.6				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1740.000	ZA	3.174	1.59	2839.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	993.9
	AC32 Base G	1.180	0.59	254.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	905.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1065.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.6
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1447.1				
1740.500	ZA	3.174	1.59	2840.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	994.2
	AC32 Base G	1.180	0.59	255.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	905.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1065.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.8
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1447.7				
1741.000	ZA	3.174	1.59	2842.1	ZA arcenes 1	0.526	0.26	994.5
	AC32 Base G	1.180	0.59	255.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	906.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1066.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.0
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1448.3				
1741.500	ZA	3.174	1.59	2843.7	ZA arcenes 1	0.526	0.26	994.7
	AC32 Base G	1.180	0.59	256.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	906.3
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1066.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.2
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1448.9				
1742.000	ZA	3.175	1.59	2845.3	ZA arcenes 1	0.527	0.26	995.0
	AC32 Base G	1.180	0.59	256.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	906.5
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1067.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.4
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1449.4				
1742.500	ZA	3.174	1.59	2846.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	995.3
	AC32 Base G	1.180	0.59	257.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	906.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1067.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.6
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1450.0				
1743.000	ZA	3.174	1.59	2848.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	995.5
	AC32 Base G	1.180	0.59	258.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	907.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1068.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1450.6				
1743.500	ZA	3.174	1.59	2850.1	ZA arcenes 1	0.526	0.26	995.8
	AC32 Base G	1.180	0.59	258.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	907.2
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1068.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1451.1				
1743.999	ZA	3.174	1.58	2851.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	996.1
	AC32 Base G	1.180	0.59	259.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	907.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1069.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1451.7				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1744.500	ZA	3.174	1.59	2853.2	ZA arcenes 1	0.526	0.26	996.3
	AC32 Base G	1.180	0.59	259.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	907.7
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1069.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1452.3				
1745.001	ZA	3.174	1.59	2854.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	996.6
	AC32 Base G	1.180	0.59	260.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	907.9
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1070.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1452.9				
1745.500	ZA	3.175	1.58	2856.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	996.8
	AC32 Base G	1.180	0.59	261.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	908.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1070.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.9
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1453.4				
1746.000	ZA	3.174	1.59	2858.0	ZA arcenes 1	0.526	0.26	997.1
	AC32 Base G	1.180	0.59	261.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	908.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1071.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1454.0				
1746.500	ZA	3.174	1.59	2859.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	997.4
	AC32 Base G	1.180	0.59	262.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	908.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1071.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1454.6				
1747.000	ZA	3.174	1.59	2861.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	997.6
	AC32 Base G	1.180	0.59	262.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	908.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1072.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1455.1				
1747.500	ZA	3.174	1.59	2862.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	997.9
	AC32 Base G	1.180	0.59	263.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	909.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1072.7	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1455.7				
1747.999	ZA	3.174	1.58	2864.3	ZA arcenes 1	0.526	0.26	998.2
	AC32 Base G	1.180	0.59	264.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	909.3
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1073.2	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1456.3				
1748.100	ZA	3.174	0.32	2864.7	ZA arcenes 1	0.527	0.05	998.2
	AC32 Base G	1.180	0.12	264.1	ZA arcenes 2	0.461	0.05	909.3
	AC22 Bin D	0.996	0.10	1073.3	BBTM 11 B	0.421	0.04	510.0
	Relleno Bermas	1.142	0.12	1456.4				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1748.500	ZA	3.170	1.27	2865.9	ZA arcenes 1	0.526	0.21	998.4
	AC32 Base G	1.179	0.47	264.6	ZA arcenes 2	0.461	0.18	909.5
	AC22 Bin D	0.995	0.40	1073.7	BBTM 11 B	0.420	0.17	510.2
	Relleno Bermas	1.142	0.46	1456.9				
1749.000	ZA	3.166	1.58	2867.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	998.7
	AC32 Base G	1.177	0.59	265.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	909.7

	AC22 Bin D	0.994	0.50	1074.2	BBTM 11 B	0.420	0.21	510.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1457.4				
1749.500	ZA	3.161	1.58	2869.1	ZA arcenes 1	0.526	0.26	998.9
	AC32 Base G	1.175	0.59	265.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	910.0
	AC22 Bin D	0.993	0.50	1074.7	BBTM 11 B	0.419	0.21	510.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1458.0				
1750.000	ZA	3.157	1.58	2870.7	ZA arcenes 1	0.526	0.26	999.2
	AC32 Base G	1.173	0.59	266.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	910.2
	AC22 Bin D	0.992	0.50	1075.2	BBTM 11 B	0.419	0.21	510.8
	Relleno Bermas	1.143	0.57	1458.6				
1750.500	ZA	3.153	1.58	2872.3	ZA arcenes 1	0.526	0.26	999.5
	AC32 Base G	1.172	0.59	266.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	910.4
	AC22 Bin D	0.990	0.50	1075.7	BBTM 11 B	0.418	0.21	511.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1459.1				
1751.000	ZA	3.148	1.58	2873.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	999.7
	AC32 Base G	1.170	0.59	267.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	910.7
	AC22 Bin D	0.989	0.49	1076.2	BBTM 11 B	0.418	0.21	511.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1459.7				
1751.500	ZA	3.144	1.57	2875.4	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1000.0
	AC32 Base G	1.168	0.58	268.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	910.9
	AC22 Bin D	0.988	0.49	1076.7	BBTM 11 B	0.417	0.21	511.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1460.3				
1752.001	ZA	3.140	1.57	2877.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1000.3
	AC32 Base G	1.166	0.58	268.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	911.1
	AC22 Bin D	0.987	0.49	1077.2	BBTM 11 B	0.417	0.21	511.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1460.9				
1752.500	ZA	3.135	1.57	2878.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1000.5
	AC32 Base G	1.165	0.58	269.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	911.4
	AC22 Bin D	0.986	0.49	1077.6	BBTM 11 B	0.416	0.21	511.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1461.4				

231 arcen > 1,25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1753.000	ZA	3.131	1.57	2880.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1000.8
	AC32 Base G	1.163	0.58	269.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	911.6
	AC22 Bin D	0.984	0.49	1078.1	BBTM 11 B	0.416	0.21	512.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1462.0				
1753.500	ZA	3.127	1.56	2881.7	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1001.1
	AC32 Base G	1.161	0.58	270.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	911.8
	AC22 Bin D	0.983	0.49	1078.6	BBTM 11 B	0.415	0.21	512.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1462.6				
1754.000	ZA	3.122	1.56	2883.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1001.3
	AC32 Base G	1.159	0.58	271.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	912.1
	AC22 Bin D	0.982	0.49	1079.1	BBTM 11 B	0.415	0.21	512.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1463.1				
1754.500	ZA	3.118	1.56	2884.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1001.6
	AC32 Base G	1.158	0.58	271.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	912.3
	AC22 Bin D	0.981	0.49	1079.6	BBTM 11 B	0.414	0.21	512.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1463.7				
1755.000	ZA	3.113	1.56	2886.4	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1001.8
	AC32 Base G	1.156	0.58	272.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	912.5
	AC22 Bin D	0.979	0.49	1080.1	BBTM 11 B	0.414	0.21	512.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1464.3				
1755.500	ZA	3.109	1.56	2887.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1002.1
	AC32 Base G	1.154	0.58	272.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	912.7
	AC22 Bin D	0.978	0.49	1080.6	BBTM 11 B	0.413	0.21	513.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1464.8				
1756.000	ZA	3.105	1.55	2889.5	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1002.4
	AC32 Base G	1.152	0.58	273.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	913.0
	AC22 Bin D	0.977	0.49	1081.1	BBTM 11 B	0.413	0.21	513.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1465.4				
1756.500	ZA	3.100	1.55	2891.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1002.6
	AC32 Base G	1.151	0.58	273.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	913.2
	AC22 Bin D	0.976	0.49	1081.6	BBTM 11 B	0.412	0.21	513.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1466.0				
1757.000	ZA	3.096	1.55	2892.6	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1002.9
	AC32 Base G	1.149	0.57	274.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	913.4
	AC22 Bin D	0.974	0.49	1082.1	BBTM 11 B	0.412	0.21	513.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1466.6				

231 arcen > 1,25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1757.500	ZA	3.091	1.55	2894.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1003.2
	AC32 Base G	1.147	0.57	275.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	913.7
	AC22 Bin D	0.973	0.49	1082.5	BBTM 11 B	0.411	0.21	513.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1467.1				
1758.000	ZA	3.087	1.54	2895.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1003.4
	AC32 Base G	1.145	0.57	275.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	913.9
	AC22 Bin D	0.972	0.49	1083.0	BBTM 11 B	0.410	0.21	514.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1467.7				
1758.501	ZA	3.083	1.55	2897.2	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1003.7
	AC32 Base G	1.144	0.57	276.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	914.1
	AC22 Bin D	0.971	0.49	1083.5	BBTM 11 B	0.410	0.21	514.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1468.3				
1759.000	ZA	3.079	1.54	2898.7	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1003.9
	AC32 Base G	1.142	0.57	276.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	914.4
	AC22 Bin D	0.970	0.48	1084.0	BBTM 11 B	0.409	0.20	514.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1468.8				
1759.500	ZA	3.074	1.54	2900.3	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1004.2
	AC32 Base G	1.140	0.57	277.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	914.6
	AC22 Bin D	0.968	0.48	1084.5	BBTM 11 B	0.409	0.20	514.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1469.4				
1760.000	ZA	3.070	1.54	2901.8	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1004.5
	AC32 Base G	1.138	0.57	277.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	914.8
	AC22 Bin D	0.967	0.48	1085.0	BBTM 11 B	0.408	0.20	514.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1470.0				
1760.009	ZA	3.069	0.03	2901.8	ZA arcenes 1	0.526	0.00	1004.5
	AC32 Base G	1.138	0.01	277.9	ZA arcenes 2	0.461	0.00	914.8
	AC22 Bin D	0.967	0.01	1085.0	BBTM 11 B	0.408	0.00	514.9
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1470.0				
1760.500	ZA	3.065	1.51	2903.3	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1004.7
	AC32 Base G	1.137	0.56	278.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	915.0
	AC22 Bin D	0.966	0.47	1085.4	BBTM 11 B	0.408	0.20	515.1
	Relleno Bermas	1.142	0.56	1470.6				
1761.000	ZA	3.061	1.53	2904.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1005.0
	AC32 Base G	1.135	0.57	279.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	915.3
	AC22 Bin D	0.965	0.48	1085.9	BBTM 11 B	0.407	0.20	515.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1471.1				

231 arcen > 1,25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1761.500	ZA	3.056	1.53	2906.4	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1005.3
	AC32 Base G	1.133	0.57	279.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	915.5
	AC22 Bin D	0.963	0.48	1086.4	BBTM 11 B	0.407	0.20	515.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1471.7				
1762.000	ZA	3.052	1.53	2907.9	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1005.5
	AC32 Base G	1.132	0.57	280.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	915.7
	AC22 Bin D	0.962	0.48	1086.9	BBTM 11 B	0.406	0.20	515.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1472.3				
1762.500	ZA	3.048	1.52	2909.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1005.8
	AC32 Base G	1.130	0.57	280.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	916.0
	AC22 Bin D	0.961	0.48	1087.4	BBTM 11 B	0.406	0.20	515.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1472.8				
1763.000	ZA	3.043	1.52	2911.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1006.1
	AC32 Base G	1.128	0.56	281.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	916.2
	AC22 Bin D	0.960	0.48	1087.9	BBTM 11 B	0.405	0.20	516.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1473.4				
1763.500	ZA	3.039	1.52	2912.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1006.3
	AC32 Base G	1.126	0.56	281.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	916.4
	AC22 Bin D	0.958	0.48	1088.3	BBTM 11 B	0.405	0.20	516.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1474.0				
1764.000	ZA	3.035	1.52	2914.0	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1006.6
	AC32 Base G	1.124	0.56	282.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	916.7
	AC22 Bin D	0.957	0.48	1088.8	BBTM 11 B	0.404	0.20	516.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1474.6				
1764.500	ZA	3.030	1.52	2915.5	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1006.8
	AC32 Base G	1.123	0.56	283.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	916.9
	AC22 Bin D	0.956	0.48	1089.3	BBTM 11 B	0.404	0.20	516.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1475.1				
1765.000	ZA	3.026	1.51	2917.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1007.1
	AC32 Base G	1.121	0.56	283.5	ZA arcenes 2	0.461	0.23	917.1
	AC22 Bin D	0.955	0.48	1089.8	BBTM 11 B	0.403	0.20	516.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1475.7				
1765.500	ZA	3.021	1.51	2918.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1007.4
	AC32 Base G	1.119	0.56	284.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	917.4
	AC22 Bin D	0.954	0.48	1090.2	BBTM 11 B	0.403	0.20	517.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1476.3				

231 arcen > 1,25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1766.000	ZA	3.017	1.51	2920.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1007.6
	AC32 Base G	1.117	0.56	284.7	ZA arcenes 2	0.461	0.23	917.6
	AC22 Bin D	0.952	0.48	1090.7	BBTM 11 B	0.402	0.20	517.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1476.8				
1766.500	ZA	3.012	1.51	2921.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1007.9
	AC32 Base G	1.116	0.56	285.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	917.8
	AC22 Bin D	0.951	0.48	1091.2	BBTM 11 B	0.402	0.20	517.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1477.4				

1767.000	ZA	3.009	1.51	2923.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1008.2
	AC32 Base G	1.114	0.56	285.8	ZA arcenes 2	0.461	0.23	918.0
	AC22 Bin D	0.950	0.48	1091.7	BBTM 11 B	0.401	0.20	517.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1478.0				
1767.500	ZA	3.004	1.50	2924.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1008.4
	AC32 Base G	1.112	0.56	286.3	ZA arcenes 2	0.461	0.23	918.3
	AC22 Bin D	0.949	0.47	1092.2	BBTM 11 B	0.400	0.20	518.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1478.6				
1768.000	ZA	3.000	1.50	2926.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1008.7
	AC32 Base G	1.110	0.56	286.9	ZA arcenes 2	0.461	0.23	918.5
	AC22 Bin D	0.947	0.47	1092.6	BBTM 11 B	0.400	0.20	518.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1479.1				
1768.500	ZA	2.995	1.50	2927.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1009.0
	AC32 Base G	1.109	0.55	287.4	ZA arcenes 2	0.461	0.23	918.7
	AC22 Bin D	0.946	0.47	1093.1	BBTM 11 B	0.399	0.20	518.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1479.7				
1769.000	ZA	2.991	1.50	2929.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1009.2
	AC32 Base G	1.107	0.55	288.0	ZA arcenes 2	0.461	0.23	919.0
	AC22 Bin D	0.945	0.47	1093.6	BBTM 11 B	0.399	0.20	518.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1480.3				
1769.500	ZA	2.986	1.49	2930.6	ZA arcenes 1	0.526	0.26	1009.5
	AC32 Base G	1.105	0.55	288.6	ZA arcenes 2	0.461	0.23	919.2
	AC22 Bin D	0.944	0.47	1094.0	BBTM 11 B	0.398	0.20	518.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1480.8				
1769.995	ZA	2.982	1.48	2932.1	ZA arcenes 1	0.527	0.26	1009.7
	AC32 Base G	1.103	0.55	289.1	ZA arcenes 2	0.461	0.23	919.4
	AC22 Bin D	0.943	0.47	1094.5	BBTM 11 B	0.398	0.20	518.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1481.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1770.000	ZA	2.982	0.01	2932.1	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1009.7
	AC32 Base G	1.103	0.01	289.1	ZA arcenes 2	0.461	0.00	919.4
	AC22 Bin D	0.943	0.00	1094.5	BBTM 11 B	0.398	0.00	519.0
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1481.4				
1770.010	ZA	2.982	0.03	2932.1	ZA arcenes 1	0.527	0.01	1009.7
	AC32 Base G	1.103	0.01	289.1	ZA arcenes 2	0.461	0.00	919.4
	AC22 Bin D	0.943	0.01	1094.5	BBTM 11 B	0.398	0.00	519.0
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1481.4				
1780.000	ZA	2.895	29.36	2961.5	ZA arcenes 1	0.527	5.26	1015.0
	AC32 Base G	1.068	10.85	300.0	ZA arcenes 2	0.461	4.60	924.0
	AC22 Bin D	0.918	9.29	1103.8	BBTM 11 B	0.387	3.92	522.9
	Relleno Bermas	1.142	11.41	1492.8				
1792.000	ZA	2.790	34.11	2995.6	ZA arcenes 1	0.527	6.32	1021.3
	AC32 Base G	1.026	12.57	312.5	ZA arcenes 2	0.461	5.53	929.6
	AC22 Bin D	0.889	10.84	1114.7	BBTM 11 B	0.375	4.57	527.4
	Relleno Bermas	1.142	13.70	1506.5				
1800.000	ZA	2.720	22.04	3017.6	ZA arcenes 1	0.527	4.21	1025.5
	AC32 Base G	0.998	8.10	320.6	ZA arcenes 2	0.461	3.69	933.2
	AC22 Bin D	0.869	7.03	1121.7	BBTM 11 B	0.366	2.96	530.4
	Relleno Bermas	1.142	9.14	1515.7				
1820.000	ZA	2.545	52.65	3070.3	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1036.1
	AC32 Base G	0.928	19.27	339.9	ZA arcenes 2	0.461	9.21	942.5
	AC22 Bin D	0.820	16.89	1138.6	BBTM 11 B	0.345	7.12	537.5
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1538.5				
1831.763	ZA	2.442	29.33	3099.6	ZA arcenes 1	0.527	6.19	1042.3
	AC32 Base G	0.887	10.68	350.6	ZA arcenes 2	0.461	5.42	947.9
	AC22 Bin D	0.791	9.48	1148.1	BBTM 11 B	0.333	3.99	541.5
	Relleno Bermas	1.142	13.43	1551.9				
1831.764	ZA	2.442	0.00	3099.6	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1042.3
	AC32 Base G	0.887	0.00	350.6	ZA arcenes 2	0.461	0.00	947.9
	AC22 Bin D	0.791	0.00	1148.1	BBTM 11 B	0.333	0.00	541.5
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1551.9				
1840.000	ZA	2.370	19.81	3119.4	ZA arcenes 1	0.527	4.34	1046.6
	AC32 Base G	0.858	7.19	357.8	ZA arcenes 2	0.461	3.79	951.7
	AC22 Bin D	0.771	6.43	1154.5	BBTM 11 B	0.324	2.71	544.2
	Relleno Bermas	1.142	9.41	1561.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.010	ZA	2.370	0.02	3119.4	ZA arcenes 1	0.527	0.01	1046.6
	AC32 Base G	0.858	0.01	357.8	ZA arcenes 2	0.461	0.00	951.7
	AC22 Bin D	0.771	0.01	1154.5	BBTM 11 B	0.324	0.00	544.2
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1561.4				
1842.000	ZA	2.352	4.70	3124.1	ZA arcenes 1	0.527	1.05	1047.7
	AC32 Base G	0.851	1.70	359.5	ZA arcenes 2	0.461	0.92	952.6
	AC22 Bin D	0.766	1.53	1156.0	BBTM 11 B	0.322	0.64	544.9
	Relleno Bermas	1.142	2.27	1563.6				
1844.000	ZA	2.335	4.69	3128.8	ZA arcenes 1	0.527	1.05	1048.7
	AC32 Base G	0.844	1.70	361.2	ZA arcenes 2	0.461	0.92	953.5
	AC22 Bin D	0.761	1.53	1157.6	BBTM 11 B	0.320	0.64	545.5
	Relleno Bermas	1.142	2.28	1565.9				
1848.100	ZA	2.299	9.50	3138.3	ZA arcenes 1	0.527	2.16	1050.9
	AC32 Base G	0.830	3.43	364.6	ZA arcenes 2	0.461	1.89	955.4
	AC22 Bin D	0.751	3.10	1160.7	BBTM 11 B	0.316	1.30	546.8
	Relleno Bermas	1.142	4.68	1570.6				
1850.863	ZA	2.299	6.35	3144.7	ZA arcenes 1	0.527	1.45	1052.3
	AC32 Base G	0.830	2.29	366.9	ZA arcenes 2	0.461	1.27	956.7
	AC22 Bin D	0.751	2.08	1162.7	BBTM 11 B	0.316	0.87	547.7
	Relleno Bermas	1.142	3.15	1573.7				
1850.864	ZA	2.299	0.00	3144.7	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1052.3
	AC32 Base G	0.830	0.00	366.9	ZA arcenes 2	0.461	0.00	956.7
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1162.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	547.7
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1573.7				
1854.763	ZA	2.299	8.96	3153.6	ZA arcenes 1	0.527	2.05	1054.4
	AC32 Base G	0.830	3.24	370.1	ZA arcenes 2	0.461	1.80	958.5
	AC22 Bin D	0.751	2.93	1165.7	BBTM 11 B	0.316	1.23	548.9
	Relleno Bermas	1.142	4.45	1578.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1854.763	AC22 Bin D	0.751	0.00	1165.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	548.9
	Relleno Bermas	0.183	0.00	1578.2				
1854.764	AC22 Bin D	0.751	0.00	1165.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	548.9
	Relleno Bermas	0.183	0.00	1578.2				
1860.000	AC22 Bin D	0.751	3.93	1169.6	BBTM 11 B	0.316	1.65	550.6
	Relleno Bermas	0.183	0.96	1579.2				
1867.763	AC22 Bin D	0.751	5.83	1175.4	BBTM 11 B	0.316	2.45	553.0
	Relleno Bermas	0.183	1.42	1580.6				
1880.000	AC22 Bin D	0.751	9.19	1184.6	BBTM 11 B	0.316	3.87	556.9
	Relleno Bermas	0.183	2.24	1582.8				
1880.263	AC22 Bin D	0.751	0.20	1184.8	BBTM 11 B	0.316	0.08	557.0
	Relleno Bermas	0.183	0.05	1582.9				
1880.763	AC22 Bin D	0.752	0.38	1185.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	557.1
	Relleno Bermas	0.183	0.09	1583.0				
1881.263	AC22 Bin D	0.751	0.38	1185.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	557.3
	Relleno Bermas	0.183	0.09	1583.1				
1893.765	AC22 Bin D	0.751	9.39	1195.0	BBTM 11 B	0.316	3.95	561.2
	Relleno Bermas	0.183	2.29	1585.3				
1900.000	AC22 Bin D	0.751	4.68	1199.6	BBTM 11 B	0.316	1.97	563.2
	Relleno Bermas	0.183	1.14	1586.5				
1906.767	AC22 Bin D	0.751	5.08	1204.7	BBTM 11 B	0.316	2.14	565.4
	Relleno Bermas	0.183	1.24	1587.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1906.767	ZA	2.299	0.00	3153.6	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1054.4
	AC32 Base G	0.830	0.00	370.1	ZA arcenes 2	0.461	0.00	958.5
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1204.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	565.4
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1587.7				
1909.832	ZA	2.299	7.05	3160.7	ZA arcenes 1	0.527	1.61	1056.0
	AC32 Base G	0.830	2.54	372.7	ZA arcenes 2	0.461	1.41	959.9
	AC22 Bin D	0.751	2.30	1207.0	BBTM 11 B	0.316	0.97	566.3
	Relleno Bermas	1.142	3.50	1591.2				
1912.766	ZA	2.299	6.74	3167.4	ZA arcenes 1	0.527	1.54	1057.5
	AC32 Base G	0.830	2.44	375.1	ZA arcenes 2	0.461	1.35	961.2
	AC22 Bin D	0.751	2.20	1209.2	BBTM 11 B	0.316	0.93	567.2
	Relleno Bermas	1.142	3.35	1594.6				
1912.767	ZA	2.299	0.00	3167.4	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1057.5
	AC32 Base G	0.830	0.00	375.1	ZA arcenes 2	0.461	0.00	961.2
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1209.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	567.2
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1594.6				
1916.266	ZA	2.299	8.04	3175.5	ZA arcenes 1	0.527	1.84	1059.4
	AC32 Base G	0.830	2.90	378.0	ZA arcenes 2	0.461	1.61	962.8
	AC22 Bin D	0.751	2.63	1211.9	BBTM 11 B	0.316	1.11	568.4
	Relleno Bermas	1.142	4.00	1598.6				
1916.267	ZA	2.299	0.00	3175.5	ZA arcenes 1	0.527	0.00	1059.4
	AC32 Base G	0.830	0.00	378.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	962.8
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1211.9	BBTM 11 B	0.316	0.00	568.4
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1598.6				
1920.000	ZA	2.299	8.58	3184.0	ZA arcenes 1	0.527	1.97	1061.3
	AC32 Base G	0.830	3.10	381.1	ZA arcenes 2	0.461	1.72	964.6
	AC22 Bin D	0.751	2.80	1214.7	BBTM 11 B	0.316	1.18	569.5
	Relleno Bermas	1.142	4.26	1602.8				
1940.000	ZA	2.299	45.97	3230.0	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1071.9
	AC32 Base G	0.830	16.60	397.7	ZA arcenes 2	0.461	9.21	973.8
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1229.7	BBTM 11 B	0.316	6.32	575.8
	Relleno Bermas	0.856	19.98	1622.8				

1960.000	ZA	2.299	45.98	3276.0	ZA arcenes 1	0.422	9.49	1081.4
	AC32 Base G	0.830	16.60	414.3	ZA arcenes 2	0.427	8.88	982.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1244.7	BBTM 11 B	0.316	6.32	582.2
	Relleno Bermas	0.605	14.61	1637.4				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1966.660	ZA	2.299	15.31	3291.3	ZA arcenes 1	0.527	3.16	1084.5
	AC32 Base G	0.830	5.53	419.8	ZA arcenes 2	0.461	2.96	985.6
	AC22 Bin D	0.751	5.00	1249.7	BBTM 11 B	0.316	2.10	584.3
	Relleno Bermas	1.527	7.10	1644.5				
1980.000	ZA	2.299	30.67	3322.0	ZA arcenes 1	0.527	7.02	1091.5
	AC32 Base G	0.830	11.07	430.9	ZA arcenes 2	0.461	6.14	991.8
	AC22 Bin D	0.751	10.02	1259.8	BBTM 11 B	0.316	4.21	588.5
	Relleno Bermas	1.527	20.37	1664.9				
2000.000	ZA	2.299	45.98	3367.9	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1102.1
	AC32 Base G	0.830	16.60	447.5	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1001.0
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1274.8	BBTM 11 B	0.316	6.32	594.8
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1695.4				
2020.000	ZA	2.299	45.98	3413.9	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1112.6
	AC32 Base G	0.830	16.60	464.1	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1010.2
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1289.8	BBTM 11 B	0.316	6.32	601.1
	Relleno Bermas	1.527	30.53	1726.0				
2040.000	ZA	2.299	45.98	3459.9	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1123.1
	AC32 Base G	0.830	16.60	480.7	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1019.4
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1304.8	BBTM 11 B	0.316	6.32	607.4
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1756.5				
2060.000	ZA	2.299	45.98	3505.9	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1133.7
	AC32 Base G	0.830	16.60	497.3	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1028.6
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1319.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	613.8
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1787.0				
2080.000	ZA	2.299	45.97	3551.9	ZA arcenes 1	0.526	10.53	1144.2
	AC32 Base G	0.830	16.60	513.9	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1037.8
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1334.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	620.1
	Relleno Bermas	1.017	25.44	1812.5				
2100.000	ZA	2.299	45.97	3597.8	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1154.7
	AC32 Base G	0.830	16.60	530.5	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1047.0
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1349.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	626.4
	Relleno Bermas	0.962	19.79	1832.3				
2120.000	ZA	2.300	45.98	3643.8	ZA arcenes 1	0.515	10.41	1165.1
	AC32 Base G	0.830	16.60	547.1	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1056.2
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1365.0	BBTM 11 B	0.315	6.31	632.7
	Relleno Bermas	0.553	15.16	1847.4				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2140.000	ZA	2.299	45.99	3689.8	ZA arcenes 1	0.527	10.41	1175.6
	AC32 Base G	0.830	16.60	563.7	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1065.4
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1380.0	BBTM 11 B	0.316	6.31	639.0
	Relleno Bermas	1.322	18.75	1866.2				
2160.000	ZA	2.299	45.98	3735.8	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1186.1
	AC32 Base G	0.830	16.60	580.3	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1074.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1395.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	645.3
	Relleno Bermas	1.940	32.62	1898.8				
2180.000	ZA	2.299	45.97	3781.7	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1196.6
	AC32 Base G	0.830	16.60	596.9	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1083.9
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1410.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	651.6
	Relleno Bermas	1.338	32.78	1931.6				
2200.000	ZA	2.299	45.97	3827.7	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1207.2
	AC32 Base G	0.830	16.60	613.5	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1093.1
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1425.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	658.0
	Relleno Bermas	1.453	27.92	1959.5				
2220.000	ZA	2.300	45.98	3873.7	ZA arcenes 1	0.527	10.53	1217.7
	AC32 Base G	0.830	16.60	630.1	ZA arcenes 2	0.461	9.21	1102.3
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1440.1	BBTM 11 B	0.315	6.31	664.3
	Relleno Bermas	1.491	29.44	1988.9				
2235.108	ZA	2.299	34.73	3908.4	ZA arcenes 1	0.527	7.96	1225.6
	AC32 Base G	0.830	12.54	642.7	ZA arcenes 2	0.461	6.96	1109.3
	AC22 Bin D	0.751	11.35	1451.4	BBTM 11 B	0.316	4.77	669.0
	Relleno Bermas	1.467	22.35	2011.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		29813.7
ZA	3908.4	14618.7
ZA arcenes 1	1225.6	6934.3
AC32 Base G	642.7	6354.7
AC22 Base G	534.5	7556.8
ZA arcenes 2	1109.3	6940.5
AC22 Bin D	1451.4	22611.8
BBTM 11 B	669.0	22264.1
Relleno Bermas	2011.3	

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.038	ZA	1.936	0.00	0.0	AC32 Base G	0.667	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.448	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.186	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.964	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.046	23.82	23.8	AC32 Base G	0.711	8.24	8.2
	AC22 Bin D	0.479	5.54	5.5	BBTM 11 B	0.199	2.30	2.3
	Relleno Bermas	1.004	11.71	11.7				
60.000	ZA	2.191	42.49	66.3	AC32 Base G	0.764	14.83	23.1
	AC22 Bin D	0.516	10.00	15.5	BBTM 11 B	0.215	4.16	6.5
	Relleno Bermas	1.102	21.02	32.7				
80.000	ZA	2.283	44.83	111.1	AC32 Base G	0.800	15.67	38.7
	AC22 Bin D	0.541	10.60	26.1	BBTM 11 B	0.226	4.42	10.9
	Relleno Bermas	1.124	22.28	55.0				
100.000	ZA	1.271	30.63	141.8	AC32 Base G	0.395	9.99	48.7
	AC22 Bin D	0.258	6.61	32.8	BBTM 11 B	0.105	2.71	13.6
	REF AC32 BASEG	0.864	15.84	15.8	REF AC22BIND	0.283	4.21	4.2
	REF BBTM11B	0.121	1.81	1.8	Relleno Bermas	1.124	22.48	77.5
120.000	ZA	1.271	25.42	167.2	AC32 Base G	0.395	7.91	56.6
	AC22 Bin D	0.258	5.16	37.9	BBTM 11 B	0.105	2.09	15.7
	REF AC32 BASEG	0.197	10.61	26.5	REF AC22BIND	0.329	6.13	10.3
	REF BBTM11B	0.121	2.43	4.2	Relleno Bermas	1.124	22.48	100.0
140.000	ZA	1.354	25.63	192.8	AC32 Base G	0.428	7.99	64.6
	AC22 Bin D	0.281	5.22	43.1	BBTM 11 B	0.114	2.12	17.8
	REF AC32 BASEG	0.002	1.64	28.1	REF AC22BIND	0.260	5.98	16.3
	REF BBTM11B	0.111	2.40	6.6	Relleno Bermas	1.017	21.28	121.3

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	1.564	38.40	231.2	ZA arcenes 1	0.496	1.74	1.7
	AC32 Base G	0.530	13.20	77.8	ZA arcenes 2	0.461	1.61	1.6
	AC22 Bin D	0.541	9.52	52.7	BBTM 11 B	0.226	3.96	21.8
	REF AC22BIND	0.000	1.30	17.6	REF BBTM11B	0.000	0.56	7.2
	Relleno Bermas	1.019	20.03	141.3				
180.000	ZA	1.455	30.72	261.9	ZA arcenes 1	0.496	9.92	11.7
	AC32 Base G	0.530	10.60	88.4	ZA arcenes 2	0.461	9.22	10.8
	AC22 Bin D	0.541	10.82	63.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	26.3
	Relleno Bermas	0.547	16.23	157.5				
200.000	ZA	1.563	30.99	292.9	ZA arcenes 1	0.496	9.92	21.6
	AC32 Base G	0.530	10.60	99.0	ZA arcenes 2	0.461	9.22	20.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	74.3	BBTM 11 B	0.226	4.52	30.8
	Relleno Bermas	0.953	16.53	174.0				
220.000	ZA	1.563	31.26	324.2	ZA arcenes 1	0.496	9.92	31.5
	AC32 Base G	0.530	10.60	109.6	ZA arcenes 2	0.461	9.22	29.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	85.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	35.3
	Relleno Bermas	1.012	19.62	193.7				
240.000	ZA	1.563	31.26	355.5	ZA arcenes 1	0.496	9.92	41.4
	AC32 Base G	0.530	10.60	120.2	ZA arcenes 2	0.461	9.22	38.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	95.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	39.8
	Relleno Bermas	1.059	20.79	214.5				
260.000	ZA	1.563	31.26	386.7	ZA arcenes 1	0.496	9.92	51.3
	AC32 Base G	0.530	10.60	130.8	ZA arcenes 2	0.461	9.22	47.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	106.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	44.4
	Relleno Bermas	1.065	21.29	235.7				
280.000	ZA	1.563	31.26	418.0	ZA arcenes 1	0.496	9.92	61.2
	AC32 Base G	0.530	10.60	141.4	ZA arcenes 2	0.461	9.22	56.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	117.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	48.9
	Relleno Bermas	1.065	21.31	257.1				
300.000	ZA	1.563	31.26	449.2	ZA arcenes 1	0.496	9.92	71.2
	AC32 Base G	0.530	10.60	152.0	ZA arcenes 2	0.461	9.22	66.2
	AC22 Bin D	0.541	10.82	128.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	53.4

	Relleno Bermas	1.077	21.34	278.4				
320.000	ZA	1.564	31.27	480.5	ZA arcenes 1	0.506	9.95	81.1
	AC32 Base G	0.530	10.60	162.6	ZA arcenes 2	0.461	9.22	75.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	139.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	57.9
	Relleno Bermas	1.134	22.03	300.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	ZA	1.564	0.00	480.5	ZA arcenes 1	0.506	0.00	81.1
	AC32 Base G	0.530	0.00	162.6	ZA arcenes 2	0.461	0.00	75.4
	AC22 Bin D	0.541	0.00	139.2	BBTM 11 B	0.226	0.00	57.9
	Relleno Bermas	1.134	0.00	300.4				
340.000	ZA	1.546	31.06	511.6	ZA arcenes 1	0.526	10.44	91.5
	AC32 Base G	0.529	10.60	173.2	ZA arcenes 2	0.461	9.21	84.6
	AC22 Bin D	0.541	10.82	150.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	62.4
	Relleno Bermas	1.142	22.83	323.3				
359.429	ZA	1.466	29.27	540.8	ZA arcenes 1	0.527	10.23	101.8
	AC32 Base G	0.497	9.97	183.2	ZA arcenes 2	0.461	8.95	93.5
	AC22 Bin D	0.518	10.28	160.3	BBTM 11 B	0.216	4.29	66.7
	Relleno Bermas	1.142	22.19	345.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3666.7
ZA	540.8	1945.8
ZA arcenes 1	101.8	550.6
AC32 Base G	183.2	1801.1
ZA arcenes 2	93.5	549.4
AC22 Bin D	160.3	2270.4
BBTM 11 B	66.7	2217.3
REF AC32 BASEG	28.1	127.1
REF AC22BIND	17.6	203.8
REF BBTM11B	7.2	203.9
Relleno Bermas	345.4	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.462	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.606	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.530	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.493	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.463	29.25	29.3	ZA arcenes 1	0.606	12.12	12.1
	AC32 Base G	0.530	10.60	10.6	ZA arcenes 2	0.460	9.20	9.2
	AC22 Bin D	0.541	10.82	10.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	4.5
	Relleno Bermas	1.482	29.75	29.7				
40.000	ZA	1.463	29.26	58.5	ZA arcenes 1	0.606	12.12	24.2
	AC32 Base G	0.530	10.60	21.2	ZA arcenes 2	0.460	9.20	18.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	21.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	9.0
	Relleno Bermas	1.470	29.52	59.3				
60.000	ZA	1.463	29.26	87.8	ZA arcenes 1	0.606	12.12	36.4
	AC32 Base G	0.530	10.60	31.8	ZA arcenes 2	0.460	9.20	27.6
	AC22 Bin D	0.541	10.82	32.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	13.6
	Relleno Bermas	1.459	29.29	88.6				
70.000	ZA	1.463	14.63	102.4	ZA arcenes 1	0.606	6.06	42.4
	AC32 Base G	0.530	5.30	37.1	ZA arcenes 2	0.460	4.60	32.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	37.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	15.8
	Relleno Bermas	1.475	14.67	103.2				
80.000	ZA	1.463	14.63	117.0	ZA arcenes 1	0.606	6.06	48.5
	AC32 Base G	0.530	5.30	42.4	ZA arcenes 2	0.460	4.60	36.8
	AC22 Bin D	0.541	5.41	43.3	BBTM 11 B	0.226	2.26	18.1
	Relleno Bermas	1.427	14.51	117.7				
90.000	ZA	1.463	14.63	131.6	ZA arcenes 1	0.606	6.06	54.5
	AC32 Base G	0.530	5.30	47.7	ZA arcenes 2	0.460	4.60	41.4
	AC22 Bin D	0.541	5.41	48.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	20.3
	Relleno Bermas	1.438	14.32	132.1				
100.000	ZA	1.463	14.63	146.3	ZA arcenes 1	0.606	6.06	60.6
	AC32 Base G	0.530	5.30	53.0	ZA arcenes 2	0.460	4.60	46.0
	AC22 Bin D	0.541	5.41	54.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	22.6
	Relleno Bermas	1.423	14.30	146.4				
106.557	ZA	1.463	9.59	155.9	ZA arcenes 1	0.606	3.97	64.6
	AC32 Base G	0.530	3.48	56.5	ZA arcenes 2	0.460	3.02	49.0
	AC22 Bin D	0.541	3.55	57.7	BBTM 11 B	0.226	1.48	24.1
	Relleno Bermas	1.412	9.29	155.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	ZA	1.463	5.04	160.9	ZA arcenes 1	0.606	2.09	66.6
	AC32 Base G	0.530	1.83	58.3	ZA arcenes 2	0.460	1.58	50.6
	AC22 Bin D	0.541	1.86	59.5	BBTM 11 B	0.226	0.78	24.8
	Relleno Bermas	1.409	4.86	160.5				
120.000	ZA	1.463	14.63	175.5	ZA arcenes 1	0.606	6.06	72.7
	AC32 Base G	0.530	5.30	63.6	ZA arcenes 2	0.460	4.60	55.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	64.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	27.1
	Relleno Bermas	1.396	14.02	174.5				
130.000	ZA	1.463	14.63	190.2	ZA arcenes 1	0.606	6.06	78.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	68.9	ZA arcenes 2	0.460	4.60	59.8
	AC22 Bin D	0.541	5.41	70.4	BBTM 11 B	0.226	2.26	29.4
	Relleno Bermas	1.370	13.83	188.4				
133.334	ZA	1.464	4.88	195.0	ZA arcenes 1	0.606	2.02	80.8
	AC32 Base G	0.530	1.77	70.7	ZA arcenes 2	0.460	1.53	61.4
	AC22 Bin D	0.541	1.80	72.2	BBTM 11 B	0.226	0.75	30.1
	Relleno Bermas	1.321	4.49	192.8				
140.000	ZA	1.468	9.77	204.8	ZA arcenes 1	0.606	4.04	84.8
	AC32 Base G	0.530	3.53	74.2	ZA arcenes 2	0.460	3.07	64.4
	AC22 Bin D	0.541	3.61	75.8	BBTM 11 B	0.226	1.51	31.6
	Relleno Bermas	1.343	8.88	201.7				
150.000	ZA	1.475	14.72	219.5	ZA arcenes 1	0.606	6.06	90.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	79.5	ZA arcenes 2	0.460	4.60	69.0
	AC22 Bin D	0.541	5.41	81.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	33.9
	Relleno Bermas	1.289	13.16	214.9				
160.000	ZA	1.482	14.78	234.3	ZA arcenes 1	0.601	6.03	96.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	84.8	ZA arcenes 2	0.460	4.60	73.6
	AC22 Bin D	0.541	5.41	86.6	BBTM 11 B	0.226	2.26	36.1
	Relleno Bermas	1.209	12.49	227.4				
170.000	ZA	1.488	14.85	249.2	ZA arcenes 1	0.593	5.97	102.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	90.1	ZA arcenes 2	0.460	4.60	78.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	92.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	38.4
	Relleno Bermas	1.137	11.73	239.1				
173.440	ZA	1.491	5.12	254.3	ZA arcenes 1	0.590	2.03	104.9
	AC32 Base G	0.530	1.82	91.9	ZA arcenes 2	0.461	1.58	79.8
	AC22 Bin D	0.541	1.86	93.9	BBTM 11 B	0.226	0.78	39.2
	Relleno Bermas	1.137	3.91	243.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.491	9.78	264.1	ZA arcenes 1	0.590	3.87	108.8
	AC32 Base G	0.530	3.48	95.4	ZA arcenes 2	0.461	3.02	82.8
	AC22 Bin D	0.541	3.55	97.4	BBTM 11 B	0.226	1.48	40.6
	Relleno Bermas	1.137	7.46	250.5				
200.000	ZA	1.491	29.81	293.9	ZA arcenes 1	0.590	11.80	120.6
	AC32 Base G	0.530	10.60	106.0	ZA arcenes 2	0.461	9.21	92.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	108.2	BBTM 11 B	0.226	4.51	45.2
	Relleno Bermas	1.137	22.74	273.2				
215.000	ZA	1.491	22.36	316.2	ZA arcenes 1	0.590	8.85	129.5
	AC32 Base G	0.530	7.95	114.0	ZA arcenes 2	0.461	6.91	99.0
	AC22 Bin D	0.541	8.11	116.3	BBTM 11 B	0.225	3.38	48.5
	Relleno Bermas	1.137	17.06	290.3				
217.920	ZA	1.491	4.35	320.6	ZA arcenes 1	0.590	1.72	131.2
	AC32 Base G	0.530	1.55	115.5	ZA arcenes 2	0.461	1.34	100.3
	AC22 Bin D	0.541	1.58	117.9	BBTM 11 B	0.226	0.66	49.2
	Relleno Bermas	1.137	3.32	293.6				
220.000	ZA	1.495	3.10	323.7	ZA arcenes 1	0.585	1.22	132.4
	AC32 Base G	0.530	1.10	116.6	ZA arcenes 2	0.460	0.96	101.3
	AC22 Bin D	0.541	1.13	119.0	BBTM 11 B	0.226	0.47	49.7
	Relleno Bermas	1.136	2.36	296.0				
225.000	ZA	1.505	7.50	331.2	ZA arcenes 1	0.574	2.90	135.3
	AC32 Base G	0.530	2.65	119.3	ZA arcenes 2	0.460	2.30	103.6
	AC22 Bin D	0.541	2.71	121.8	BBTM 11 B	0.226	1.13	50.8
	Relleno Bermas	1.123	5.65	301.6				
232.400	ZA	1.520	11.19	342.4	ZA arcenes 1	0.558	4.19	139.5
	AC32 Base G	0.530	3.92	123.2	ZA arcenes 2	0.461	3.41	107.0
	AC22 Bin D	0.541	4.00	125.8	BBTM 11 B	0.226	1.67	52.5
	Relleno Bermas	1.074	8.13	309.7				
240.000	ZA	1.532	11.60	354.0	ZA arcenes 1	0.544	4.19	143.7

	AC32 Base G	0.530	4.03	127.2	ZA arcenes 2	0.461	3.50	110.5
	AC22 Bin D	0.541	4.11	129.9	BBTM 11 B	0.226	1.72	54.2
	Relleno Bermas	1.004	7.90	317.6				
240.000	ZA	1.532	0.00	354.0	ZA arcenes 1	0.544	0.00	143.7
	AC32 Base G	0.530	0.00	127.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	110.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	129.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	54.2
	Relleno Bermas	1.004	0.00	317.6				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	1.564	30.96	384.9	ZA arcenes 1	0.444	9.88	153.6
	AC32 Base G	0.530	10.60	137.8	ZA arcenes 2	0.453	9.13	119.6
	AC22 Bin D	0.541	10.82	140.7	BBTM 11 B	0.226	4.51	58.7
	Relleno Bermas	0.944	19.47	337.1				
274.656	ZA	1.564	22.92	407.9	ZA arcenes 1	0.496	6.89	160.4
	AC32 Base G	0.530	7.77	145.6	ZA arcenes 2	0.461	6.69	126.3
	AC22 Bin D	0.541	7.93	148.6	BBTM 11 B	0.226	3.31	62.0
	Relleno Bermas	1.689	19.29	356.4				
276.172	ZA	1.563	2.37	410.2	ZA arcenes 1	0.520	0.77	161.2
	AC32 Base G	0.530	0.80	146.4	ZA arcenes 2	0.484	0.72	127.0
	AC22 Bin D	0.551	0.83	149.5	BBTM 11 B	0.230	0.35	62.4
	Relleno Bermas	1.686	2.56	359.0				
277.480	ZA	1.563	2.04	412.3	ZA arcenes 1	0.533	0.69	161.9
	AC32 Base G	0.530	0.69	147.1	ZA arcenes 2	0.496	0.64	127.7
	AC22 Bin D	0.556	0.72	150.2	BBTM 11 B	0.232	0.30	62.7
	Relleno Bermas	1.682	2.20	361.2				
278.162	ZA	1.563	1.07	413.3	ZA arcenes 1	0.540	0.37	162.3
	AC32 Base G	0.530	0.36	147.4	ZA arcenes 2	0.502	0.34	128.0
	AC22 Bin D	0.558	0.38	150.6	BBTM 11 B	0.233	0.16	62.8
	Relleno Bermas	1.681	1.15	362.3				
280.000	ZA	1.563	2.87	416.2	ZA arcenes 1	0.556	1.01	163.3
	AC32 Base G	0.530	0.97	148.4	ZA arcenes 2	0.518	0.94	128.9
	AC22 Bin D	0.565	1.03	151.6	BBTM 11 B	0.236	0.43	63.2
	Relleno Bermas	1.676	3.08	365.4				
280.152	ZA	1.563	0.24	416.5	ZA arcenes 1	0.558	0.08	163.4
	AC32 Base G	0.530	0.08	148.5	ZA arcenes 2	0.519	0.08	129.0
	AC22 Bin D	0.565	0.09	151.7	BBTM 11 B	0.236	0.04	63.3
	Relleno Bermas	1.676	0.25	365.7				
282.141	ZA	1.563	3.11	419.6	ZA arcenes 1	0.573	1.12	164.5
	AC32 Base G	0.530	1.05	149.5	ZA arcenes 2	0.534	1.05	130.1
	AC22 Bin D	0.571	1.13	152.8	BBTM 11 B	0.239	0.47	63.8
	Relleno Bermas	1.671	3.33	369.0				
284.131	ZA	1.563	3.11	422.7	ZA arcenes 1	0.606	1.17	165.7
	AC32 Base G	0.530	1.05	150.6	ZA arcenes 2	0.565	1.09	131.2
	AC22 Bin D	0.584	1.15	154.0	BBTM 11 B	0.244	0.48	64.2
	Relleno Bermas	1.667	3.32	372.3				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
286.121	ZA	1.563	3.11	425.8	ZA arcenes 1	0.620	1.22	166.9
	AC32 Base G	0.530	1.05	151.7	ZA arcenes 2	0.578	1.14	132.3
	AC22 Bin D	0.589	1.17	155.1	BBTM 11 B	0.246	0.49	64.7
	Relleno Bermas	1.661	3.31	375.6				
288.110	ZA	1.563	3.11	428.9	ZA arcenes 1	0.634	1.25	168.1
	AC32 Base G	0.530	1.05	152.7	ZA arcenes 2	0.591	1.16	133.5
	AC22 Bin D	0.595	1.18	156.3	BBTM 11 B	0.249	0.49	65.2
	Relleno Bermas	1.658	3.30	378.9				
290.000	ZA	1.563	2.95	431.8	ZA arcenes 1	0.644	1.21	169.3
	AC32 Base G	0.530	1.00	153.7	ZA arcenes 2	0.601	1.13	134.6
	AC22 Bin D	0.599	1.13	157.4	BBTM 11 B	0.250	0.47	65.7
	Relleno Bermas	1.652	3.13	382.0				
290.100	ZA	1.563	0.16	432.0	ZA arcenes 1	0.647	0.06	169.4
	AC32 Base G	0.530	0.05	153.8	ZA arcenes 2	0.603	0.06	134.6
	AC22 Bin D	0.600	0.06	157.5	BBTM 11 B	0.251	0.03	65.7
	Relleno Bermas	1.652	0.17	382.2				
292.089	ZA	1.563	3.11	435.1	ZA arcenes 1	0.675	1.31	170.7
	AC32 Base G	0.530	1.05	154.8	ZA arcenes 2	0.630	1.23	135.9
	AC22 Bin D	0.611	1.20	158.7	BBTM 11 B	0.256	0.50	66.2
	Relleno Bermas	1.648	3.28	385.5				
294.079	ZA	1.563	3.11	438.2	ZA arcenes 1	0.685	1.35	172.1
	AC32 Base G	0.530	1.05	155.9	ZA arcenes 2	0.640	1.26	137.1
	AC22 Bin D	0.615	1.22	159.9	BBTM 11 B	0.257	0.51	66.7
	Relleno Bermas	1.642	3.27	388.8				
300.000	ZA	1.563	9.25	447.5	ZA arcenes 1	0.728	4.19	176.3
	AC32 Base G	0.530	3.14	159.0	ZA arcenes 2	0.680	3.91	141.0
	AC22 Bin D	0.631	3.69	163.6	BBTM 11 B	0.265	1.55	68.3
	Relleno Bermas	1.642	9.73	398.5				
310.000	ZA	1.563	15.63	463.1	ZA arcenes 1	0.786	7.57	183.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	164.3	ZA arcenes 2	0.735	7.08	148.1
	AC22 Bin D	0.654	6.43	170.0	BBTM 11 B	0.274	2.69	71.0
	Relleno Bermas	1.642	16.42	414.9				
320.000	ZA	1.563	15.63	478.7	ZA arcenes 1	0.808	7.97	191.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	169.6	ZA arcenes 2	0.756	7.45	155.6
	AC22 Bin D	0.663	6.58	176.6	BBTM 11 B	0.278	2.76	73.7
	Relleno Bermas	1.343	14.93	429.8				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
330.000	ZA	1.563	15.63	494.4	ZA arcenes 1	0.833	8.21	200.0
	AC32 Base G	0.530	5.30	174.9	ZA arcenes 2	0.780	7.68	163.3
	AC22 Bin D	0.672	6.67	183.3	BBTM 11 B	0.282	2.80	76.5
	Relleno Bermas	1.343	13.43	443.3				
340.000	ZA	1.563	15.63	510.0	ZA arcenes 1	0.845	8.39	208.4
	AC32 Base G	0.530	5.30	180.2	ZA arcenes 2	0.791	7.86	171.1
	AC22 Bin D	0.677	6.75	190.0	BBTM 11 B	0.284	2.83	79.4
	Relleno Bermas	1.343	13.43	456.7				
340.000	ZA	1.563	0.00	510.0	ZA arcenes 1	0.845	0.00	208.4
	AC32 Base G	0.530	0.00	180.2	ZA arcenes 2	0.791	0.00	171.1
	AC22 Bin D	0.677	0.00	190.0	BBTM 11 B	0.284	0.00	79.4
	Relleno Bermas	1.343	0.00	456.7				
350.000	ZA	1.563	15.63	525.6	ZA arcenes 1	0.850	8.47	216.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	185.5	ZA arcenes 2	0.795	7.93	179.0
	AC22 Bin D	0.679	6.78	196.8	BBTM 11 B	0.285	2.85	82.2
	Relleno Bermas	0.723	10.33	467.0				
360.000	ZA	1.563	15.63	541.2	ZA arcenes 1	0.850	8.50	225.4
	AC32 Base G	0.530	5.30	190.8	ZA arcenes 2	0.796	7.96	187.0
	AC22 Bin D	0.679	6.79	203.6	BBTM 11 B	0.285	2.85	85.1
	Relleno Bermas	1.055	8.89	475.9				
370.000	ZA	1.563	15.63	556.9	ZA arcenes 1	0.850	8.50	233.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	196.1	ZA arcenes 2	0.796	7.96	195.0
	AC22 Bin D	0.679	6.79	210.4	BBTM 11 B	0.285	2.85	87.9
	Relleno Bermas	1.066	10.60	486.5				
380.000	ZA	1.563	15.63	572.5	ZA arcenes 1	0.850	8.50	242.4
	AC32 Base G	0.530	5.30	201.4	ZA arcenes 2	0.796	7.96	202.9
	AC22 Bin D	0.679	6.79	217.2	BBTM 11 B	0.285	2.85	90.8
	Relleno Bermas	1.066	10.66	497.2				
390.000	ZA	1.563	15.63	588.1	ZA arcenes 1	0.850	8.50	250.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	206.7	ZA arcenes 2	0.796	7.96	210.9
	AC22 Bin D	0.679	6.79	224.0	BBTM 11 B	0.285	2.85	93.6
	Relleno Bermas	1.066	10.66	507.8				
395.000	ZA	1.563	7.81	595.9	ZA arcenes 1	0.850	4.25	255.1
	AC32 Base G	0.530	2.65	209.4	ZA arcenes 2	0.796	3.98	214.9
	AC22 Bin D	0.679	3.40	227.4	BBTM 11 B	0.285	1.42	95.0
	Relleno Bermas	1.066	5.33	513.2				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	ZA	1.563	7.81	603.8	ZA arcenes 1	0.850	4.25	259.4
	AC32 Base G	0.530	2.65	212.0	ZA arcenes 2	0.796	3.98	218.8
	AC22 Bin D	0.679	3.40	230.8	BBTM 11 B	0.285	1.42	96.5
	Relleno Bermas	1.065	5.33	518.5				
410.000	ZA	1.563	15.63	619.4	ZA arcenes 1	0.857	8.53	267.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	217.3	ZA arcenes 2	0.802	7.99	226.8
	AC22 Bin D	0.682	6.80	237.6	BBTM 11 B	0.286	2.86	99.3
	Relleno Bermas	1.065	10.65	529.2				
415.074	ZA	1.563	7.93	627.3	ZA arcenes 1	0.861	4.36	272.3
	AC32 Base G	0.530	2.69	220.0	ZA arcenes 2	0.806	4.08	230.9
	AC22 Bin D	0.683	3.46	241.0	BBTM 11 B	0.287	1.45	100.8
	Relleno Bermas	1.065	5.41	534.6				
420.000	ZA	1.563	7.70	635.0	ZA arcenes 1	0.865	4.25	276.5
	AC32 Base G	0.530	2.61	222.6	ZA arcenes 2	0.810	3.98	234.9
	AC22 Bin D	0.685	3.37	244.4	BBTM 11 B	0.287	1.41	102.2
	Relleno Bermas	1.066	5.25	539.8				
426.865	ZA	1.563	10.73	645.7	ZA arcenes 1	0.865	5.94	282.5
	AC32 Base G	0.530	3.64	226.3	ZA arcenes 2	0.810	5.56	240.4
	AC22 Bin D	0.685	4.70	249.1	BBTM 11 B	0.287	1.97	104.1
	Relleno Bermas	1.065	7.31	547.1				
430.000	ZA	1.563	4.90	650.6	ZA arcenes 1	0.874	2.73	285.2
	AC32 Base G	0.530	1.66	227.9	ZA arcenes 2	0.818	2.55	243.0
	AC22 Bin D	0.688	2.15	251.2	BBTM 11 B	0.289	0.90	105.1
	Relleno Bermas	1.056	3.33	550.4				
440.000	ZA	1.563	15.63	666.3	ZA arcenes 1	0.882	8.78	294.0
	AC32 Base G	0.530	5.30	233.2	ZA arcenes 2	0.826	8.22	251.2
	AC22 Bin D	0.691	6.90	258.1	BBTM 11 B	0.290	2.90	107.9
	Relleno Bermas	1.344	12.00	562.4				
450.000	ZA	1.563	15.63	681.9	ZA arcenes 1	0.891	8.87	302.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	238.5	ZA arcenes 2	0.834	8.30	259.5
	AC22 Bin D	0.695	6.93	265.1	BBTM 11 B	0.292	2.91	110.9

	Relleno Bermas	1.343	13.43	575.9				
459.169	ZA	1.563	14.33	696.2	ZA arcenes 1	0.887	8.15	311.0
	AC32 Base G	0.530	4.86	243.4	ZA arcenes 2	0.831	7.63	267.2
	AC22 Bin D	0.693	6.36	271.4	BBTM 11 B	0.291	2.67	113.5
	Relleno Bermas	0.838	10.00	585.9				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	ZA	1.563	1.30	697.5	ZA arcenes 1	0.900	0.74	311.7
	AC32 Base G	0.530	0.44	243.8	ZA arcenes 2	0.843	0.70	267.9
	AC22 Bin D	0.698	0.58	272.0	BBTM 11 B	0.293	0.24	113.8
	Relleno Bermas	0.883	0.72	586.6				
470.000	ZA	1.563	15.63	713.1	ZA arcenes 1	0.909	9.04	320.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	249.1	ZA arcenes 2	0.851	8.47	276.3
	AC22 Bin D	0.702	7.00	279.0	BBTM 11 B	0.295	2.94	116.7
	Relleno Bermas	1.066	9.74	596.3				
480.000	ZA	1.563	15.63	728.8	ZA arcenes 1	0.918	9.14	329.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	254.4	ZA arcenes 2	0.860	8.56	284.9
	AC22 Bin D	0.705	7.04	286.1	BBTM 11 B	0.296	2.95	119.7
	Relleno Bermas	1.065	10.66	607.0				
490.000	ZA	1.563	15.63	744.4	ZA arcenes 1	0.928	9.23	339.1
	AC32 Base G	0.530	5.30	259.7	ZA arcenes 2	0.870	8.65	293.5
	AC22 Bin D	0.709	7.07	293.1	BBTM 11 B	0.298	2.97	122.6
	Relleno Bermas	1.065	10.65	617.6				
500.000	ZA	1.563	15.63	760.0	ZA arcenes 1	0.920	9.24	348.4
	AC32 Base G	0.530	5.30	265.0	ZA arcenes 2	0.862	8.66	302.2
	AC22 Bin D	0.706	7.08	300.2	BBTM 11 B	0.296	2.97	125.6
	Relleno Bermas	1.066	10.66	628.3				
500.653	ZA	1.563	1.02	761.0	ZA arcenes 1	0.930	0.60	349.0
	AC32 Base G	0.530	0.35	265.4	ZA arcenes 2	0.871	0.57	302.7
	AC22 Bin D	0.710	0.46	300.7	BBTM 11 B	0.298	0.19	125.8
	Relleno Bermas	1.065	0.70	629.0				
510.000	ZA	1.563	14.61	775.7	ZA arcenes 1	0.930	8.69	357.7
	AC32 Base G	0.530	4.95	270.3	ZA arcenes 2	0.871	8.14	310.9
	AC22 Bin D	0.710	6.64	307.3	BBTM 11 B	0.298	2.79	128.6
	Relleno Bermas	1.065	9.96	639.0				
520.000	ZA	1.563	15.63	791.3	ZA arcenes 1	0.941	9.35	367.0
	AC32 Base G	0.530	5.30	275.6	ZA arcenes 2	0.881	8.76	319.7
	AC22 Bin D	0.714	7.12	314.4	BBTM 11 B	0.300	2.99	131.6
	Relleno Bermas	1.065	10.65	649.6				
520.886	ZA	1.563	1.38	792.7	ZA arcenes 1	0.953	0.84	367.9
	AC32 Base G	0.530	0.47	276.1	ZA arcenes 2	0.893	0.79	320.4
	AC22 Bin D	0.719	0.63	315.1	BBTM 11 B	0.302	0.27	131.8
	Relleno Bermas	1.065	0.94	650.6				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
522.286	ZA	1.563	2.19	794.9	ZA arcenes 1	0.953	1.33	369.2
	AC32 Base G	0.530	0.74	276.8	ZA arcenes 2	0.893	1.25	321.7
	AC22 Bin D	0.719	1.01	316.1	BBTM 11 B	0.302	0.42	132.3
	Relleno Bermas	1.066	1.49	652.0				
523.896	ZA	1.563	2.52	797.4	ZA arcenes 1	0.949	1.53	370.7
	AC32 Base G	0.530	0.85	277.7	ZA arcenes 2	0.889	1.43	323.1
	AC22 Bin D	0.718	1.16	317.2	BBTM 11 B	0.301	0.49	132.8
	Relleno Bermas	1.065	1.72	653.8				
524.529	ZA	1.563	0.99	798.4	ZA arcenes 1	0.950	0.60	371.3
	AC32 Base G	0.530	0.34	278.0	ZA arcenes 2	0.889	0.56	323.7
	AC22 Bin D	0.718	0.45	317.7	BBTM 11 B	0.301	0.19	132.9
	Relleno Bermas	1.065	0.67	654.4				
524.530	ZA	1.563	0.00	798.4	ZA arcenes 1	0.950	0.00	371.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	278.0	ZA arcenes 2	0.889	0.00	323.7
	AC22 Bin D	0.718	0.00	317.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	132.9
	Relleno Bermas	1.065	0.00	654.4				
530.000	ZA	1.563	8.55	806.9	ZA arcenes 1	0.951	5.20	376.5
	AC32 Base G	0.530	2.90	280.9	ZA arcenes 2	0.891	4.87	328.6
	AC22 Bin D	0.718	3.93	321.6	BBTM 11 B	0.302	1.65	134.6
	Relleno Bermas	1.065	5.83	660.3				
530.200	ZA	1.563	0.31	807.2	ZA arcenes 1	0.954	0.19	376.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.0	ZA arcenes 2	0.894	0.18	328.7
	AC22 Bin D	0.719	0.14	321.7	BBTM 11 B	0.302	0.06	134.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	660.5				
530.400	ZA	1.563	0.31	807.5	ZA arcenes 1	0.957	0.19	376.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.2	ZA arcenes 2	0.896	0.18	328.9
	AC22 Bin D	0.720	0.14	321.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	134.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	660.7				
530.600	ZA	1.563	0.31	807.8	ZA arcenes 1	0.959	0.19	377.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.3	ZA arcenes 2	0.899	0.18	329.1
	AC22 Bin D	0.722	0.14	322.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	134.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	660.9				
530.800	ZA	1.563	0.31	808.2	ZA arcenes 1	0.962	0.19	377.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.4	ZA arcenes 2	0.902	0.18	329.3
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	134.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	661.1				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
531.000	ZA	1.563	0.31	808.5	ZA arcenes 1	0.966	0.19	377.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.5	ZA arcenes 2	0.904	0.18	329.5
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	134.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	661.3				
531.200	ZA	1.563	0.31	808.8	ZA arcenes 1	0.966	0.19	377.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.6	ZA arcenes 2	0.904	0.18	329.6
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	661.5				
531.400	ZA	1.563	0.31	809.1	ZA arcenes 1	0.965	0.19	377.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.7	ZA arcenes 2	0.904	0.18	329.8
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	661.8				
531.600	ZA	1.563	0.31	809.4	ZA arcenes 1	0.965	0.19	378.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.8	ZA arcenes 2	0.904	0.18	330.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.0				
531.800	ZA	1.563	0.31	809.7	ZA arcenes 1	0.964	0.19	378.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	281.9	ZA arcenes 2	0.903	0.18	330.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.1
	Relleno Bermas	1.066	0.21	662.2				
532.000	ZA	1.563	0.31	810.0	ZA arcenes 1	0.964	0.19	378.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.0	ZA arcenes 2	0.903	0.18	330.4
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	662.4				
532.200	ZA	1.563	0.31	810.3	ZA arcenes 1	0.964	0.19	378.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.1	ZA arcenes 2	0.903	0.18	330.5
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.6				
532.400	ZA	1.563	0.31	810.7	ZA arcenes 1	0.963	0.19	378.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.2	ZA arcenes 2	0.903	0.18	330.7
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.8				
532.600	ZA	1.563	0.31	811.0	ZA arcenes 1	0.963	0.19	379.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.3	ZA arcenes 2	0.902	0.18	330.9
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.0				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
532.800	ZA	1.563	0.31	811.3	ZA arcenes 1	0.963	0.19	379.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.4	ZA arcenes 2	0.902	0.18	331.1
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.3				
533.000	ZA	1.563	0.31	811.6	ZA arcenes 1	0.962	0.19	379.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.5	ZA arcenes 2	0.901	0.18	331.3
	AC22 Bin D	0.722	0.14	323.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.5				
533.200	ZA	1.563	0.31	811.9	ZA arcenes 1	0.962	0.19	379.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.6	ZA arcenes 2	0.901	0.18	331.4
	AC22 Bin D	0.722	0.14	323.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	663.7				
533.400	ZA	1.563	0.31	812.2	ZA arcenes 1	0.961	0.19	379.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.7	ZA arcenes 2	0.900	0.18	331.6
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.9				
533.600	ZA	1.563	0.31	812.5	ZA arcenes 1	0.960	0.19	380.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	282.8	ZA arcenes 2	0.900	0.18	331.8
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.1				
533.800	ZA	1.563	0.31	812.8	ZA arcenes 1	0.960	0.19	380.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.0	ZA arcenes 2	0.899	0.18	332.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.3				
534.000	ZA	1.563	0.31	813.2	ZA arcenes 1	0.959	0.19	380.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.1	ZA arcenes 2	0.899	0.18	332.2
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.5				
534.200	ZA	1.563	0.31	813.5	ZA arcenes 1	0.959	0.19	380.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.2	ZA arcenes 2	0.898	0.18	332.3
	AC22 Bin D	0.721	0.14	324.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	664.7				
534.400	ZA	1.563	0.31	813.8	ZA arcenes 1	0.958	0.19	380.8

AC32 Base G	0.530	0.11	283.3	ZA arcenes 2	0.898	0.18	332.5
AC22 Bin D	0.721	0.14	324.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.9
Relleno Bermas	1.066	0.21	665.0				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
534.600	ZA	1.563	0.31	814.1	ZA arcenes 1	0.957	0.19	381.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.4	ZA arcenes 2	0.897	0.18	332.7
	AC22 Bin D	0.721	0.14	324.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.2				
534.800	ZA	1.563	0.31	814.4	ZA arcenes 1	0.957	0.19	381.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.5	ZA arcenes 2	0.896	0.18	332.9
	AC22 Bin D	0.720	0.14	325.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.1
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.4				
535.000	ZA	1.563	0.31	814.7	ZA arcenes 1	0.956	0.19	381.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.6	ZA arcenes 2	0.896	0.18	333.1
	AC22 Bin D	0.720	0.14	325.2	BBTM 11 B	0.302	0.06	136.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	665.6				
535.200	ZA	1.563	0.31	815.0	ZA arcenes 1	0.959	0.19	381.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.7	ZA arcenes 2	0.899	0.18	333.2
	AC22 Bin D	0.721	0.14	325.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.8				
535.400	ZA	1.563	0.31	815.3	ZA arcenes 1	0.962	0.19	381.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.8	ZA arcenes 2	0.902	0.18	333.4
	AC22 Bin D	0.723	0.14	325.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	136.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	666.0				
535.600	ZA	1.563	0.31	815.7	ZA arcenes 1	0.965	0.19	381.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	283.9	ZA arcenes 2	0.905	0.18	333.6
	AC22 Bin D	0.724	0.14	325.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	136.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	666.2				
535.800	ZA	1.563	0.31	816.0	ZA arcenes 1	0.969	0.19	382.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.0	ZA arcenes 2	0.908	0.18	333.8
	AC22 Bin D	0.725	0.14	325.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.4				
536.000	ZA	1.563	0.31	816.3	ZA arcenes 1	0.972	0.19	382.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.1	ZA arcenes 2	0.910	0.18	334.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	325.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.7				
536.200	ZA	1.563	0.31	816.6	ZA arcenes 1	0.971	0.19	382.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.2	ZA arcenes 2	0.910	0.18	334.1
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.9				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
536.400	ZA	1.563	0.31	816.9	ZA arcenes 1	0.970	0.19	382.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.3	ZA arcenes 2	0.909	0.18	334.3
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.1				
536.600	ZA	1.563	0.31	817.2	ZA arcenes 1	0.970	0.19	382.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.4	ZA arcenes 2	0.909	0.18	334.5
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.3				
536.800	ZA	1.563	0.31	817.5	ZA arcenes 1	0.970	0.19	383.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.5	ZA arcenes 2	0.909	0.18	334.7
	AC22 Bin D	0.725	0.15	326.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.5				
537.000	ZA	1.563	0.31	817.8	ZA arcenes 1	0.969	0.19	383.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.6	ZA arcenes 2	0.908	0.18	334.9
	AC22 Bin D	0.725	0.15	326.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.7				
537.200	ZA	1.563	0.31	818.2	ZA arcenes 1	0.969	0.19	383.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.8	ZA arcenes 2	0.908	0.18	335.1
	AC22 Bin D	0.725	0.15	326.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.9				
537.400	ZA	1.563	0.31	818.5	ZA arcenes 1	0.968	0.19	383.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	284.9	ZA arcenes 2	0.907	0.18	335.2
	AC22 Bin D	0.725	0.15	327.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	668.2				
537.600	ZA	1.563	0.31	818.8	ZA arcenes 1	0.968	0.19	383.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.0	ZA arcenes 2	0.907	0.18	335.4
	AC22 Bin D	0.725	0.14	327.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	668.4				
537.800	ZA	1.563	0.31	819.1	ZA arcenes 1	0.968	0.19	384.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.1	ZA arcenes 2	0.907	0.18	335.6
	AC22 Bin D	0.725	0.14	327.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	137.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	668.6				
538.000	ZA	1.563	0.31	819.4	ZA arcenes 1	0.967	0.19	384.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.2	ZA arcenes 2	0.906	0.18	335.8

AC22 Bin D	0.725	0.14	327.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.0
Relleno Bermas	1.065	0.21	668.8				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
538.200	ZA	1.563	0.31	819.7	ZA arcenes 1	0.967	0.19	384.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.3	ZA arcenes 2	0.906	0.18	336.0
	AC22 Bin D	0.724	0.14	327.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	669.0				
538.314	ZA	1.563	0.18	819.9	ZA arcenes 1	0.967	0.11	384.6
	AC32 Base G	0.530	0.06	285.3	ZA arcenes 2	0.906	0.10	336.1
	AC22 Bin D	0.724	0.08	327.6	BBTM 11 B	0.304	0.03	137.1
	Relleno Bermas	1.065	0.12	669.1				
538.324	ZA	1.563	0.02	819.9	ZA arcenes 1	0.967	0.01	384.6
	AC32 Base G	0.530	0.01	285.4	ZA arcenes 2	0.905	0.01	336.1
	AC22 Bin D	0.724	0.01	327.6	BBTM 11 B	0.304	0.00	137.1
	Relleno Bermas	1.066	0.01	669.1				
538.400	ZA	1.563	0.12	820.0	ZA arcenes 1	0.966	0.07	384.6
	AC32 Base G	0.530	0.04	285.4	ZA arcenes 2	0.905	0.07	336.1
	AC22 Bin D	0.724	0.06	327.7	BBTM 11 B	0.304	0.02	137.2
	Relleno Bermas	1.065	0.08	669.2				
538.600	ZA	1.563	0.31	820.3	ZA arcenes 1	0.966	0.19	384.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.5	ZA arcenes 2	0.905	0.18	336.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	327.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	669.4				
538.800	ZA	1.563	0.31	820.7	ZA arcenes 1	0.965	0.19	385.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.6	ZA arcenes 2	0.904	0.18	336.5
	AC22 Bin D	0.724	0.14	328.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	669.6				
539.000	ZA	1.563	0.31	821.0	ZA arcenes 1	0.965	0.19	385.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.7	ZA arcenes 2	0.904	0.18	336.7
	AC22 Bin D	0.724	0.14	328.1	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	669.9				
539.200	ZA	1.563	0.31	821.3	ZA arcenes 1	0.964	0.19	385.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.8	ZA arcenes 2	0.903	0.18	336.9
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.1				
539.400	ZA	1.563	0.31	821.6	ZA arcenes 1	0.964	0.19	385.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	285.9	ZA arcenes 2	0.903	0.18	337.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.3				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
539.600	ZA	1.563	0.31	821.9	ZA arcenes 1	0.963	0.19	385.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.0	ZA arcenes 2	0.902	0.18	337.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.5				
539.800	ZA	1.563	0.31	822.2	ZA arcenes 1	0.963	0.19	386.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.1	ZA arcenes 2	0.902	0.18	337.4
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	670.7				
540.000	ZA	1.563	0.31	822.5	ZA arcenes 1	0.962	0.19	386.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.2	ZA arcenes 2	0.901	0.18	337.6
	AC22 Bin D	0.722	0.14	328.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.9				
540.000	ZA	1.563	0.00	822.5	ZA arcenes 1	0.962	0.00	386.2
	AC32 Base G	0.530	0.00	286.2	ZA arcenes 2	0.901	0.00	337.6
	AC22 Bin D	0.722	0.00	328.8	BBTM 11 B	0.304	0.00	137.6
	Relleno Bermas	1.066	0.00	670.9				
540.200	ZA	1.563	0.31	822.8	ZA arcenes 1	0.961	0.19	386.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.3	ZA arcenes 2	0.900	0.18	337.8
	AC22 Bin D	0.722	0.14	329.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	671.1				
540.400	ZA	1.563	0.31	823.2	ZA arcenes 1	0.960	0.19	386.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.5	ZA arcenes 2	0.900	0.18	337.9
	AC22 Bin D	0.722	0.14	329.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.8
	Relleno Bermas	1.065	0.21	671.4				
540.600	ZA	1.563	0.31	823.5	ZA arcenes 1	0.959	0.19	386.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.6	ZA arcenes 2	0.899	0.18	338.1
	AC22 Bin D	0.721	0.14	329.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	671.6				
540.711	ZA	1.563	0.17	823.6	ZA arcenes 1	0.959	0.11	386.9
	AC32 Base G	0.530	0.06	286.6	ZA arcenes 2	0.899	0.10	338.2
	AC22 Bin D	0.721	0.08	329.3	BBTM 11 B	0.303	0.03	137.9
	Relleno Bermas	1.065	0.12	671.7				
540.800	ZA	1.563	0.14	823.8	ZA arcenes 1	0.959	0.09	387.0
	AC32 Base G	0.530	0.05	286.7	ZA arcenes 2	0.898	0.08	338.3
	AC22 Bin D	0.721	0.06	329.4	BBTM 11 B	0.303	0.03	137.9

Relleno Bermas 1.066 0.09 671.8

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
541.000	ZA	1.563	0.31	824.1	ZA arcenes 1	0.958	0.19	387.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.8	ZA arcenes 2	0.897	0.18	338.5
	AC22 Bin D	0.721	0.14	329.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.9
	Relleno Bermas	1.066	0.21	672.0				
541.200	ZA	1.563	0.31	824.4	ZA arcenes 1	0.961	0.19	387.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	286.9	ZA arcenes 2	0.901	0.18	338.7
	AC22 Bin D	0.722	0.14	329.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	138.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.2				
541.400	ZA	1.563	0.31	824.7	ZA arcenes 1	0.964	0.19	387.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.0	ZA arcenes 2	0.904	0.18	338.8
	AC22 Bin D	0.723	0.14	329.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	138.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.4				
541.600	ZA	1.563	0.31	825.0	ZA arcenes 1	0.968	0.19	387.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.1	ZA arcenes 2	0.907	0.18	339.0
	AC22 Bin D	0.725	0.14	330.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	138.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.6				
541.800	ZA	1.563	0.31	825.4	ZA arcenes 1	0.971	0.19	387.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.2	ZA arcenes 2	0.910	0.18	339.2
	AC22 Bin D	0.726	0.15	330.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	672.8				
542.000	ZA	1.563	0.31	825.7	ZA arcenes 1	0.974	0.19	388.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.3	ZA arcenes 2	0.913	0.18	339.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.3	BBTM 11 B	0.306	0.06	138.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.1				
542.200	ZA	1.563	0.31	826.0	ZA arcenes 1	0.974	0.19	388.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.4	ZA arcenes 2	0.912	0.18	339.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.3				
542.400	ZA	1.563	0.31	826.3	ZA arcenes 1	0.974	0.19	388.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.5	ZA arcenes 2	0.912	0.18	339.8
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.5				
542.600	ZA	1.563	0.31	826.6	ZA arcenes 1	0.973	0.19	388.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.6	ZA arcenes 2	0.912	0.18	339.9
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.7				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.800	ZA	1.563	0.31	826.9	ZA arcenes 1	0.973	0.19	388.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.7	ZA arcenes 2	0.911	0.18	340.1
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.9				
543.000	ZA	1.563	0.31	827.2	ZA arcenes 1	0.972	0.19	389.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.8	ZA arcenes 2	0.911	0.18	340.3
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.1				
543.200	ZA	1.563	0.31	827.5	ZA arcenes 1	0.972	0.19	389.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	287.9	ZA arcenes 2	0.911	0.18	340.5
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.3				
543.400	ZA	1.563	0.31	827.9	ZA arcenes 1	0.971	0.19	389.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.0	ZA arcenes 2	0.910	0.18	340.7
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.3	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.5				
543.600	ZA	1.563	0.31	828.2	ZA arcenes 1	0.971	0.19	389.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.1	ZA arcenes 2	0.910	0.18	340.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.8				
543.800	ZA	1.563	0.31	828.5	ZA arcenes 1	0.971	0.19	389.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.3	ZA arcenes 2	0.909	0.18	341.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	675.0				
544.000	ZA	1.563	0.31	828.8	ZA arcenes 1	0.970	0.19	390.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.4	ZA arcenes 2	0.909	0.18	341.2
	AC22 Bin D	0.725	0.15	331.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.2				
544.200	ZA	1.563	0.31	829.1	ZA arcenes 1	0.969	0.19	390.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.5	ZA arcenes 2	0.908	0.18	341.4
	AC22 Bin D	0.725	0.15	331.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.9
	Relleno Bermas	1.066	0.21	675.4				
544.400	ZA	1.563	0.31	829.4	ZA arcenes 1	0.969	0.19	390.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.6	ZA arcenes 2	0.908	0.18	341.6
	AC22 Bin D	0.725	0.15	332.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.6				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
544.600	ZA	1.563	0.31	829.7	ZA arcenes 1	0.968	0.19	390.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.7	ZA arcenes 2	0.907	0.18	341.8
	AC22 Bin D	0.725	0.14	332.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.8				
544.800	ZA	1.563	0.31	830.0	ZA arcenes 1	0.967	0.19	390.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.8	ZA arcenes 2	0.907	0.18	341.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	332.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	676.0				
545.000	ZA	1.563	0.31	830.4	ZA arcenes 1	0.967	0.19	391.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	288.9	ZA arcenes 2	0.906	0.18	342.1
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	676.3				
545.200	ZA	1.563	0.31	830.7	ZA arcenes 1	0.966	0.19	391.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.0	ZA arcenes 2	0.905	0.18	342.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	676.5				
545.400	ZA	1.563	0.31	831.0	ZA arcenes 1	0.965	0.19	391.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.1	ZA arcenes 2	0.904	0.18	342.5
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	676.7				
545.507	ZA	1.563	0.17	831.1	ZA arcenes 1	0.965	0.10	391.5
	AC32 Base G	0.530	0.06	289.2	ZA arcenes 2	0.904	0.10	342.6
	AC22 Bin D	0.724	0.08	332.8	BBTM 11 B	0.304	0.03	139.3
	Relleno Bermas	1.066	0.11	676.8				
545.508	ZA	1.563	0.00	831.1	ZA arcenes 1	0.965	0.00	391.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	289.2	ZA arcenes 2	0.904	0.00	342.6
	AC22 Bin D	0.724	0.00	332.8	BBTM 11 B	0.304	0.00	139.3
	Relleno Bermas	1.065	0.00	676.8				
545.600	ZA	1.563	0.14	831.3	ZA arcenes 1	0.965	0.09	391.6
	AC32 Base G	0.530	0.05	289.2	ZA arcenes 2	0.904	0.08	342.7
	AC22 Bin D	0.723	0.07	332.9	BBTM 11 B	0.304	0.03	139.3
	Relleno Bermas	1.065	0.10	676.9				
545.800	ZA	1.563	0.31	831.6	ZA arcenes 1	0.964	0.19	391.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.3	ZA arcenes 2	0.903	0.18	342.8
	AC22 Bin D	0.723	0.14	333.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	677.1				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
546.000	ZA	1.563	0.31	831.9	ZA arcenes 1	0.963	0.19	392.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.4	ZA arcenes 2	0.903	0.18	343.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	333.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	677.3				
546.200	ZA	1.563	0.31	832.2	ZA arcenes 1	0.966	0.19	392.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.5	ZA arcenes 2	0.905	0.18	343.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	333.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	677.5				
546.400	ZA	1.563	0.31	832.5	ZA arcenes 1	0.969	0.19	392.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.6	ZA arcenes 2	0.908	0.18	343.4
	AC22 Bin D	0.725	0.14	333.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	677.7				
546.600	ZA	1.563	0.31	832.9	ZA arcenes 1	0.972	0.19	392.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.7	ZA arcenes 2	0.911	0.18	343.6
	AC22 Bin D	0.726	0.15	333.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	678.0				
546.800	ZA	1.563	0.31	833.2	ZA arcenes 1	0.975	0.19	392.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	289.8	ZA arcenes 2	0.914	0.18	343.8
	AC22 Bin D	0.728	0.15	333.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	139.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	678.2				
547.000	ZA	1.563	0.31	833.5	ZA arcenes 1	0.978	0.20	393.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.0	ZA arcenes 2	0.917	0.18	343.9
	AC22 Bin D	0.729	0.15	333.9	BBTM 11 B	0.306	0.06	139.8
	Relleno Bermas	1.065	0.21	678.4				
547.120	ZA	1.563	0.19	833.7	ZA arcenes 1	0.978	0.12	393.1
	AC32 Base G	0.530	0.06	290.0	ZA arcenes 2	0.916	0.11	344.0
	AC22 Bin D	0.729	0.09	334.0	BBTM 11 B	0.306	0.04	139.8
	Relleno Bermas	1.066	0.13	678.5				
547.121	ZA	1.563	0.00	833.7	ZA arcenes 1	0.978	0.00	393.1
	AC32 Base G	0.530	0.00	290.0	ZA arcenes 2	0.916	0.00	344.0
	AC22 Bin D	0.729	0.00	334.0	BBTM 11 B	0.306	0.00	139.8
	Relleno Bermas	1.066	0.00	678.5				
547.200	ZA	1.563	0.12	833.8	ZA arcenes 1	0.978	0.08	393.2
	AC32 Base G	0.530	0.04	290.1	ZA arcenes 2	0.916	0.07	344.1
	AC22 Bin D	0.729	0.06	334.1	BBTM 11 B	0.306	0.02	139.8
	Relleno Bermas	1.065	0.08	678.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 19
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
547.307	ZA	1.563	0.17	834.0	ZA arcenes 1	0.977	0.10	393.3
	AC32 Base G	0.530	0.06	290.1	ZA arcenes 2	0.916	0.10	344.2
	AC22 Bin D	0.728	0.08	334.1	BBTM 11 B	0.306	0.03	139.9
	Relleno Bermas	1.065	0.11	678.7				
547.400	ZA	1.563	0.15	834.1	ZA arcenes 1	0.977	0.09	393.3
	AC32 Base G	0.530	0.05	290.2	ZA arcenes 2	0.916	0.09	344.3
	AC22 Bin D	0.728	0.07	334.2	BBTM 11 B	0.306	0.03	139.9
	Relleno Bermas	1.065	0.10	678.8				
547.600	ZA	1.563	0.31	834.4	ZA arcenes 1	0.977	0.20	393.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.3	ZA arcenes 2	0.915	0.18	344.5
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.3	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	679.0				
547.800	ZA	1.563	0.31	834.7	ZA arcenes 1	0.976	0.20	393.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.4	ZA arcenes 2	0.915	0.18	344.7
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.5	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.0
	Relleno Bermas	1.067	0.21	679.2				
548.000	ZA	1.563	0.31	835.0	ZA arcenes 1	0.977	0.20	393.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.5	ZA arcenes 2	0.915	0.18	344.9
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.6	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.1
	Relleno Bermas	1.067	0.21	679.4				
548.200	ZA	1.563	0.31	835.4	ZA arcenes 1	0.976	0.20	394.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.6	ZA arcenes 2	0.914	0.18	345.0
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.1
	Relleno Bermas	1.068	0.21	679.7				
548.400	ZA	1.563	0.31	835.7	ZA arcenes 1	0.976	0.20	394.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.7	ZA arcenes 2	0.914	0.18	345.2
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.9	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.2
	Relleno Bermas	1.068	0.21	679.9				
548.600	ZA	1.563	0.31	836.0	ZA arcenes 1	0.975	0.20	394.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.8	ZA arcenes 2	0.913	0.18	345.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.1	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.3
	Relleno Bermas	1.069	0.21	680.1				
548.800	ZA	1.563	0.31	836.3	ZA arcenes 1	0.974	0.19	394.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	290.9	ZA arcenes 2	0.913	0.18	345.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.2	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.3
	Relleno Bermas	1.069	0.21	680.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 20
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
549.000	ZA	1.563	0.31	836.6	ZA arcenes 1	0.973	0.19	394.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.0	ZA arcenes 2	0.913	0.18	345.8
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.4
	Relleno Bermas	1.070	0.21	680.5				
549.200	ZA	1.563	0.31	836.9	ZA arcenes 1	0.973	0.19	395.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.1	ZA arcenes 2	0.912	0.18	345.9
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.4
	Relleno Bermas	1.070	0.21	680.7				
549.400	ZA	1.563	0.31	837.2	ZA arcenes 1	0.973	0.19	395.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.2	ZA arcenes 2	0.911	0.18	346.1
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.5
	Relleno Bermas	1.071	0.21	680.9				
549.600	ZA	1.563	0.31	837.5	ZA arcenes 1	0.972	0.19	395.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.3	ZA arcenes 2	0.911	0.18	346.3
	AC22 Bin D	0.726	0.15	335.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.6
	Relleno Bermas	1.071	0.21	681.2				
549.800	ZA	1.563	0.31	837.9	ZA arcenes 1	0.971	0.19	395.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.4	ZA arcenes 2	0.910	0.18	346.5
	AC22 Bin D	0.726	0.15	335.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.6
	Relleno Bermas	1.072	0.21	681.4				
549.907	ZA	1.563	0.17	838.0	ZA arcenes 1	0.972	0.10	395.8
	AC32 Base G	0.530	0.06	291.5	ZA arcenes 2	0.910	0.10	346.6
	AC22 Bin D	0.726	0.08	336.0	BBTM 11 B	0.305	0.03	140.7
	Relleno Bermas	1.072	0.11	681.5				
550.000	ZA	1.563	0.15	838.2	ZA arcenes 1	0.971	0.09	395.9
	AC32 Base G	0.530	0.05	291.5	ZA arcenes 2	0.910	0.08	346.7
	AC22 Bin D	0.726	0.07	336.1	BBTM 11 B	0.305	0.03	140.7
	Relleno Bermas	1.073	0.10	681.6				
550.200	ZA	1.563	0.31	838.5	ZA arcenes 1	0.970	0.19	396.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.6	ZA arcenes 2	0.909	0.18	346.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	336.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.7
	Relleno Bermas	1.073	0.21	681.8				
550.400	ZA	1.563	0.31	838.8	ZA arcenes 1	0.969	0.19	396.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.8	ZA arcenes 2	0.908	0.18	347.0
	AC22 Bin D	0.725	0.15	336.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.8
	Relleno Bermas	1.074	0.21	682.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 21
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
550.600	ZA	1.563	0.31	839.1	ZA arcenes 1	0.969	0.19	396.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	291.9	ZA arcenes 2	0.908	0.18	347.2
	AC22 Bin D	0.725	0.15	336.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.9
	Relleno Bermas	1.074	0.21	682.2				
550.800	ZA	1.563	0.31	839.4	ZA arcenes 1	0.968	0.19	396.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.0	ZA arcenes 2	0.907	0.18	347.4
	AC22 Bin D	0.725	0.14	336.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.9
	Relleno Bermas	1.075	0.21	682.4				
551.000	ZA	1.563	0.31	839.7	ZA arcenes 1	0.968	0.19	396.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.1	ZA arcenes 2	0.906	0.18	347.6
	AC22 Bin D	0.725	0.14	336.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.0
	Relleno Bermas	1.075	0.21	682.7				
551.070	ZA	1.563	0.11	839.8	ZA arcenes 1	0.967	0.07	396.9
	AC32 Base G	0.530	0.04	292.1	ZA arcenes 2	0.906	0.06	347.6
	AC22 Bin D	0.724	0.05	336.9	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.0
	Relleno Bermas	1.075	0.08	682.7				
551.200	ZA	1.563	0.20	840.0	ZA arcenes 1	0.966	0.13	397.0
	AC32 Base G	0.530	0.07	292.2	ZA arcenes 2	0.906	0.12	347.8
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.0	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.14	682.9				
551.323	ZA	1.563	0.19	840.2	ZA arcenes 1	0.966	0.12	397.2
	AC32 Base G	0.530	0.07	292.2	ZA arcenes 2	0.905	0.11	347.9
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.1	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.13	683.0				
551.400	ZA	1.563	0.12	840.4	ZA arcenes 1	0.966	0.07	397.2
	AC32 Base G	0.530	0.04	292.3	ZA arcenes 2	0.905	0.07	347.9
	AC22 Bin D	0.724	0.06	337.1	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.08	683.1				
551.520	ZA	1.563	0.19	840.5	ZA arcenes 1	0.965	0.12	397.4
	AC32 Base G	0.530	0.06	292.3	ZA arcenes 2	0.904	0.11	348.1
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.2	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.077	0.13	683.2				
551.520	ZA	1.563	0.00	840.5	ZA arcenes 1	0.965	0.00	397.4
	AC32 Base G	0.530	0.00	292.3	ZA arcenes 2	0.904	0.00	348.1
	AC22 Bin D	0.724	0.00	337.2	BBTM 11 B	0.304	0.00	141.1
	Relleno Bermas	0.975	0.00	683.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 22
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
551.600	ZA	1.563	0.13	840.7	ZA arcenes 1	0.965	0.08	397.4
	AC32 Base G	0.530	0.04	292.4	ZA arcenes 2	0.904	0.07	348.1
	AC22 Bin D	0.724	0.06	337.3	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.2
	Relleno Bermas	0.948	0.08	683.3				
551.800	ZA	1.563	0.31	841.0	ZA arcenes 1	0.964	0.19	397.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.5	ZA arcenes 2	0.903	0.18	348.3
	AC22 Bin D	0.723	0.14	337.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.2
	Relleno Bermas	0.876	0.18	683.5				
552.000	ZA	1.563	0.31	841.3	ZA arcenes 1	0.963	0.19	397.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.6	ZA arcenes 2	0.902	0.18	348.5
	AC22 Bin D	0.723	0.14	337.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.3
	Relleno Bermas	0.805	0.17	683.6				
552.128	ZA	1.563	0.20	841.5	ZA arcenes 1	0.965	0.12	397.9
	AC32 Base G	0.530	0.07	292.7	ZA arcenes 2	0.904	0.12	348.6
	AC22 Bin D	0.723	0.09	337.6	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.3
	Relleno Bermas	0.759	0.10	683.7				
552.200	ZA	1.563	0.11	841.6	ZA arcenes 1	0.965	0.07	398.0
	AC32 Base G	0.530	0.04	292.7	ZA arcenes 2	0.905	0.07	348.7
	AC22 Bin D	0.724	0.05	337.7	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.4
	Relleno Bermas	0.734	0.05	683.8				
552.400	ZA	1.563	0.31	841.9	ZA arcenes 1	0.939	0.19	398.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.8	ZA arcenes 2	0.908	0.18	348.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	337.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.4
	Relleno Bermas	0.691	0.14	683.9				
552.600	ZA	1.564	0.31	842.2	ZA arcenes 1	0.904	0.18	398.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	292.9	ZA arcenes 2	0.896	0.18	349.0
	AC22 Bin D	0.727	0.15	338.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.5
	Relleno Bermas	0.671	0.14	684.1				
552.800	ZA	1.564	0.31	842.5	ZA arcenes 1	0.870	0.18	398.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.0	ZA arcenes 2	0.863	0.18	349.2
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.5
	Relleno Bermas	0.672	0.13	684.2				
552.979	ZA	1.563	0.28	842.8	ZA arcenes 1	0.838	0.15	398.7
	AC32 Base G	0.530	0.09	293.1	ZA arcenes 2	0.834	0.15	349.4
	AC22 Bin D	0.729	0.13	338.3	BBTM 11 B	0.306	0.05	141.6
	Relleno Bermas	0.672	0.12	684.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 23

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
553.000	ZA	1.563	0.03	842.9	ZA arcenes 1	0.835	0.02	398.7
	AC32 Base G	0.530	0.01	293.1	ZA arcenes 2	0.830	0.02	349.4
	AC22 Bin D	0.729	0.02	338.3	BBTM 11 B	0.306	0.01	141.6
	Relleno Bermas	0.672	0.01	684.4				
553.200	ZA	1.563	0.31	843.2	ZA arcenes 1	0.797	0.16	398.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.2	ZA arcenes 2	0.794	0.16	349.5
	AC22 Bin D	0.729	0.15	338.4	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.7
	Relleno Bermas	0.673	0.13	684.5				
553.400	ZA	1.564	0.31	843.5	ZA arcenes 1	0.759	0.16	399.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.3	ZA arcenes 2	0.759	0.16	349.7
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.6	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.7
	Relleno Bermas	0.673	0.13	684.6				
553.534	ZA	1.563	0.21	843.7	ZA arcenes 1	0.734	0.10	399.2
	AC32 Base G	0.530	0.07	293.4	ZA arcenes 2	0.735	0.10	349.8
	AC22 Bin D	0.728	0.10	338.7	BBTM 11 B	0.306	0.04	141.8
	Relleno Bermas	0.674	0.09	684.7				
553.600	ZA	1.563	0.10	843.8	ZA arcenes 1	0.721	0.05	399.2
	AC32 Base G	0.530	0.03	293.4	ZA arcenes 2	0.723	0.05	349.8
	AC22 Bin D	0.728	0.05	338.7	BBTM 11 B	0.306	0.02	141.8
	Relleno Bermas	0.675	0.04	684.8				
553.800	ZA	1.563	0.31	844.1	ZA arcenes 1	0.683	0.14	399.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.6	ZA arcenes 2	0.687	0.14	350.0
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.8
	Relleno Bermas	0.675	0.14	684.9				
554.000	ZA	1.563	0.31	844.4	ZA arcenes 1	0.646	0.13	399.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.7	ZA arcenes 2	0.651	0.13	350.1
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.0	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.9
	Relleno Bermas	0.676	0.14	685.0				
554.070	ZA	1.563	0.11	844.5	ZA arcenes 1	0.632	0.04	399.5
	AC32 Base G	0.530	0.04	293.7	ZA arcenes 2	0.639	0.05	350.2
	AC22 Bin D	0.728	0.05	339.0	BBTM 11 B	0.306	0.02	141.9
	Relleno Bermas	0.676	0.05	685.1				
554.200	ZA	1.563	0.20	844.7	ZA arcenes 1	0.608	0.08	399.6
	AC32 Base G	0.530	0.07	293.8	ZA arcenes 2	0.616	0.08	350.2
	AC22 Bin D	0.728	0.09	339.1	BBTM 11 B	0.306	0.04	142.0
	Relleno Bermas	0.676	0.09	685.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
554.400	ZA	1.563	0.31	845.0	ZA arcenes 1	0.570	0.12	399.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	293.9	ZA arcenes 2	0.580	0.12	350.4
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.3	BBTM 11 B	0.306	0.06	142.0
	Relleno Bermas	0.677	0.14	685.3				
554.600	ZA	1.563	0.31	845.4	ZA arcenes 1	0.532	0.11	399.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.0	ZA arcenes 2	0.544	0.11	350.5
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.4	BBTM 11 B	0.306	0.06	142.1
	Relleno Bermas	0.678	0.14	685.4				
554.800	ZA	1.563	0.31	845.7	ZA arcenes 1	0.494	0.10	399.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.1	ZA arcenes 2	0.509	0.11	350.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	339.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.2
	Relleno Bermas	0.678	0.14	685.6				
554.964	ZA	1.563	0.26	845.9	ZA arcenes 1	0.463	0.08	400.0
	AC32 Base G	0.530	0.09	294.2	ZA arcenes 2	0.479	0.08	350.7
	AC22 Bin D	0.727	0.12	339.7	BBTM 11 B	0.305	0.05	142.2
	Relleno Bermas	0.679	0.11	685.7				
554.974	ZA	1.563	0.02	845.9	ZA arcenes 1	0.461	0.00	400.0
	AC32 Base G	0.530	0.01	294.2	ZA arcenes 2	0.477	0.00	350.7
	AC22 Bin D	0.725	0.01	339.7	BBTM 11 B	0.307	0.00	142.2
	Relleno Bermas	0.679	0.01	685.7				
555.000	ZA	1.563	0.04	846.0	ZA arcenes 1	0.456	0.01	400.0
	AC32 Base G	0.530	0.01	294.2	ZA arcenes 2	0.472	0.01	350.7
	AC22 Bin D	0.727	0.02	339.7	BBTM 11 B	0.305	0.01	142.2
	Relleno Bermas	0.681	0.02	685.7				
555.200	ZA	1.563	0.31	846.3	ZA arcenes 1	0.418	0.09	400.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.3	ZA arcenes 2	0.437	0.09	350.8
	AC22 Bin D	0.727	0.15	339.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.3
	Relleno Bermas	0.680	0.14	685.8				
555.400	ZA	1.563	0.31	846.6	ZA arcenes 1	0.380	0.08	400.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.4	ZA arcenes 2	0.401	0.08	350.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.3
	Relleno Bermas	0.680	0.14	686.0				
555.600	ZA	1.563	0.31	846.9	ZA arcenes 1	0.343	0.07	400.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.5	ZA arcenes 2	0.365	0.08	350.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.4
	Relleno Bermas	0.681	0.14	686.1				

GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
555.800	ZA	1.563	0.31	847.2	ZA arcenes 1	0.305	0.06	400.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.6	ZA arcenes 2	0.330	0.07	351.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.5
	Relleno Bermas	0.682	0.14	686.2				
556.000	ZA	1.563	0.31	847.5	ZA arcenes 1	0.267	0.06	400.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.7	ZA arcenes 2	0.294	0.06	351.1
	AC22 Bin D	0.725	0.15	340.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.5
	Relleno Bermas	0.682	0.14	686.4				
556.200	ZA	1.563	0.31	847.9	ZA arcenes 1	0.229	0.05	400.4
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.8	ZA arcenes 2	0.258	0.06	351.1
	AC22 Bin D	0.725	0.15	340.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.6
	Relleno Bermas	0.683	0.14	686.5				
556.400	ZA	1.563	0.31	848.2	ZA arcenes 1	0.191	0.04	400.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	294.9	ZA arcenes 2	0.222	0.05	351.2
	AC22 Bin D	0.725	0.14	340.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.6
	Relleno Bermas	0.683	0.14	686.7				
556.600	ZA	1.563	0.31	848.5	ZA arcenes 1	0.153	0.03	400.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	295.0	ZA arcenes 2	0.187	0.04	351.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	340.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.7
	Relleno Bermas	0.684	0.14	686.8				
556.800	ZA	1.563	0.31	848.8	ZA arcenes 1	0.116	0.03	400.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	295.1	ZA arcenes 2	0.151	0.03	351.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.8
	Relleno Bermas	0.685	0.14	686.9				
557.000	ZA	1.564	0.31	849.1	ZA arcenes 1	0.078	0.02	400.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	295.3	ZA arcenes 2	0.115	0.03	351.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.8
	Relleno Bermas	0.686	0.14	687.1				
557.200	ZA	1.563	0.31	849.4	ZA arcenes 1	0.040	0.01	400.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	295.4	ZA arcenes 2	0.079	0.02	351.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.9
	Relleno Bermas	0.686	0.14	687.2				
557.400	ZA	1.560	0.31	849.7	ZA arcenes 1	0.006	0.00	400.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	295.5	ZA arcenes 2	0.044	0.01	351.3
	AC22 Bin D	0.723	0.14	341.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.9
	Relleno Bermas	0.687	0.14	687.3				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
557.600	ZA	1.524	0.31	850.0	AC32 Base G	0.530	0.11	295.6
	ZA arcenes 2	0.012	0.01	351.3	AC22 Bin D	0.722	0.14	341.6
	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.0	Relleno Bermas	0.688	0.14	687.5
557.722	ZA	1.492	0.18	850.2	AC32 Base G	0.529	0.06	295.6
	ZA arcenes 2	0.001	0.00	351.3	AC22 Bin D	0.722	0.09	341.7
	BBTM 11 B	0.303	0.04	143.0	Relleno Bermas	0.688	0.08	687.6
557.800	ZA	1.471	0.12	850.3	AC32 Base G	0.522	0.04	295.7
	AC22 Bin D	0.722	0.06	341.8	BBTM 11 B	0.304	0.02	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.05	687.6				
557.911	ZA	1.442	0.16	850.5	AC32 Base G	0.510	0.06	295.7
	AC22 Bin D	0.722	0.08	341.8	BBTM 11 B	0.303	0.03	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.08	687.7				
557.912	ZA	1.442	0.00	850.5	AC32 Base G	0.510	0.00	295.7
	AC22 Bin D	0.722	0.00	341.8	BBTM 11 B	0.303	0.00	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.00	687.7				
558.000	ZA	1.419	0.13	850.6	AC32 Base G	0.501	0.04	295.8
	AC22 Bin D	0.722	0.06	341.9	BBTM 11 B	0.303	0.03	143.1
	Relleno Bermas	0.689	0.06	687.8				
558.200	ZA	1.369	0.28	850.9	AC32 Base G	0.481	0.10	295.9
	AC22 Bin D	0.723	0.14	342.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.2
	Relleno Bermas	0.689	0.14	687.9				
558.400	ZA	1.319	0.27	851.2	AC32 Base G	0.461	0.09	296.0
	AC22 Bin D	0.724	0.14	342.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.2
	Relleno Bermas	0.690	0.14	688.0				
558.600	ZA	1.269	0.26	851.4	AC32 Base G	0.441	0.09	296.1
	AC22 Bin D	0.726	0.14	342.3	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.3
	Relleno Bermas	0.691	0.14	688.2				
558.800	ZA	1.219	0.25	851.7	AC32 Base G	0.421	0.09	296.1
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.4
	Relleno Bermas	0.691	0.14	688.3				
559.000	ZA	1.169	0.24	851.9	AC32 Base G	0.401	0.08	296.2
	AC22 Bin D	0.728	0.15	342.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.4
	Relleno Bermas	0.692	0.14	688.4				
559.200	ZA	1.116	0.23	852.2	AC32 Base G	0.380	0.08	296.3
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	143.5
	Relleno Bermas	0.692	0.14	688.6				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
559.400	ZA	1.064	0.22	852.4	AC32 Base G	0.359	0.07	296.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.6
	Relleno Bermas	0.693	0.14	688.7				
559.524	ZA	1.031	0.13	852.5	AC32 Base G	0.346	0.04	296.4
	AC22 Bin D	0.727	0.09	343.0	BBTM 11 B	0.306	0.04	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.09	688.8				
559.525	ZA	1.031	0.00	852.5	AC32 Base G	0.346	0.00	296.4
	AC22 Bin D	0.728	0.00	343.0	BBTM 11 B	0.305	0.00	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.00	688.8				
559.588	ZA	1.015	0.06	852.6	AC32 Base G	0.339	0.02	296.4
	AC22 Bin D	0.727	0.05	343.0	BBTM 11 B	0.305	0.02	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.04	688.9				
559.600	ZA	1.012	0.01	852.6	AC32 Base G	0.338	0.00	296.4
	AC22 Bin D	0.727	0.01	343.1	BBTM 11 B	0.305	0.00	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.01	688.9				
559.800	ZA	0.960	0.20	852.8	AC32 Base G	0.317	0.07	296.5
	AC22 Bin D	0.727	0.15	343.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.7
	Relleno Bermas	0.694	0.14	689.0				
560.000	ZA	0.907	0.19	853.0	AC32 Base G	0.296	0.06	296.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	343.3	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.7
	Relleno Bermas	0.696	0.14	689.1				
560.200	ZA	0.855	0.18	853.1	AC32 Base G	0.275	0.06	296.6
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.8
	Relleno Bermas	0.696	0.14	689.3				
560.400	ZA	0.803	0.17	853.3	AC32 Base G	0.254	0.05	296.7
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.9
	Relleno Bermas	0.697	0.14	689.4				
560.600	ZA	0.750	0.16	853.5	AC32 Base G	0.233	0.05	296.7
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.9
	Relleno Bermas	0.697	0.14	689.6				
560.800	ZA	0.698	0.14	853.6	AC32 Base G	0.213	0.04	296.8
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.0
	Relleno Bermas	0.698	0.14	689.7				
561.000	ZA	0.646	0.13	853.7	AC32 Base G	0.192	0.04	296.8
	AC22 Bin D	0.725	0.15	344.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.0
	Relleno Bermas	0.699	0.14	689.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FirME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
561.200	ZA	0.594	0.12	853.9	AC32 Base G	0.171	0.04	296.9
	AC22 Bin D	0.725	0.15	344.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.1
	Relleno Bermas	0.699	0.14	690.0				
561.400	ZA	0.542	0.11	854.0	AC32 Base G	0.150	0.03	296.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	344.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.2
	Relleno Bermas	0.700	0.14	690.1				
561.600	ZA	0.490	0.10	854.1	AC32 Base G	0.129	0.03	296.9
	AC22 Bin D	0.724	0.14	344.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.2
	Relleno Bermas	0.700	0.14	690.3				
561.641	ZA	0.479	0.02	854.1	AC32 Base G	0.125	0.01	296.9
	AC22 Bin D	0.724	0.03	344.5	BBTM 11 B	0.304	0.01	144.2
	Relleno Bermas	0.701	0.03	690.3				
561.800	ZA	0.437	0.07	854.2	AC32 Base G	0.108	0.02	296.9
	AC22 Bin D	0.724	0.12	344.7	BBTM 11 B	0.304	0.05	144.3
	Relleno Bermas	0.702	0.11	690.4				
562.000	ZA	0.381	0.08	854.3	AC32 Base G	0.087	0.02	297.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	344.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.3
	Relleno Bermas	0.702	0.14	690.5				
562.200	ZA	0.322	0.07	854.3	AC32 Base G	0.067	0.02	297.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	344.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.4
	Relleno Bermas	0.702	0.14	690.7				
562.311	ZA	0.288	0.03	854.4	AC32 Base G	0.055	0.01	297.0
	AC22 Bin D	0.723	0.08	345.0	BBTM 11 B	0.304	0.03	144.4
	Relleno Bermas	0.703	0.08	690.8				
562.400	ZA	0.260	0.02	854.4	AC32 Base G	0.046	0.00	297.0
	AC22 Bin D	0.723	0.06	345.1	BBTM 11 B	0.304	0.03	144.5
	Relleno Bermas	0.703	0.06	690.8				
562.600	ZA	0.195	0.05	854.4	AC32 Base G	0.025	0.01	297.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.5
	Relleno Bermas	0.704	0.14	691.0				
562.800	ZA	0.127	0.03	854.5	AC32 Base G	0.004	0.00	297.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.6
	Relleno Bermas	0.704	0.14	691.1				
563.000	ZA	0.056	0.02	854.5	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.5
	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.6	Relleno Bermas	0.689	0.14	691.2
563.200	ZA	0.008	0.01	854.5	AC22 Bin D	0.721	0.14	345.7
	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.7	Relleno Bermas	0.643	0.13	691.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FirME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.400	AC22 Bin D	0.721	0.14	345.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.8
	Relleno Bermas	0.554	0.12	691.5				
563.474	AC22 Bin D	0.720	0.05	345.9	BBTM 11 B	0.303	0.02	144.8
	Relleno Bermas	0.518	0.04	691.5				
563.600	AC22 Bin D	0.720	0.09	346.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	144.8
	Relleno Bermas	0.454	0.06	691.6				
563.800	AC22 Bin D	0.720	0.14	346.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	144.9
	Relleno Bermas	0.173	0.06	691.7				
563.924	AC22 Bin D	0.720	0.09	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.04	144.9
	Relleno Bermas	0.173	0.02	691.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FirME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.924	AC22 Bin D	0.720	0.00	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.00	144.9
	Relleno Bermas	0.163	0.00	691.7				
564.000	AC22 Bin D	0.720	0.05	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.02	144.9
	Relleno Bermas	0.163	0.01	691.7				
564.093	AC22 Bin D	0.720	0.07	346.3	BBTM 11 B	0.302	0.03	145.0
	Relleno Bermas	0.163	0.02	691.7				
564.200	AC22 Bin D	0.721	0.08	346.4	BBTM 11 B	0.302	0.03	145.0
	Relleno Bermas	0.163	0.02	691.7				
564.379	AC22 Bin D	0.722	0.13	346.5	BBTM 11 B	0.303	0.05	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.03	691.7				
564.400	AC22 Bin D	0.722	0.02	346.5	BBTM 11 B	0.303	0.01	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.00	691.8				
564.600	AC22 Bin D	0.722	0.14	346.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.03	691.8				
564.800	AC22 Bin D	0.723	0.14	346.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.2
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.8				
565.000	AC22 Bin D	0.725	0.14	347.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	145.3
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.8				
565.200	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	145.3
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.400	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.4
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.600	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.4
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.800	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.5
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.000	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.6
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.200	AC22 Bin D	0.723	0.14	347.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.6
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.400	AC22 Bin D	0.723	0.14	348.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.7
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				
566.600	AC22 Bin D	0.723	0.14	348.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.7
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				
566.647	AC22 Bin D	0.723	0.03	348.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	145.8
	Relleno Bermas	0.165	0.01	692.1				
566.800	AC22 Bin D	0.723	0.11	348.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	145.8
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FirME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
567.000	AC22 Bin D	0.722	0.14	348.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.9
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.2				
567.200	AC22 Bin D	0.722	0.14	348.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.9
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.2				
567.400	AC22 Bin D	0.721	0.14	348.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.2				
567.569	AC22 Bin D	0.721	0.12	348.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.3				
567.600	AC22 Bin D	0.721	0.02	348.8	BBTM 11 B	0.303	0.01	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.01	692.3				
567.800	AC22 Bin D	0.720	0.14	349.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	146.1
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.3				

568.000	AC22 Bin D	0.720	0.14	349.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.2
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.3				
568.200	AC22 Bin D	0.719	0.14	349.3	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.2
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.400	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.4	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.3
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.600	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.6	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.3
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.800	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.7	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.4
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.000	AC22 Bin D	0.717	0.14	349.8	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.5
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.200	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.0	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.5
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.1	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.6
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
569.600	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.3	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.6
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
569.800	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.4	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.7
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
570.000	AC22 Bin D	0.715	0.14	350.6	BBTM 11 B	0.300	0.06	146.8
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				
570.200	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.7	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.8
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				
570.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.9	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.9
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 32
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
570.600	AC22 Bin D	0.718	0.14	351.0	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.9
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.8				
570.800	AC22 Bin D	0.719	0.14	351.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.0
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.8				
571.000	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.3	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.1
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.8				
571.200	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.4	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.1
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.400	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.6	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.553	AC22 Bin D	0.719	0.11	351.7	BBTM 11 B	0.302	0.05	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.600	AC22 Bin D	0.719	0.03	351.7	BBTM 11 B	0.302	0.01	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.01	692.9				
571.800	AC22 Bin D	0.719	0.14	351.9	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.3
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.0				
572.000	AC22 Bin D	0.718	0.14	352.0	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.4
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.0				
572.200	AC22 Bin D	0.718	0.14	352.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.4
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.1				
572.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.3	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.5
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.1				
572.600	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.4	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.6
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.1				
572.800	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.6	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.6
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.2				
572.939	AC22 Bin D	0.716	0.10	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.04	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.02	693.2				
572.949	AC22 Bin D	0.716	0.01	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.00	693.2				
572.969	AC22 Bin D	0.716	0.01	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.01	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.00	693.2				
573.000	AC22 Bin D	0.716	0.02	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.01	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.01	693.2				
573.200	AC22 Bin D	0.716	0.14	352.9	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.2				
573.400	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.0	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.8
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 33
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
573.600	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.1	BBTM 11 B	0.300	0.06	147.9
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				
573.800	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.3	BBTM 11 B	0.300	0.06	147.9
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				
573.930	AC22 Bin D	0.714	0.09	353.4	BBTM 11 B	0.300	0.04	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.02	693.3				
574.000	AC22 Bin D	0.714	0.05	353.4	BBTM 11 B	0.300	0.02	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.01	693.4				
574.200	AC22 Bin D	0.714	0.14	353.6	BBTM 11 B	0.300	0.06	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.4				
574.400	AC22 Bin D	0.713	0.14	353.7	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.1
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.4				
574.600	AC22 Bin D	0.713	0.14	353.9	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.2
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
574.800	AC22 Bin D	0.712	0.14	354.0	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.2
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
575.000	AC22 Bin D	0.712	0.14	354.1	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.3
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
575.200	AC22 Bin D	0.711	0.14	354.3	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.3
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.397	AC22 Bin D	0.711	0.14	354.4	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.4
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.400	AC22 Bin D	0.710	0.00	354.4	BBTM 11 B	0.299	0.00	148.4
	Relleno Bermas	0.173	0.00	693.6				
575.600	AC22 Bin D	0.710	0.14	354.6	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.5
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.800	AC22 Bin D	0.709	0.14	354.7	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.5
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.7				
576.000	AC22 Bin D	0.709	0.14	354.9	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.6
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.7				
576.200	AC22 Bin D	0.708	0.14	355.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.6
	Relleno Bermas	0.174	0.03	693.7				
576.400	AC22 Bin D	0.707	0.14	355.1	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.7
	Relleno Bermas	0.174	0.03	693.8				
576.480	AC22 Bin D	0.708	0.06	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.02	148.7
	Relleno Bermas	0.174	0.01	693.8				
576.480	AC22 Bin D	0.708	0.00	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.00	148.7
	Relleno Bermas	0.170	0.00	693.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:22 200009 pagina 34
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
576.500	AC22 Bin D	0.707	0.01	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.01	148.7
	Relleno Bermas	0.170	0.00	693.8				
576.600	AC22 Bin D	0.707	0.07	355.3	BBTM 11 B	0.297	0.03	148.7
	Relleno Bermas	0.370	0.03	693.8				
576.800	AC22 Bin D	0.706	0.14	355.4	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.8
	Relleno Bermas	0.482	0.09	693.9				
576.930	AC22 Bin D	0.706	0.09	355.5	BBTM 11 B	0.297	0.04	148.8
	Relleno Bermas	0.555	0.07	694.0				
577.000	AC22 Bin D	0.706	0.05	355.6	BBTM 11 B	0.296	0.02	148.9
	Relleno Bermas	0.594	0.04	694.0				
577.200	AC22 Bin D	0.707	0.14	355.7	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.9
	Relleno Bermas	0.705	0.13	694.1				
577.304	AC22 Bin D	0.707	0.07	355.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.0
	Relleno Bermas	0.763	0.08	694.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:23 200009 pagina 35
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.400	ZA arcenes 1	0.116	0.01	400.6	ZA arcenes 2	0.018	0.00	351.3
	AC22 Bin D	0.708	0.07	355.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.0
	Relleno Bermas	0.683	0.07	694.3				
577.600	ZA arcenes 1	0.182	0.03	400.6	ZA arcenes 2	0.060	0.01	351.3
	AC22 Bin D	0.708	0.14	356.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.0
	Relleno Bermas	0.684	0.14	694.4				
577.800	ZA arcenes 1	0.248	0.04	400.7	ZA arcenes 2	0.103	0.02	351.3
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.1	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.1
	Relleno Bermas	0.686	0.14	694.6				
577.803	ZA arcenes 1	0.249	0.00	400.7	ZA arcenes 2	0.104	0.00	351.3
	AC22 Bin D	0.710	0.00	356.1	BBTM 11 B	0.298	0.00	149.1
	Relleno Bermas	0.686	0.00	694.6				
577.919	ZA arcenes 1	0.287	0.03	400.7	ZA arcenes 2	0.129	0.01	351.3
	AC22 Bin D	0.710	0.08	356.2	BBTM 11 B	0.298	0.03	149.1
	Relleno Bermas	0.688	0.08	694.6				
578.000	ZA arcenes 1	0.313	0.02	400.7	ZA arcenes 2	0.146	0.01	351.4
	AC22 Bin D	0.710	0.06	356.3	BBTM 11 B	0.298	0.02	149.2
	Relleno Bermas	0.689	0.06	694.7				
578.200	ZA arcenes 1	0.376	0.07	400.8	ZA arcenes 2	0.188	0.03	351.4
	AC22 Bin D	0.710	0.14	356.4	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.2
	Relleno Bermas	0.690	0.14	694.8				
578.400	ZA arcenes 1	0.438	0.08	400.9	ZA arcenes 2	0.230	0.04	351.4
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.6	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.3
	Relleno Bermas	0.691	0.14	695.0				
578.600	ZA arcenes 1	0.498	0.09	401.0	ZA arcenes 2	0.273	0.05	351.5
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.7	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.3
	Relleno Bermas	0.693	0.14	695.1				
578.692	ZA arcenes 1	0.526	0.05	401.0	ZA arcenes 2	0.292	0.03	351.5
	AC22 Bin D	0.709	0.07	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.4
	Relleno Bermas	0.693	0.06	695.2				

578.693	ZA arcenes 1	0.526	0.00	401.0	ZA arcenes 2	0.292	0.00	351.5
	AC22 Bin D	0.709	0.00	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.00	149.4
	Relleno Bermas	0.693	0.00	695.2				
578.800	ZA arcenes 1	0.557	0.06	401.1	ZA arcenes 2	0.315	0.03	351.5
	AC22 Bin D	0.708	0.08	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.4
	Relleno Bermas	0.694	0.07	695.3				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
579.000	ZA arcenes 1	0.615	0.12	401.2	ZA arcenes 2	0.357	0.07	351.6
	AC22 Bin D	0.708	0.14	357.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.5
	Relleno Bermas	0.696	0.14	695.4				
579.200	ZA arcenes 1	0.672	0.13	401.3	ZA arcenes 2	0.399	0.08	351.7
	AC22 Bin D	0.708	0.14	357.1	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.5
	Relleno Bermas	0.697	0.14	695.5				
579.245	ZA arcenes 1	0.684	0.03	401.3	ZA arcenes 2	0.409	0.02	351.7
	AC22 Bin D	0.707	0.03	357.2	BBTM 11 B	0.297	0.01	149.5
	Relleno Bermas	0.697	0.03	695.6				
579.400	ZA arcenes 1	0.726	0.11	401.4	ZA arcenes 2	0.441	0.07	351.8
	AC22 Bin D	0.707	0.11	357.3	BBTM 11 B	0.297	0.05	149.6
	Relleno Bermas	0.699	0.11	695.7				
579.600	ZA arcenes 1	0.779	0.15	401.6	ZA arcenes 2	0.483	0.09	351.9
	AC22 Bin D	0.707	0.14	357.4	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.6
	Relleno Bermas	0.700	0.14	695.8				
579.800	ZA arcenes 1	0.831	0.16	401.8	ZA arcenes 2	0.525	0.10	352.0
	AC22 Bin D	0.706	0.14	357.5	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.7
	Relleno Bermas	0.702	0.14	695.9				
579.979	ZA arcenes 1	0.875	0.15	401.9	ZA arcenes 2	0.563	0.10	352.1
	AC22 Bin D	0.705	0.13	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.05	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.13	696.1				
579.980	ZA arcenes 1	0.876	0.00	401.9	ZA arcenes 2	0.563	0.00	352.1
	AC22 Bin D	0.706	0.00	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.00	149.8
	Relleno Bermas	0.702	0.00	696.1				
580.000	ZA arcenes 1	0.880	0.02	401.9	ZA arcenes 2	0.567	0.01	352.1
	AC22 Bin D	0.705	0.01	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.01	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.01	696.1				
580.159	ZA arcenes 1	0.919	0.14	402.1	ZA arcenes 2	0.600	0.09	352.2
	AC22 Bin D	0.703	0.11	357.8	BBTM 11 B	0.296	0.05	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.11	696.2				
580.200	ZA arcenes 1	0.928	0.04	402.1	ZA arcenes 2	0.609	0.02	352.2
	AC22 Bin D	0.705	0.03	357.8	BBTM 11 B	0.296	0.01	149.8
	Relleno Bermas	0.704	0.03	696.2				
580.400	ZA arcenes 1	0.975	0.19	402.3	ZA arcenes 2	0.650	0.13	352.3
	AC22 Bin D	0.705	0.14	358.0	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.9
	Relleno Bermas	0.706	0.14	696.4				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
580.600	ZA arcenes 1	1.021	0.20	402.5	ZA arcenes 2	0.692	0.13	352.4
	AC22 Bin D	0.704	0.14	358.1	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.9
	Relleno Bermas	0.707	0.14	696.5				
580.705	ZA arcenes 1	1.045	0.11	402.6	ZA arcenes 2	0.714	0.07	352.5
	AC22 Bin D	0.704	0.07	358.2	BBTM 11 B	0.295	0.03	150.0
	Relleno Bermas	0.708	0.07	696.6				
580.800	ZA arcenes 1	1.067	0.10	402.7	ZA arcenes 2	0.734	0.07	352.6
	AC22 Bin D	0.703	0.07	358.3	BBTM 11 B	0.295	0.03	150.0
	Relleno Bermas	0.708	0.07	696.7				
581.000	ZA arcenes 1	1.113	0.22	402.9	ZA arcenes 2	0.775	0.15	352.7
	AC22 Bin D	0.703	0.14	358.4	BBTM 11 B	0.295	0.06	150.1
	Relleno Bermas	0.710	0.14	696.8				
581.200	ZA	0.007	0.00	854.5	ZA arcenes 1	1.153	0.23	403.2
	ZA arcenes 2	0.817	0.16	352.9	AC22 Bin D	0.702	0.14	358.5
	BBTM 11 B	0.295	0.06	150.1	Relleno Bermas	0.711	0.14	696.9
581.400	ZA	0.061	0.01	854.5	ZA arcenes 1	1.155	0.23	403.4
	ZA arcenes 2	0.847	0.17	353.1	AC22 Bin D	0.701	0.14	358.7
	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.2	Relleno Bermas	0.712	0.14	697.1
581.418	ZA	0.067	0.00	854.5	ZA arcenes 1	1.155	0.02	403.4
	AC32 Base G	0.001	0.00	297.0	ZA arcenes 2	0.848	0.02	353.1
	AC22 Bin D	0.701	0.01	358.7	BBTM 11 B	0.294	0.01	150.2
	Relleno Bermas	0.712	0.01	697.1				
581.419	ZA	0.067	0.00	854.5	ZA arcenes 1	1.155	0.00	403.4
	AC32 Base G	0.001	0.00	297.0	ZA arcenes 2	0.848	0.00	353.1
	AC22 Bin D	0.702	0.00	358.7	BBTM 11 B	0.294	0.00	150.2
	Relleno Bermas	0.712	0.00	697.1				
581.548	ZA	0.107	0.01	854.5	ZA arcenes 1	1.155	0.15	403.6
	AC32 Base G	0.016	0.00	297.0	ZA arcenes 2	0.849	0.11	353.2
	AC22 Bin D	0.701	0.09	358.8	BBTM 11 B	0.294	0.04	150.2
	Relleno Bermas	0.713	0.09	697.2				
581.600	ZA	0.124	0.01	854.5	ZA arcenes 1	1.156	0.06	403.6
	AC32 Base G	0.022	0.00	297.0	ZA arcenes 2	0.848	0.04	353.2
	AC22 Bin D	0.701	0.04	358.8	BBTM 11 B	0.294	0.02	150.2
	Relleno Bermas	0.713	0.04	697.2				
581.800	ZA	0.187	0.03	854.5	ZA arcenes 1	1.156	0.23	403.8
	AC32 Base G	0.048	0.01	297.0	ZA arcenes 2	0.847	0.17	353.4
	AC22 Bin D	0.700	0.14	359.0	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.3
	Relleno Bermas	0.714	0.14	697.4				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
582.000	ZA	0.250	0.04	854.6	ZA arcenes 1	1.156	0.23	404.1
	AC32 Base G	0.073	0.01	297.0	ZA arcenes 2	0.846	0.17	353.6
	AC22 Bin D	0.700	0.14	359.1	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.3
	Relleno Bermas	0.716	0.14	697.5				
582.200	ZA	0.313	0.06	854.6	ZA arcenes 1	1.156	0.23	404.3
	AC32 Base G	0.098	0.02	297.0	ZA arcenes 2	0.844	0.17	353.7
	AC22 Bin D	0.699	0.14	359.2	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.4
	Relleno Bermas	0.717	0.14	697.7				
582.400	ZA	0.375	0.07	854.7	ZA arcenes 1	1.156	0.23	404.5
	AC32 Base G	0.123	0.02	297.1	ZA arcenes 2	0.842	0.17	353.9
	AC22 Bin D	0.698	0.14	359.4	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.5
	Relleno Bermas	0.718	0.14	697.8				
582.472	ZA	0.398	0.03	854.7	ZA arcenes 1	1.156	0.08	404.6
	AC32 Base G	0.132	0.01	297.1	ZA arcenes 2	0.842	0.06	354.0
	AC22 Bin D	0.698	0.05	359.4	BBTM 11 B	0.293	0.02	150.5
	Relleno Bermas	0.718	0.05	697.8				
582.600	ZA	0.438	0.05	854.8	ZA arcenes 1	1.156	0.15	404.8
	AC32 Base G	0.148	0.02	297.1	ZA arcenes 2	0.841	0.11	354.1
	AC22 Bin D	0.698	0.09	359.5	BBTM 11 B	0.293	0.04	150.5
	Relleno Bermas	0.720	0.09	697.9				
582.800	ZA	0.500	0.09	854.9	ZA arcenes 1	1.156	0.23	405.0
	AC32 Base G	0.173	0.03	297.1	ZA arcenes 2	0.839	0.17	354.2
	AC22 Bin D	0.697	0.14	359.7	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.6
	Relleno Bermas	0.721	0.14	698.1				
583.000	ZA	0.563	0.11	855.0	ZA arcenes 1	1.156	0.23	405.2
	AC32 Base G	0.198	0.04	297.2	ZA arcenes 2	0.837	0.17	354.4
	AC22 Bin D	0.696	0.14	359.8	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.6
	Relleno Bermas	0.722	0.14	698.2				
583.200	ZA	0.625	0.12	855.1	ZA arcenes 1	1.155	0.23	405.5
	AC32 Base G	0.223	0.04	297.2	ZA arcenes 2	0.836	0.17	354.6
	AC22 Bin D	0.696	0.14	359.9	BBTM 11 B	0.292	0.06	150.7
	Relleno Bermas	0.723	0.14	698.4				
583.400	ZA	0.687	0.13	855.2	ZA arcenes 1	1.155	0.23	405.7
	AC32 Base G	0.248	0.05	297.2	ZA arcenes 2	0.834	0.17	354.7
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.1	BBTM 11 B	0.292	0.06	150.8
	Relleno Bermas	0.724	0.14	698.5				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
583.600	ZA	0.750	0.14	855.4	ZA arcenes 1	1.155	0.23	405.9
	AC32 Base G	0.273	0.05	297.3	ZA arcenes 2	0.832	0.17	354.9
	AC22 Bin D	0.694	0.14	360.2	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.8
	Relleno Bermas	0.726	0.14	698.7				
583.800	ZA	0.812	0.16	855.5	ZA arcenes 1	1.155	0.23	406.2
	AC32 Base G	0.298	0.06	297.4	ZA arcenes 2	0.831	0.17	355.1
	AC22 Bin D	0.693	0.14	360.3	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.9
	Relleno Bermas	0.726	0.15	698.8				
584.000	ZA	0.874	0.17	855.7	ZA arcenes 1	1.154	0.23	406.4
	AC32 Base G	0.323	0.06	297.4	ZA arcenes 2	0.829	0.17	355.2
	AC22 Bin D	0.693	0.14	360.5	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.9
	Relleno Bermas	0.728	0.15	699.0				
584.200	ZA	0.934	0.18	855.9	ZA arcenes 1	1.161	0.23	406.6
	AC32 Base G	0.347	0.07	297.5	ZA arcenes 2	0.831	0.17	355.4
	AC22 Bin D	0.694	0.14	360.6	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.0
	Relleno Bermas	0.730	0.15	699.1				
584.400	ZA	0.995	0.19	856.1	ZA arcenes 1	1.167	0.23	406.9
	AC32 Base G	0.371	0.07	297.6	ZA arcenes 2	0.833	0.17	355.6
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.8	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.0
	Relleno Bermas	0.731	0.15	699.2				
584.600	ZA	1.056	0.21	856.3	ZA arcenes 1	1.173	0.23	407.1
	AC32 Base G	0.395	0.08	297.6	ZA arcenes 2	0.835	0.17	355.7
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.9	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.1
	Relleno Bermas	0.734	0.15	699.4				
584.706	ZA	1.088	0.11	856.4	ZA arcenes 1	1.177	0.12	407.2
	AC32 Base G	0.408	0.04	297.7	ZA arcenes 2	0.836	0.09	355.8
	AC22 Bin D	0.696	0.07	361.0	BBTM 11 B	0.292	0.03	151.1
	Relleno Bermas	0.735	0.08	699.5				
584.800	ZA	1.118	0.10	856.5	ZA arcenes 1	1.181	0.11	407.3
	AC32 Base G	0.420	0.04	297.7	ZA arcenes 2	0.837	0.08	355.9

	AC22 Bin D	0.696	0.07	361.0	BBTM 11 B	0.292	0.03	151.2
	Relleno Bermas	0.736	0.07	699.5				
585.000	ZA	1.181	0.23	856.7	ZA arcenes 1	1.187	0.24	407.6
	AC32 Base G	0.444	0.09	297.8	ZA arcenes 2	0.838	0.17	356.1
	AC22 Bin D	0.697	0.14	361.2	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.2
	Relleno Bermas	0.738	0.15	699.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
585.200	ZA	1.249	0.24	857.0	ZA arcenes 1	1.187	0.24	407.8
	AC32 Base G	0.469	0.09	297.9	ZA arcenes 2	0.837	0.17	356.3
	AC22 Bin D	0.696	0.14	361.3	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.3
	Relleno Bermas	0.739	0.15	699.8				
585.400	ZA	1.319	0.26	857.2	ZA arcenes 1	1.187	0.24	408.0
	AC32 Base G	0.494	0.10	298.0	ZA arcenes 2	0.836	0.17	356.4
	AC22 Bin D	0.695	0.14	361.5	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.3
	Relleno Bermas	0.740	0.15	700.0				
585.600	ZA	1.391	0.27	857.5	ZA arcenes 1	1.187	0.24	408.3
	AC32 Base G	0.518	0.10	298.1	ZA arcenes 2	0.834	0.17	356.6
	AC22 Bin D	0.695	0.14	361.6	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.4
	Relleno Bermas	0.741	0.15	700.1				
585.800	ZA	1.466	0.29	857.8	ZA arcenes 1	1.187	0.24	408.5
	AC32 Base G	0.530	0.10	298.2	ZA arcenes 2	0.833	0.17	356.8
	AC22 Bin D	0.695	0.14	361.7	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.5
	Relleno Bermas	0.756	0.15	700.3				
585.881	ZA	1.494	0.12	857.9	ZA arcenes 1	1.187	0.10	408.6
	AC32 Base G	0.530	0.04	298.2	ZA arcenes 2	0.832	0.07	356.8
	AC22 Bin D	0.694	0.06	361.8	BBTM 11 B	0.291	0.02	151.5
	Relleno Bermas	0.769	0.06	700.3				
585.910	ZA	1.501	0.04	858.0	ZA arcenes 1	1.187	0.03	408.6
	AC32 Base G	0.530	0.02	298.2	ZA arcenes 2	0.832	0.02	356.8
	AC22 Bin D	0.694	0.02	361.8	BBTM 11 B	0.291	0.01	151.5
	Relleno Bermas	0.776	0.02	700.4				
586.000	ZA	1.518	0.14	858.1	ZA arcenes 1	1.188	0.11	408.7
	AC32 Base G	0.530	0.05	298.3	ZA arcenes 2	0.831	0.07	356.9
	AC22 Bin D	0.694	0.06	361.9	BBTM 11 B	0.291	0.03	151.5
	Relleno Bermas	0.806	0.07	700.4				
586.200	ZA	1.522	0.30	858.4	ZA arcenes 1	1.188	0.24	409.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	298.4	ZA arcenes 2	0.830	0.17	357.1
	AC22 Bin D	0.693	0.14	362.0	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.6
	Relleno Bermas	0.907	0.17	700.6				
586.400	ZA	1.522	0.30	858.7	ZA arcenes 1	1.187	0.24	409.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	298.5	ZA arcenes 2	0.828	0.17	357.2
	AC22 Bin D	0.693	0.14	362.2	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.6
	Relleno Bermas	1.014	0.19	700.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
586.582	ZA	1.521	0.28	859.0	ZA arcenes 1	1.187	0.22	409.4
	AC32 Base G	0.530	0.10	298.6	ZA arcenes 2	0.827	0.15	357.4
	AC22 Bin D	0.692	0.13	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.05	151.7
	Relleno Bermas	1.110	0.19	701.0				
586.600	ZA	1.521	0.03	859.0	ZA arcenes 1	1.187	0.02	409.5
	AC32 Base G	0.530	0.01	298.6	ZA arcenes 2	0.827	0.01	357.4
	AC22 Bin D	0.692	0.01	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.01	151.7
	Relleno Bermas	1.119	0.02	701.0				
586.615	ZA	1.521	0.02	859.0	ZA arcenes 1	1.187	0.02	409.5
	AC32 Base G	0.530	0.01	298.6	ZA arcenes 2	0.827	0.01	357.4
	AC22 Bin D	0.692	0.01	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.7
	Relleno Bermas	1.126	0.02	701.0				
586.615	ZA	1.521	0.00	859.0	ZA arcenes 1	1.187	0.00	409.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	298.6	ZA arcenes 2	0.827	0.00	357.4
	AC22 Bin D	0.692	0.00	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.7
	Relleno Bermas	1.242	0.00	701.0				
586.800	ZA	1.521	0.28	859.3	ZA arcenes 1	1.187	0.22	409.7
	AC32 Base G	0.530	0.10	298.7	ZA arcenes 2	0.825	0.15	357.6
	AC22 Bin D	0.691	0.13	362.4	BBTM 11 B	0.290	0.05	151.7
	Relleno Bermas	1.243	0.23	701.3				
587.000	ZA	1.520	0.30	859.6	ZA arcenes 1	1.186	0.24	409.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	298.8	ZA arcenes 2	0.824	0.16	357.7
	AC22 Bin D	0.691	0.14	362.6	BBTM 11 B	0.290	0.06	151.8
	Relleno Bermas	1.244	0.25	701.5				
587.065	ZA	1.520	0.10	859.7	ZA arcenes 1	1.186	0.08	410.0
	AC32 Base G	0.530	0.03	298.9	ZA arcenes 2	0.823	0.05	357.8
	AC22 Bin D	0.691	0.04	362.6	BBTM 11 B	0.290	0.02	151.8
	Relleno Bermas	1.244	0.08	701.6				
587.200	ZA	1.519	0.21	859.9	ZA arcenes 1	1.185	0.16	410.2
	AC32 Base G	0.530	0.07	298.9	ZA arcenes 2	0.822	0.11	357.9
	AC22 Bin D	0.690	0.09	362.7	BBTM 11 B	0.290	0.04	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.17	701.8				
587.207	ZA	1.519	0.01	859.9	ZA arcenes 1	1.186	0.01	410.2
	AC32 Base G	0.530	0.00	298.9	ZA arcenes 2	0.822	0.01	357.9
	AC22 Bin D	0.690	0.00	362.7	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.01	701.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
587.300	ZA	1.519	0.14	860.1	ZA arcenes 1	1.186	0.11	410.3
	AC32 Base G	0.530	0.05	299.0	ZA arcenes 2	0.821	0.08	358.0
	AC22 Bin D	0.690	0.06	362.8	BBTM 11 B	0.288	0.03	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.12	701.9				
587.400	ZA	1.519	0.15	860.2	ZA arcenes 1	1.185	0.12	410.4
	AC32 Base G	0.530	0.05	299.0	ZA arcenes 2	0.820	0.08	358.1
	AC22 Bin D	0.689	0.07	362.8	BBTM 11 B	0.289	0.03	151.9
	Relleno Bermas	1.243	0.12	702.0				
587.600	ZA	1.518	0.30	860.5	ZA arcenes 1	1.185	0.24	410.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.1	ZA arcenes 2	0.819	0.16	358.2
	AC22 Bin D	0.689	0.14	363.0	BBTM 11 B	0.288	0.06	152.0
	Relleno Bermas	1.242	0.25	702.3				
587.800	ZA	1.518	0.30	860.8	ZA arcenes 1	1.184	0.24	410.9
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.3	ZA arcenes 2	0.817	0.16	358.4
	AC22 Bin D	0.688	0.14	363.1	BBTM 11 B	0.286	0.06	152.0
	Relleno Bermas	1.241	0.25	702.5				
587.900	ZA	1.518	0.15	861.0	ZA arcenes 1	1.184	0.12	411.0
	AC32 Base G	0.530	0.05	299.3	ZA arcenes 2	0.816	0.08	358.5
	AC22 Bin D	0.688	0.07	363.2	BBTM 11 B	0.286	0.03	152.1
	Relleno Bermas	1.240	0.12	702.6				
588.000	ZA	1.518	0.15	861.1	ZA arcenes 1	1.184	0.12	411.1
	AC32 Base G	0.530	0.05	299.4	ZA arcenes 2	0.815	0.08	358.6
	AC22 Bin D	0.687	0.07	363.3	BBTM 11 B	0.285	0.03	152.1
	Relleno Bermas	1.239	0.12	702.7				
588.054	ZA	1.517	0.08	861.2	ZA arcenes 1	1.183	0.06	411.2
	AC32 Base G	0.530	0.03	299.4	ZA arcenes 2	0.815	0.04	358.6
	AC22 Bin D	0.687	0.04	363.3	BBTM 11 B	0.285	0.02	152.1
	Relleno Bermas	1.239	0.07	702.8				
588.200	ZA	1.517	0.22	861.4	ZA arcenes 1	1.183	0.17	411.4
	AC32 Base G	0.530	0.08	299.5	ZA arcenes 2	0.814	0.12	358.7
	AC22 Bin D	0.687	0.10	363.4	BBTM 11 B	0.284	0.04	152.2
	Relleno Bermas	1.239	0.18	703.0				
588.400	ZA	1.516	0.30	861.7	ZA arcenes 1	1.182	0.24	411.6
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.6	ZA arcenes 2	0.812	0.16	358.9
	AC22 Bin D	0.686	0.14	363.5	BBTM 11 B	0.283	0.06	152.2
	Relleno Bermas	1.237	0.25	703.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
588.600	ZA	1.516	0.30	862.0	ZA arcenes 1	1.181	0.24	411.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.7	ZA arcenes 2	0.810	0.16	359.1
	AC22 Bin D	0.685	0.14	363.7	BBTM 11 B	0.282	0.06	152.3
	Relleno Bermas	1.236	0.25	703.5				
588.800	ZA	1.515	0.30	862.3	ZA arcenes 1	1.180	0.24	412.1
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.8	ZA arcenes 2	0.808	0.16	359.2
	AC22 Bin D	0.684	0.14	363.8	BBTM 11 B	0.281	0.06	152.3
	Relleno Bermas	1.235	0.25	703.7				
589.000	ZA	1.515	0.30	862.6	ZA arcenes 1	1.179	0.24	412.3
	AC32 Base G	0.530	0.11	299.9	ZA arcenes 2	0.806	0.16	359.4
	AC22 Bin D	0.684	0.14	363.9	BBTM 11 B	0.280	0.06	152.4
	Relleno Bermas	1.233	0.25	704.0				
589.200	ZA	1.514	0.30	863.0	ZA arcenes 1	1.178	0.24	412.5
	AC32 Base G	0.530	0.11	300.0	ZA arcenes 2	0.805	0.16	359.5
	AC22 Bin D	0.683	0.14	364.1	BBTM 11 B	0.279	0.06	152.4
	Relleno Bermas	1.232	0.25	704.2				
589.400	ZA	1.513	0.30	863.3	ZA arcenes 1	1.177	0.24	412.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	300.1	ZA arcenes 2	0.803	0.16	359.7
	AC22 Bin D	0.682	0.14	364.2	BBTM 11 B	0.278	0.06	152.5
	Relleno Bermas	1.231	0.25	704.5				
589.600	ZA	1.513	0.30	863.6	ZA arcenes 1	1.175	0.24	413.0
	AC32 Base G	0.530	0.11	300.2	ZA arcenes 2	0.801	0.16	359.9
	AC22 Bin D	0.681	0.14	364.4	BBTM 11 B	0.277	0.06	152.5
	Relleno Bermas	1.230	0.25	704.7				
589.800	ZA	1.513	0.30	863.9	ZA arcenes 1	1.174	0.23	413.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	300.3	ZA arcenes 2	0.799	0.16	360.0
	AC22 Bin D	0.681	0.14	364.5	BBTM 11 B	0.276	0.06	152.6
	Relleno Bermas	1.229	0.25	705.0				
589.890	ZA	1.512	0.14	864.0	ZA arcenes 1	1.173	0.11	413.3
	AC32 Base G	0.530	0.05	300.4	ZA arcenes 2	0.798	0.07	360.1
	AC22 Bin D	0.680	0.06	364.6	BBTM 11 B	0.276	0.02	152.6
	Relleno Bermas	1.229	0.11	705.1				

590.000	ZA	1.512	0.17	864.2	ZA arcenes 1	1.173	0.13	413.5
	AC32 Base G	0.530	0.06	300.4	ZA arcenes 2	0.797	0.09	360.2
	AC22 Bin D	0.680	0.07	364.6	BBTM 11 B	0.275	0.03	152.7
	Relleno Bermas	1.228	0.14	705.2				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
590.114	ZA	1.512	0.17	864.3	ZA arcenes 1	1.173	0.13	413.6
	AC32 Base G	0.530	0.06	300.5	ZA arcenes 2	0.797	0.09	360.3
	AC22 Bin D	0.680	0.08	364.7	BBTM 11 B	0.275	0.03	152.7
	Relleno Bermas	1.227	0.14	705.4				
590.115	ZA	1.512	0.00	864.3	ZA arcenes 1	1.173	0.00	413.6
	AC32 Base G	0.530	0.00	300.5	ZA arcenes 2	0.797	0.00	360.3
	AC22 Bin D	0.679	0.00	364.7	BBTM 11 B	0.275	0.00	152.7
	Relleno Bermas	1.228	0.00	705.4				
591.553	ZA	1.508	2.17	866.5	ZA arcenes 1	1.181	1.69	415.3
	AC32 Base G	0.530	0.76	301.2	ZA arcenes 2	0.791	1.14	361.4
	AC22 Bin D	0.677	0.98	365.7	BBTM 11 B	0.270	0.39	153.1
	Relleno Bermas	1.221	1.76	707.1				
591.554	ZA	1.508	0.00	866.5	ZA arcenes 1	1.181	0.00	415.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	301.2	ZA arcenes 2	0.791	0.00	361.4
	AC22 Bin D	0.677	0.00	365.7	BBTM 11 B	0.270	0.00	153.1
	Relleno Bermas	1.221	0.00	707.1				
591.879	ZA	1.508	0.49	867.0	ZA arcenes 1	1.191	0.39	415.7
	AC32 Base G	0.530	0.17	301.4	ZA arcenes 2	0.794	0.26	361.7
	AC22 Bin D	0.678	0.22	365.9	BBTM 11 B	0.268	0.09	153.2
	Relleno Bermas	1.220	0.40	707.5				
593.869	ZA	1.503	3.00	870.0	ZA arcenes 1	1.182	2.36	418.0
	AC32 Base G	0.530	1.05	302.5	ZA arcenes 2	0.778	1.56	363.2
	AC22 Bin D	0.672	1.34	367.2	BBTM 11 B	0.261	0.53	153.7
	Relleno Bermas	1.210	2.42	709.9				
595.859	ZA	1.498	2.99	873.0	ZA arcenes 1	1.162	2.33	420.4
	AC32 Base G	0.530	1.05	303.5	ZA arcenes 2	0.759	1.53	364.8
	AC22 Bin D	0.664	1.33	368.6	BBTM 11 B	0.254	0.51	154.2
	Relleno Bermas	1.200	2.40	712.3				
595.874	ZA	1.498	0.02	873.0	ZA arcenes 1	1.163	0.02	420.4
	AC32 Base G	0.530	0.01	303.5	ZA arcenes 2	0.759	0.01	364.8
	AC22 Bin D	0.664	0.01	368.6	BBTM 11 B	0.255	0.00	154.2
	Relleno Bermas	1.200	0.02	712.3				
597.848	ZA	1.492	2.95	876.0	ZA arcenes 1	1.136	2.27	422.7
	AC32 Base G	0.530	1.05	304.6	ZA arcenes 2	0.737	1.48	366.2
	AC22 Bin D	0.653	1.30	369.9	BBTM 11 B	0.251	0.50	154.7
	Relleno Bermas	1.190	2.36	714.7				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
599.838	ZA	1.487	2.96	878.9	ZA arcenes 1	1.143	2.27	424.9
	AC32 Base G	0.530	1.05	305.6	ZA arcenes 2	0.731	1.46	367.7
	AC22 Bin D	0.651	1.30	371.2	BBTM 11 B	0.246	0.49	155.2
	Relleno Bermas	1.080	2.26	717.0				
599.980	ZA	1.487	0.21	879.1	ZA arcenes 1	1.145	0.16	425.1
	AC32 Base G	0.530	0.08	305.7	ZA arcenes 2	0.731	0.10	367.8
	AC22 Bin D	0.651	0.09	371.3	BBTM 11 B	0.246	0.03	155.2
	Relleno Bermas	1.042	0.15	717.1				
600.000	ZA	1.487	0.03	879.2	ZA arcenes 1	1.146	0.02	425.1
	AC32 Base G	0.530	0.01	305.7	ZA arcenes 2	0.731	0.01	367.8
	AC22 Bin D	0.651	0.01	371.3	BBTM 11 B	0.245	0.00	155.2
	Relleno Bermas	1.037	0.02	717.1				
601.430	ZA	1.472	2.12	881.3	ZA arcenes 1	1.145	1.64	426.8
	AC32 Base G	0.525	0.75	306.5	ZA arcenes 2	0.725	1.04	368.9
	AC22 Bin D	0.644	0.93	372.2	BBTM 11 B	0.242	0.35	155.6
	Relleno Bermas	1.032	1.48	718.6				
601.828	ZA	1.467	0.58	881.9	ZA arcenes 1	1.145	0.46	427.2
	AC32 Base G	0.524	0.21	306.7	ZA arcenes 2	0.723	0.29	369.2
	AC22 Bin D	0.642	0.26	372.5	BBTM 11 B	0.241	0.10	155.7
	Relleno Bermas	1.031	0.41	719.0				
602.225	ZA	1.463	0.58	882.4	ZA arcenes 1	1.144	0.45	427.7
	AC32 Base G	0.523	0.21	306.9	ZA arcenes 2	0.721	0.29	369.4
	AC22 Bin D	0.640	0.25	372.7	BBTM 11 B	0.240	0.10	155.8
	Relleno Bermas	1.030	0.41	719.4				
603.817	ZA	1.446	2.32	884.8	ZA arcenes 1	1.139	1.82	429.5
	AC32 Base G	0.517	0.83	307.7	ZA arcenes 2	0.712	1.14	370.6
	AC22 Bin D	0.631	1.01	373.7	BBTM 11 B	0.237	0.38	156.2
	Relleno Bermas	1.026	1.64	721.1				
605.807	ZA	1.425	2.86	887.6	ZA arcenes 1	1.113	2.24	431.7
	AC32 Base G	0.511	1.02	308.7	ZA arcenes 2	0.699	1.40	372.0
	AC22 Bin D	0.620	1.25	375.0	BBTM 11 B	0.233	0.47	156.6
	Relleno Bermas	1.009	2.02	723.1				
607.597	ZA	1.406	2.53	890.1	ZA arcenes 1	1.126	2.00	433.7
	AC32 Base G	0.505	0.91	309.6	ZA arcenes 2	0.705	1.26	373.2
	AC22 Bin D	0.615	1.11	376.1	BBTM 11 B	0.230	0.42	157.0
	Relleno Bermas	0.993	1.79	724.9				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
607.796	ZA	1.404	0.28	890.4	ZA arcenes 1	1.124	0.22	434.0
	AC32 Base G	0.504	0.10	309.7	ZA arcenes 2	0.704	0.14	373.4
	AC22 Bin D	0.614	0.12	376.2	BBTM 11 B	0.230	0.05	157.1
	Relleno Bermas	0.991	0.20	725.1				
608.495	ZA	1.396	0.98	891.4	ZA arcenes 1	1.114	0.78	434.7
	AC32 Base G	0.502	0.35	310.1	ZA arcenes 2	0.700	0.49	373.9
	AC22 Bin D	0.611	0.43	376.6	BBTM 11 B	0.229	0.16	157.3
	Relleno Bermas	0.986	0.69	725.8				
609.786	ZA	1.386	1.80	893.2	ZA arcenes 1	1.097	1.43	436.2
	AC32 Base G	0.498	0.65	310.7	ZA arcenes 2	0.693	0.90	374.8
	AC22 Bin D	0.606	0.79	377.4	BBTM 11 B	0.227	0.29	157.5
	Relleno Bermas	0.989	1.27	727.1				
609.980	ZA	1.384	0.27	893.5	ZA arcenes 1	1.094	0.21	436.4
	AC32 Base G	0.497	0.10	310.8	ZA arcenes 2	0.692	0.13	374.9
	AC22 Bin D	0.605	0.12	377.5	BBTM 11 B	0.228	0.04	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.19	727.2				
609.991	ZA	1.384	0.02	893.5	ZA arcenes 1	1.094	0.01	436.4
	AC32 Base G	0.497	0.01	310.8	ZA arcenes 2	0.691	0.01	374.9
	AC22 Bin D	0.605	0.01	377.5	BBTM 11 B	0.228	0.00	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.01	727.3				
609.997	ZA	1.384	0.01	893.5	ZA arcenes 1	1.094	0.01	436.4
	AC32 Base G	0.497	0.00	310.9	ZA arcenes 2	0.691	0.00	374.9
	AC22 Bin D	0.605	0.00	377.6	BBTM 11 B	0.228	0.00	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.01	727.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7724.7
ZA	893.5	3289.1
ZA arcenes 1	436.4	2234.0
AC32 Base G	310.9	3054.1
ZA arcenes 2	374.9	2233.5
AC22 Bin D	377.6	5359.9
BBTM 11 B	157.6	5257.0
Relleno Bermas	727.3	

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.754	ZA	1.466	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.527	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.497	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.518	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.453	0.00	0.0				
60.000	ZA	1.484	6.26	6.3	ZA arcenes 1	0.527	2.24	2.2
	AC32 Base G	0.504	2.13	2.1	ZA arcenes 2	0.461	1.96	2.0
	AC22 Bin D	0.523	2.21	2.2	BBTM 11 B	0.218	0.92	0.9
	Relleno Bermas	1.453	6.17	6.2				
80.000	ZA	1.548	30.46	36.7	ZA arcenes 1	0.527	10.53	12.8
	AC32 Base G	0.530	10.40	12.5	ZA arcenes 2	0.460	9.21	11.2
	AC22 Bin D	0.541	10.68	12.9	BBTM 11 B	0.226	4.46	5.4
	Relleno Bermas	1.453	29.07	35.2				
100.000	ZA	1.548	30.97	67.7	ZA arcenes 1	0.527	10.54	23.3
	AC32 Base G	0.530	10.60	23.1	ZA arcenes 2	0.461	9.21	20.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	23.7	BBTM 11 B	0.226	4.52	9.9
	Relleno Bermas	1.453	29.06	64.3				
120.000	ZA	1.563	31.18	98.9	ZA arcenes 1	0.496	10.18	33.5
	AC32 Base G	0.530	10.60	33.7	ZA arcenes 2	0.461	9.22	29.6
	AC22 Bin D	0.541	10.83	34.5	BBTM 11 B	0.225	4.52	14.4
	Relleno Bermas	1.097	24.36	88.7				
140.000	ZA	1.563	31.26	130.1	ZA arcenes 1	0.496	9.92	43.4

	AC32 Base G	0.530	10.60	44.3	ZA arcenes 2	0.461	9.22	38.8
	AC22 Bin D	0.541	10.82	45.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	18.9
	Relleno Bermas	1.067	21.52	110.2				
160.000	ZA	1.563	31.26	161.4	ZA arcenes 1	0.496	9.92	53.3
	AC32 Base G	0.530	10.60	54.9	ZA arcenes 2	0.461	9.22	48.0
	AC22 Bin D	0.541	10.82	56.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	23.4
	Relleno Bermas	1.068	21.34	131.5				
180.000	ZA	1.563	31.27	192.7	ZA arcenes 1	0.496	9.92	63.3
	AC32 Base G	0.530	10.60	65.5	ZA arcenes 2	0.461	9.22	57.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	67.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	28.0
	Relleno Bermas	1.098	21.67	153.2				
200.000	ZA	1.564	31.27	223.9	ZA arcenes 1	0.511	10.07	73.3
	AC32 Base G	0.530	10.60	76.1	ZA arcenes 2	0.461	9.22	66.5
	AC22 Bin D	0.541	10.83	77.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	32.5
	Relleno Bermas	1.143	22.41	175.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:33 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	1.535	30.99	254.9	ZA arcenes 1	0.541	10.52	83.8
	AC32 Base G	0.530	10.60	86.7	ZA arcenes 2	0.461	9.22	75.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	88.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	37.0
	Relleno Bermas	1.141	22.84	198.4				
240.000	ZA	1.498	30.39	285.3	ZA arcenes 1	0.581	11.16	95.0
	AC32 Base G	0.530	10.60	97.3	ZA arcenes 2	0.461	9.21	84.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	99.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	41.5
	Relleno Bermas	1.138	22.79	221.2				
260.000	ZA	1.463	29.54	314.8	ZA arcenes 1	0.606	12.00	107.0
	AC32 Base G	0.530	10.60	107.9	ZA arcenes 2	0.460	9.21	94.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	110.3	BBTM 11 B	0.226	4.51	46.0
	Relleno Bermas	1.089	22.43	243.7				
280.000	ZA	1.463	29.25	344.1	ZA arcenes 1	0.606	12.12	119.1
	AC32 Base G	0.530	10.60	118.5	ZA arcenes 2	0.460	9.20	103.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	121.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	50.6
	Relleno Bermas	0.984	21.10	264.8				
300.000	ZA	1.314	28.72	372.8	ZA arcenes 1	0.538	11.47	130.6
	AC32 Base G	0.499	10.54	129.1	ZA arcenes 2	0.396	8.60	111.9
	AC22 Bin D	0.508	10.56	131.7	BBTM 11 B	0.215	4.41	55.0
	Relleno Bermas	0.619	15.93	280.7				
320.000	ZA	1.077	23.95	396.8	ZA arcenes 1	0.466	10.03	140.6
	AC32 Base G	0.404	9.05	138.1	ZA arcenes 2	0.328	7.24	119.2
	AC22 Bin D	0.445	9.59	141.3	BBTM 11 B	0.203	4.17	59.1
	Relleno Bermas	0.602	12.30	293.0				
331.118	ZA	1.380	12.24	409.0	ZA arcenes 1	0.426	4.95	145.6
	AC32 Base G	0.497	4.55	142.7	ZA arcenes 2	0.290	3.44	122.6
	AC22 Bin D	0.448	4.72	146.0	BBTM 11 B	0.186	2.17	61.3
	Relleno Bermas	1.584	8.47	301.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:33 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3133.3
ZA	409.0	1506.1
ZA arcenes 1	145.6	735.8
AC32 Base G	142.7	1402.6
ZA arcenes 2	122.6	733.1
AC22 Bin D	146.0	2081.9
BBTM 11 B	61.3	2037.8
Relleno Bermas	301.5	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.727	0.00	0.0	AC32 Base G	1.036	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.569	0.00	0.0				
1.346	ZA	2.726	3.67	3.7	AC32 Base G	1.036	1.39	1.4
	AC22 Bin D	0.715	0.96	1.0	BBTM 11 B	0.304	0.41	0.4
	Relleno Bermas	0.571	0.77	0.8				
2.000	ZA	2.726	1.78	5.5	AC32 Base G	1.035	0.68	2.1
	AC22 Bin D	0.715	0.47	1.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	0.6
	Relleno Bermas	0.572	0.37	1.1				
3.859	ZA	2.726	5.07	10.5	AC32 Base G	1.036	1.92	4.0
	AC22 Bin D	0.715	1.33	2.8	BBTM 11 B	0.303	0.56	1.2
	Relleno Bermas	0.515	1.01	2.2				
4.000	ZA	2.726	0.38	10.9	AC32 Base G	1.036	0.15	4.1
	AC22 Bin D	0.715	0.10	2.9	BBTM 11 B	0.303	0.04	1.2
	Relleno Bermas	0.500	0.07	2.2				
6.000	ZA	2.727	5.45	16.4	AC32 Base G	1.036	2.07	6.2
	AC22 Bin D	0.715	1.43	4.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	1.8
	Relleno Bermas	0.869	1.37	3.6				
6.372	ZA	2.726	1.01	17.4	AC32 Base G	1.036	0.39	6.6
	AC22 Bin D	0.715	0.27	4.6	BBTM 11 B	0.303	0.11	1.9
	Relleno Bermas	0.872	0.32	3.9				
8.000	ZA	2.726	4.44	21.8	AC32 Base G	1.035	1.69	8.3
	AC22 Bin D	0.715	1.16	5.7	BBTM 11 B	0.303	0.49	2.4
	Relleno Bermas	0.869	1.42	5.3				
8.886	ZA	2.726	2.42	24.2	AC32 Base G	1.036	0.92	9.2
	AC22 Bin D	0.715	0.63	6.4	BBTM 11 B	0.303	0.27	2.7
	Relleno Bermas	0.869	0.77	6.1				
10.000	ZA	2.726	3.04	27.3	AC32 Base G	1.035	1.15	10.4
	AC22 Bin D	0.715	0.80	7.2	BBTM 11 B	0.303	0.34	3.0
	Relleno Bermas	0.870	0.97	7.1				
11.399	ZA	2.726	3.81	31.1	AC32 Base G	1.036	1.45	11.8
	AC22 Bin D	0.715	1.00	8.2	BBTM 11 B	0.303	0.42	3.5
	Relleno Bermas	0.872	1.22	8.3				
12.523	ZA	2.726	3.06	34.1	AC32 Base G	1.036	1.16	13.0
	AC22 Bin D	0.715	0.80	9.0	BBTM 11 B	0.303	0.34	3.8
	Relleno Bermas	0.869	0.98	9.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.912	ZA	2.726	3.79	37.9	AC32 Base G	1.036	1.44	14.4
	AC22 Bin D	0.715	0.99	9.9	BBTM 11 B	0.303	0.42	4.2
	Relleno Bermas	0.869	1.21	10.5				
14.000	ZA	2.727	0.24	38.2	AC32 Base G	1.036	0.09	14.5
	AC22 Bin D	0.715	0.06	10.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	4.2
	Relleno Bermas	0.870	0.08	10.5				
16.000	ZA	2.726	5.45	43.6	AC32 Base G	1.036	2.07	16.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	11.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	4.9
	Relleno Bermas	0.869	1.74	12.3				
16.426	ZA	2.726	1.16	44.8	AC32 Base G	1.036	0.44	17.0
	AC22 Bin D	0.715	0.30	11.7	BBTM 11 B	0.304	0.13	5.0
	Relleno Bermas	0.871	0.37	12.7				
18.000	ZA	2.727	4.29	49.1	AC32 Base G	1.035	1.63	18.6
	AC22 Bin D	0.716	1.13	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.48	5.5
	Relleno Bermas	0.869	1.37	14.0				
18.939	ZA	2.726	2.56	51.6	AC32 Base G	1.035	0.97	19.6
	AC22 Bin D	0.715	0.67	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	5.7
	Relleno Bermas	0.506	0.65	14.7				
20.000	ZA	2.727	2.89	54.5	AC32 Base G	1.035	1.10	20.7
	AC22 Bin D	0.715	0.76	14.3	BBTM 11 B	0.303	0.32	6.1
	Relleno Bermas	0.569	0.57	15.2				
21.452	ZA	2.727	3.96	58.5	AC32 Base G	1.036	1.50	22.2
	AC22 Bin D	0.715	1.04	15.3	BBTM 11 B	0.303	0.44	6.5
	Relleno Bermas	0.569	0.83	16.1				
22.000	ZA	2.726	1.49	60.0	AC32 Base G	1.035	0.57	22.8
	AC22 Bin D	0.715	0.39	15.7	BBTM 11 B	0.303	0.17	6.7
	Relleno Bermas	0.569	0.31	16.4				
23.965	ZA	2.727	5.36	65.3	AC32 Base G	1.035	2.03	24.8
	AC22 Bin D	0.715	1.41	17.1	BBTM 11 B	0.303	0.60	7.3
	Relleno Bermas	0.569	1.12	17.5				
24.000	ZA	2.727	0.10	65.4	AC32 Base G	1.036	0.04	24.9
	AC22 Bin D	0.715	0.03	17.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	7.3
	Relleno Bermas	0.572	0.02	17.5				
26.000	ZA	2.727	5.45	70.9	AC32 Base G	1.036	2.07	26.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	18.6	BBTM 11 B	0.303	0.61	7.9
	Relleno Bermas	0.572	1.14	18.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.479	ZA	2.727	1.31	72.2	AC32 Base G	1.035	0.50	27.4
	AC22 Bin D	0.715	0.34	18.9	BBTM 11 B	0.303	0.15	8.0
	Relleno Bermas	0.570	0.27	18.9				
28.000	ZA	2.727	4.15	76.3	AC32 Base G	1.036	1.57	29.0
	AC22 Bin D	0.715	1.09	20.0	BBTM 11 B	0.303	0.46	8.5
	Relleno Bermas	0.570	0.87	19.8				

28.992	ZA	2.727	2.70	79.0	AC32 Base G	1.035	1.03	30.0
	AC22 Bin D	0.715	0.71	20.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	8.8
	Relleno Bermas	0.570	0.57	20.4				
30.000	ZA	2.727	2.75	81.8	AC32 Base G	1.035	1.04	31.1
	AC22 Bin D	0.715	0.72	21.5	BBTM 11 B	0.303	0.31	9.1
	Relleno Bermas	0.570	0.57	20.9				
30.973	ZA	2.728	2.65	84.4	AC32 Base G	1.036	1.01	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.70	22.2	BBTM 11 B	0.303	0.30	9.4
	Relleno Bermas	0.570	0.55	21.5				
30.983	ZA	2.727	0.03	84.5	AC32 Base G	1.036	0.01	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	22.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.4
	Relleno Bermas	0.570	0.01	21.5				
31.000	ZA	2.727	0.05	84.5	AC32 Base G	1.036	0.02	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	22.2	BBTM 11 B	0.304	0.01	9.4
	Relleno Bermas	0.573	0.01	21.5				
31.200	ZA	2.727	0.55	85.1	AC32 Base G	1.036	0.21	32.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	9.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	21.6				
31.400	ZA	2.727	0.55	85.6	AC32 Base G	1.035	0.21	32.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	21.7				
31.505	ZA	2.727	0.29	85.9	AC32 Base G	1.036	0.11	32.6
	AC22 Bin D	0.715	0.08	22.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.06	21.8				
31.600	ZA	2.727	0.26	86.2	AC32 Base G	1.036	0.10	32.7
	AC22 Bin D	0.715	0.07	22.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.05	21.9				
31.800	ZA	2.727	0.55	86.7	AC32 Base G	1.036	0.21	32.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	ZA	2.727	0.55	87.2	AC32 Base G	1.036	0.21	33.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.7
	Relleno Bermas	0.574	0.11	22.1				
32.200	ZA	2.726	0.55	87.8	AC32 Base G	1.036	0.21	33.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.8
	Relleno Bermas	0.571	0.11	22.2				
32.400	ZA	2.727	0.55	88.3	AC32 Base G	1.036	0.21	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.3				
32.441	ZA	2.727	0.11	88.4	AC32 Base G	1.035	0.04	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.03	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.02	22.3				
32.442	ZA	2.727	0.00	88.5	AC32 Base G	1.035	0.00	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.00	22.3				
32.600	ZA	2.727	0.43	88.9	AC32 Base G	1.036	0.16	33.8
	AC22 Bin D	0.715	0.11	23.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	9.9
	Relleno Bermas	0.573	0.09	22.4				
32.800	ZA	2.727	0.55	89.4	AC32 Base G	1.036	0.21	34.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	10.0
	Relleno Bermas	0.571	0.11	22.5				
33.000	ZA	2.728	0.55	90.0	AC32 Base G	1.036	0.21	34.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	10.0
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.7				
34.000	ZA	2.727	2.73	92.7	AC32 Base G	1.036	1.04	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.72	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.30	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.57	23.2				
34.001	ZA	2.727	0.00	92.7	AC32 Base G	1.036	0.00	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.00	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.00	23.2				
34.019	ZA	2.727	0.05	92.8	AC32 Base G	1.036	0.02	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.01	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.01	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.01	23.2				
36.000	ZA	2.729	5.40	98.2	AC32 Base G	1.036	2.05	37.3
	AC22 Bin D	0.715	1.42	25.7	BBTM 11 B	0.303	0.60	10.9
	Relleno Bermas	0.571	1.13	24.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.532	ZA	2.728	1.45	99.6	AC32 Base G	1.035	0.55	37.8
	AC22 Bin D	0.715	0.38	26.1	BBTM 11 B	0.303	0.16	11.1
	Relleno Bermas	0.571	0.30	24.7				
38.000	ZA	2.728	4.00	103.6	AC32 Base G	1.035	1.52	39.3
	AC22 Bin D	0.715	1.05	27.2	BBTM 11 B	0.303	0.45	11.5
	Relleno Bermas	0.573	0.84	25.5				
39.045	ZA	2.728	2.85	106.5	AC32 Base G	1.035	1.08	40.4
	AC22 Bin D	0.715	0.75	27.9	BBTM 11 B	0.303	0.32	11.8
	Relleno Bermas	0.557	0.59	26.1				
40.000	ZA	2.727	2.60	109.1	AC32 Base G	1.036	0.99	41.4
	AC22 Bin D	0.715	0.68	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	12.1
	Relleno Bermas	0.873	0.68	26.8				
41.558	ZA	2.729	4.25	113.3	AC32 Base G	1.035	1.61	43.0
	AC22 Bin D	0.715	1.11	29.7	BBTM 11 B	0.304	0.47	12.6
	Relleno Bermas	0.873	1.36	28.1				
42.000	ZA	2.729	1.21	114.5	AC32 Base G	1.035	0.46	43.5
	AC22 Bin D	0.715	0.32	30.0	BBTM 11 B	0.303	0.13	12.7
	Relleno Bermas	0.873	0.39	28.5				
44.000	ZA	2.728	5.46	120.0	AC32 Base G	1.036	2.07	45.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	13.3
	Relleno Bermas	0.875	1.75	30.3				
44.072	ZA	2.728	0.20	120.2	AC32 Base G	1.036	0.07	45.6
	AC22 Bin D	0.715	0.05	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	13.4
	Relleno Bermas	0.875	0.06	30.3				
46.000	ZA	2.728	5.26	125.4	AC32 Base G	1.036	2.00	47.6
	AC22 Bin D	0.715	1.38	32.9	BBTM 11 B	0.303	0.59	14.0
	Relleno Bermas	0.874	1.69	32.0				
46.585	ZA	2.730	1.60	127.0	AC32 Base G	1.035	0.61	48.2
	AC22 Bin D	0.715	0.42	33.3	BBTM 11 B	0.303	0.18	14.1
	Relleno Bermas	0.875	0.51	32.5				
48.000	ZA	2.729	3.86	130.9	AC32 Base G	1.036	1.47	49.7
	AC22 Bin D	0.715	1.01	34.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	14.6
	Relleno Bermas	0.876	1.24	33.8				
49.097	ZA	2.729	2.99	133.9	AC32 Base G	1.036	1.14	50.8
	AC22 Bin D	0.715	0.78	35.1	BBTM 11 B	0.303	0.33	14.9
	Relleno Bermas	0.875	0.96	34.7				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.098	ZA	2.729	0.00	133.9	AC32 Base G	1.036	0.00	50.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	35.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	14.9
	Relleno Bermas	0.875	0.00	34.7				
50.000	ZA	2.729	2.46	136.4	AC32 Base G	1.036	0.93	51.8
	AC22 Bin D	0.715	0.65	35.8	BBTM 11 B	0.303	0.27	15.2
	Relleno Bermas	0.875	0.79	35.5				
51.611	ZA	2.730	4.40	140.8	AC32 Base G	1.035	1.67	53.4
	AC22 Bin D	0.715	1.15	36.9	BBTM 11 B	0.303	0.49	15.7
	Relleno Bermas	0.877	1.41	36.9				
52.000	ZA	2.730	1.06	141.8	AC32 Base G	1.036	0.40	53.8
	AC22 Bin D	0.715	0.28	37.2	BBTM 11 B	0.303	0.12	15.8
	Relleno Bermas	0.876	0.34	37.3				
53.208	ZA	2.730	3.30	145.1	AC32 Base G	1.035	1.25	55.1
	AC22 Bin D	0.715	0.86	38.1	BBTM 11 B	0.303	0.37	16.1
	Relleno Bermas	0.876	1.06	38.3				
54.000	ZA	2.730	2.16	147.3	AC32 Base G	1.036	0.82	55.9
	AC22 Bin D	0.715	0.57	38.6	BBTM 11 B	0.303	0.24	16.4
	Relleno Bermas	0.876	0.69	39.0				
54.125	ZA	2.731	0.34	147.6	AC32 Base G	1.036	0.13	56.0
	AC22 Bin D	0.715	0.09	38.7	BBTM 11 B	0.303	0.04	16.4
	Relleno Bermas	0.876	0.11	39.1				
56.000	ZA	2.730	5.12	152.7	AC32 Base G	1.033	1.94	58.0
	AC22 Bin D	0.718	1.34	40.1	BBTM 11 B	0.303	0.57	17.0
	Relleno Bermas	0.877	1.64	40.8				
56.638	ZA	2.730	1.74	154.5	AC32 Base G	1.033	0.66	58.6
	AC22 Bin D	0.718	0.46	40.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	17.2
	Relleno Bermas	0.879	0.56	41.4				
58.000	ZA	2.732	3.72	158.2	AC32 Base G	1.033	1.41	60.1
	AC22 Bin D	0.717	0.98	41.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	17.6
	Relleno Bermas	0.880	1.20	42.5				
59.151	ZA	2.731	3.14	161.3	AC32 Base G	1.034	1.19	61.2
	AC22 Bin D	0.717	0.83	42.3	BBTM 11 B	0.303	0.35	17.9
	Relleno Bermas	0.878	1.01	43.6				
60.000	ZA	2.732	2.32	163.7	AC32 Base G	1.034	0.88	62.1
	AC22 Bin D	0.717	0.61	42.9	BBTM 11 B	0.303	0.26	18.2
	Relleno Bermas	0.878	0.75	44.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.665	ZA	2.731	4.55	168.2	AC32 Base G	1.034	1.72	63.8
	AC22 Bin D	0.717	1.19	44.1	BBTM 11 B	0.303	0.51	18.7
	Relleno Bermas	0.881	1.46	45.8				
62.000	ZA	2.732	0.92	169.1	AC32 Base G	1.034	0.35	64.2
	AC22 Bin D	0.716	0.24	44.4	BBTM 11 B	0.304	0.10	18.8
	Relleno Bermas	0.879	0.29	46.1				
64.000	ZA	2.733	5.46	174.6	AC32 Base G	1.034	2.07	66.3
	AC22 Bin D	0.717	1.43	45.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	19.4

	Relleno Bermas	0.880	1.76	47.8				
64.178	ZA	2.732	0.49	175.1	AC32 Base G	1.034	0.18	66.4
	AC22 Bin D	0.716	0.13	45.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	19.5
	Relleno Bermas	0.879	0.16	48.0				
66.000	ZA	2.732	4.98	180.1	AC32 Base G	1.035	1.88	68.3
	AC22 Bin D	0.716	1.30	47.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	20.0
	Relleno Bermas	0.882	1.60	49.6				
66.691	ZA	2.732	1.89	181.9	AC32 Base G	1.035	0.72	69.0
	AC22 Bin D	0.716	0.49	47.7	BBTM 11 B	0.303	0.21	20.2
	Relleno Bermas	0.881	0.61	50.2				
68.000	ZA	2.732	3.58	185.5	AC32 Base G	1.035	1.36	70.4
	AC22 Bin D	0.715	0.94	48.7	BBTM 11 B	0.303	0.40	20.6
	Relleno Bermas	0.884	1.16	51.3				
69.204	ZA	2.733	3.29	188.8	AC32 Base G	1.035	1.25	71.6
	AC22 Bin D	0.715	0.86	49.5	BBTM 11 B	0.303	0.37	21.0
	Relleno Bermas	0.883	1.06	52.4				
70.000	ZA	2.733	2.18	191.0	AC32 Base G	1.035	0.82	72.5
	AC22 Bin D	0.715	0.57	50.1	BBTM 11 B	0.303	0.24	21.2
	Relleno Bermas	0.558	0.57	53.0				
71.718	ZA	2.734	4.70	195.7	AC32 Base G	1.035	1.78	74.2
	AC22 Bin D	0.716	1.23	51.3	BBTM 11 B	0.303	0.52	21.8
	Relleno Bermas	0.580	0.98	54.0				
72.000	ZA	2.734	0.77	196.5	AC32 Base G	1.036	0.29	74.5
	AC22 Bin D	0.715	0.20	51.5	BBTM 11 B	0.304	0.09	21.8
	Relleno Bermas	0.579	0.16	54.1				
72.149	ZA	2.733	0.41	196.9	AC32 Base G	1.035	0.15	74.7
	AC22 Bin D	0.715	0.11	51.6	BBTM 11 B	0.304	0.05	21.9
	Relleno Bermas	0.580	0.09	54.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
72.159	ZA	2.734	0.03	196.9	AC32 Base G	1.035	0.01	74.7
	AC22 Bin D	0.715	0.01	51.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	21.9
	Relleno Bermas	0.580	0.01	54.2				
74.000	ZA	2.734	5.03	201.9	AC32 Base G	1.036	1.91	76.6
	AC22 Bin D	0.714	1.32	52.9	BBTM 11 B	0.304	0.56	22.4
	Relleno Bermas	0.582	1.07	55.3				
74.231	ZA	2.735	0.63	202.6	AC32 Base G	1.036	0.24	76.8
	AC22 Bin D	0.715	0.17	53.1	BBTM 11 B	0.303	0.07	22.5
	Relleno Bermas	0.579	0.13	55.4				
76.000	ZA	2.734	4.84	207.4	AC32 Base G	1.036	1.83	78.7
	AC22 Bin D	0.714	1.26	54.4	BBTM 11 B	0.304	0.54	23.1
	Relleno Bermas	0.581	1.03	56.4				
76.744	ZA	2.735	2.03	209.4	AC32 Base G	1.036	0.77	79.5
	AC22 Bin D	0.714	0.53	54.9	BBTM 11 B	0.303	0.23	23.3
	Relleno Bermas	0.580	0.43	56.9				
78.000	ZA	2.735	3.44	212.9	AC32 Base G	1.036	1.30	80.8
	AC22 Bin D	0.714	0.90	55.8	BBTM 11 B	0.303	0.38	23.7
	Relleno Bermas	0.580	0.73	57.6				
79.257	ZA	2.736	3.44	216.3	AC32 Base G	1.037	1.30	82.1
	AC22 Bin D	0.714	0.90	56.7	BBTM 11 B	0.303	0.38	24.0
	Relleno Bermas	0.580	0.73	58.3				
80.000	ZA	2.735	2.03	218.3	AC32 Base G	1.037	0.77	82.8
	AC22 Bin D	0.714	0.53	57.2	BBTM 11 B	0.303	0.23	24.3
	Relleno Bermas	0.581	0.43	58.8				
81.771	ZA	2.736	4.84	223.2	AC32 Base G	1.037	1.84	84.7
	AC22 Bin D	0.714	1.26	58.5	BBTM 11 B	0.303	0.54	24.8
	Relleno Bermas	0.582	1.03	59.8				
82.000	ZA	2.736	0.63	223.8	AC32 Base G	1.037	0.24	84.9
	AC22 Bin D	0.714	0.16	58.7	BBTM 11 B	0.303	0.07	24.9
	Relleno Bermas	0.582	0.13	59.9				
84.000	ZA	2.737	5.47	229.3	AC32 Base G	1.037	2.07	87.0
	AC22 Bin D	0.713	1.43	60.1	BBTM 11 B	0.303	0.61	25.5
	Relleno Bermas	0.581	1.16	61.1				
84.284	ZA	2.736	0.78	230.1	AC32 Base G	1.037	0.29	87.3
	AC22 Bin D	0.713	0.20	60.3	BBTM 11 B	0.303	0.09	25.6
	Relleno Bermas	0.581	0.17	61.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	ZA	2.736	4.70	234.7	AC32 Base G	1.038	1.78	89.1
	AC22 Bin D	0.713	1.22	61.5	BBTM 11 B	0.303	0.52	26.1
	Relleno Bermas	0.584	1.00	62.3				
86.797	ZA	2.737	2.18	236.9	AC32 Base G	1.038	0.83	89.9
	AC22 Bin D	0.713	0.57	62.1	BBTM 11 B	0.303	0.24	26.3
	Relleno Bermas	0.582	0.46	62.7				
88.000	ZA	2.737	3.29	240.2	AC32 Base G	1.038	1.25	91.1
	AC22 Bin D	0.713	0.86	62.9	BBTM 11 B	0.303	0.36	26.7
	Relleno Bermas	0.582	0.70	63.4				

89.311	ZA	2.737	3.59	243.8	AC32 Base G	1.038	1.36	92.5
	AC22 Bin D	0.713	0.93	63.9	BBTM 11 B	0.303	0.40	27.1
	Relleno Bermas	0.582	0.76	64.2				
90.000	ZA	2.738	1.89	245.7	AC32 Base G	1.038	0.72	93.2
	AC22 Bin D	0.713	0.49	64.4	BBTM 11 B	0.303	0.21	27.3
	Relleno Bermas	0.582	0.40	64.6				
91.824	ZA	2.739	4.99	250.7	AC32 Base G	1.035	1.89	95.1
	AC22 Bin D	0.715	1.30	65.7	BBTM 11 B	0.303	0.55	27.9
	Relleno Bermas	0.583	1.06	65.7				
92.000	ZA	2.738	0.48	251.2	AC32 Base G	1.036	0.18	95.3
	AC22 Bin D	0.715	0.13	65.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	27.9
	Relleno Bermas	0.585	0.10	65.8				
94.000	ZA	2.738	5.48	256.6	AC32 Base G	1.036	2.07	97.3
	AC22 Bin D	0.715	1.43	67.2	BBTM 11 B	0.303	0.61	28.5
	Relleno Bermas	0.583	1.17	66.9				
94.337	ZA	2.739	0.92	257.6	AC32 Base G	1.036	0.35	97.7
	AC22 Bin D	0.715	0.24	67.5	BBTM 11 B	0.303	0.10	28.6
	Relleno Bermas	0.583	0.20	67.1				
96.000	ZA	2.738	4.55	262.1	AC32 Base G	1.036	1.72	99.4
	AC22 Bin D	0.715	1.19	68.6	BBTM 11 B	0.303	0.50	29.1
	Relleno Bermas	0.583	0.97	68.1				
96.850	ZA	2.738	2.33	264.5	AC32 Base G	1.036	0.88	100.3
	AC22 Bin D	0.715	0.61	69.3	BBTM 11 B	0.303	0.26	29.4
	Relleno Bermas	0.587	0.50	68.6				
98.000	ZA	2.740	3.15	267.6	AC32 Base G	1.036	1.19	101.5
	AC22 Bin D	0.715	0.82	70.1	BBTM 11 B	0.303	0.35	29.7
	Relleno Bermas	0.584	0.67	69.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.364	ZA	2.739	3.74	271.3	AC32 Base G	1.036	1.41	102.9
	AC22 Bin D	0.715	0.98	71.1	BBTM 11 B	0.303	0.41	30.1
	Relleno Bermas	0.586	0.80	70.1				
100.000	ZA	2.739	1.74	273.1	AC32 Base G	1.035	0.66	103.6
	AC22 Bin D	0.715	0.45	71.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	30.3
	Relleno Bermas	0.587	0.37	70.4				
101.877	ZA	2.740	5.14	278.2	AC32 Base G	1.036	1.94	105.5
	AC22 Bin D	0.715	1.34	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.57	30.9
	Relleno Bermas	0.584	1.10	71.5				
102.000	ZA	2.740	0.34	278.6	AC32 Base G	1.036	0.13	105.6
	AC22 Bin D	0.715	0.09	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.04	30.9
	Relleno Bermas	0.584	0.07	71.6				
104.000	ZA	2.739	5.48	284.0	AC32 Base G	1.036	2.07	107.7
	AC22 Bin D	0.715	1.43	74.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	31.5
	Relleno Bermas	0.585	1.17	72.8				
104.390	ZA	2.739	1.07	285.1	AC32 Base G	1.035	0.40	108.1
	AC22 Bin D	0.715	0.28	74.6	BBTM 11 B	0.303	0.12	31.7
	Relleno Bermas	0.588	0.23	73.0				
106.000	ZA	2.740	4.41	289.5	AC32 Base G	1.036	1.67	109.8
	AC22 Bin D	0.715	1.15	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.49	32.2
	Relleno Bermas	0.587	0.95	73.9				
106.903	ZA	2.740	2.47	292.0	AC32 Base G	1.036	0.94	110.7
	AC22 Bin D	0.715	0.65	76.4	BBTM 11 B	0.303	0.27	32.4
	Relleno Bermas	0.585	0.53	74.5				
108.000	ZA	2.740	3.01	295.0	AC32 Base G	1.035	1.14	111.8
	AC22 Bin D	0.715	0.78	77.2	BBTM 11 B	0.303	0.33	32.8
	Relleno Bermas	0.586	0.64	75.1				
108.175	ZA	2.741	0.48	295.5	AC32 Base G	1.036	0.18	112.0
	AC22 Bin D	0.715	0.13	77.4	BBTM 11 B	0.303	0.05	32.8
	Relleno Bermas	0.586	0.10	75.2				
108.185	ZA	2.741	0.03	295.5	AC32 Base G	1.036	0.01	112.0
	AC22 Bin D	0.715	0.01	77.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	32.8
	Relleno Bermas	0.586	0.01	75.2				
109.417	ZA	2.741	3.38	298.9	AC32 Base G	1.036	1.28	113.3
	AC22 Bin D	0.715	0.88	78.2	BBTM 11 B	0.303	0.37	33.2
	Relleno Bermas	0.586	0.72	75.9				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	ZA	2.741	1.60	300.5	AC32 Base G	1.035	0.60	113.9
	AC22 Bin D	0.715	0.42	78.7	BBTM 11 B	0.303	0.18	33.4
	Relleno Bermas	0.588	0.34	76.3				
111.930	ZA	2.741	5.29	305.8	AC32 Base G	1.036	2.00	115.9
	AC22 Bin D	0.715	1.38	80.0	BBTM 11 B	0.303	0.59	34.0
	Relleno Bermas	0.586	1.13	77.4				
112.000	ZA	2.741	0.19	306.0	AC32 Base G	1.036	0.07	116.0
	AC22 Bin D	0.715	0.05	80.1	BBTM 11 B	0.303	0.02	34.0
	Relleno Bermas	0.586	0.04	77.5				
114.000	ZA	2.741	5.48	311.4	AC32 Base G	1.036	2.07	118.1

	AC22 Bin D	0.714	1.43	81.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	34.6
	Relleno Bermas	0.589	1.17	78.6				
114.443	ZA	2.741	1.21	312.7	AC32 Base G	1.036	0.46	118.5
	AC22 Bin D	0.715	0.32	81.8	BBTM 11 B	0.303	0.13	34.7
	Relleno Bermas	0.588	0.26	78.9				
116.000	ZA	2.741	4.27	316.9	AC32 Base G	1.036	1.61	120.1
	AC22 Bin D	0.715	1.11	82.9	BBTM 11 B	0.303	0.47	35.2
	Relleno Bermas	0.587	0.91	79.8				
116.957	ZA	2.742	2.62	319.5	AC32 Base G	1.035	0.99	121.1
	AC22 Bin D	0.715	0.68	83.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	35.5
	Relleno Bermas	0.587	0.56	80.4				
118.000	ZA	2.742	2.86	322.4	AC32 Base G	1.036	1.08	122.2
	AC22 Bin D	0.715	0.75	84.4	BBTM 11 B	0.303	0.32	35.8
	Relleno Bermas	0.587	0.61	81.0				
119.470	ZA	2.742	4.03	326.4	AC32 Base G	1.036	1.52	123.7
	AC22 Bin D	0.715	1.05	85.4	BBTM 11 B	0.303	0.45	36.2
	Relleno Bermas	0.587	0.86	81.8				
120.000	ZA	2.741	1.45	327.9	AC32 Base G	1.036	0.55	124.3
	AC22 Bin D	0.715	0.38	85.8	BBTM 11 B	0.303	0.16	36.4
	Relleno Bermas	0.587	0.31	82.2				
121.983	ZA	2.742	5.44	333.3	AC32 Base G	1.036	2.05	126.3
	AC22 Bin D	0.715	1.42	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.60	37.0
	Relleno Bermas	0.587	1.16	83.3				
121.999	ZA	2.742	0.04	333.4	AC32 Base G	1.036	0.02	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.01	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	37.0
	Relleno Bermas	0.587	0.01	83.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	ZA	2.742	0.00	333.4	AC32 Base G	1.036	0.00	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	37.0
	Relleno Bermas	0.587	0.00	83.3				
124.000	ZA	2.742	5.48	338.9	AC32 Base G	1.036	2.07	128.4
	AC22 Bin D	0.715	1.43	88.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	37.6
	Relleno Bermas	0.587	1.17	84.5				
124.496	ZA	2.742	1.36	340.2	AC32 Base G	1.036	0.51	128.9
	AC22 Bin D	0.715	0.35	89.0	BBTM 11 B	0.303	0.15	37.8
	Relleno Bermas	0.589	0.29	84.8				
125.664	ZA	2.741	3.20	343.4	AC32 Base G	1.035	1.21	130.1
	AC22 Bin D	0.715	0.84	89.9	BBTM 11 B	0.304	0.35	38.1
	Relleno Bermas	0.591	0.69	85.5				
126.000	ZA	2.742	0.92	344.3	AC32 Base G	1.036	0.35	130.5
	AC22 Bin D	0.715	0.24	90.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	38.2
	Relleno Bermas	0.587	0.20	85.7				
127.010	ZA	2.743	2.77	347.1	AC32 Base G	1.036	1.05	131.5
	AC22 Bin D	0.715	0.72	90.8	BBTM 11 B	0.303	0.31	38.5
	Relleno Bermas	0.587	0.59	86.3				
128.000	ZA	2.742	2.71	349.8	AC32 Base G	1.035	1.03	132.6
	AC22 Bin D	0.715	0.71	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.30	38.8
	Relleno Bermas	0.589	0.58	86.9				
129.523	ZA	2.742	4.18	354.0	AC32 Base G	1.036	1.58	134.1
	AC22 Bin D	0.715	1.09	92.6	BBTM 11 B	0.303	0.46	39.3
	Relleno Bermas	0.587	0.90	87.8				
130.000	ZA	2.742	1.31	355.3	AC32 Base G	1.036	0.49	134.6
	AC22 Bin D	0.715	0.34	93.0	BBTM 11 B	0.303	0.14	39.4
	Relleno Bermas	0.588	0.28	88.0				
132.000	ZA	2.742	5.48	360.8	AC32 Base G	1.036	2.07	136.7
	AC22 Bin D	0.715	1.43	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	40.0
	Relleno Bermas	0.895	1.48	89.5				
132.035	ZA	2.742	0.10	360.9	AC32 Base G	1.036	0.04	136.7
	AC22 Bin D	0.715	0.03	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.01	40.1
	Relleno Bermas	0.895	0.03	89.6				
132.036	ZA	2.742	0.00	360.9	AC32 Base G	1.036	0.00	136.7
	AC22 Bin D	0.715	0.00	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	40.1
	Relleno Bermas	0.895	0.00	89.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.000	ZA	2.742	5.39	366.3	AC32 Base G	1.035	2.03	138.8
	AC22 Bin D	0.715	1.40	95.8	BBTM 11 B	0.303	0.60	40.6
	Relleno Bermas	0.895	1.76	91.3				
134.549	ZA	2.742	1.51	367.8	AC32 Base G	1.036	0.57	139.3
	AC22 Bin D	0.715	0.39	96.2	BBTM 11 B	0.303	0.17	40.8
	Relleno Bermas	0.895	0.49	91.8				
136.000	ZA	2.742	3.98	371.8	AC32 Base G	1.036	1.50	140.8
	AC22 Bin D	0.715	1.04	97.2	BBTM 11 B	0.303	0.44	41.3
	Relleno Bermas	0.895	1.30	93.1				
137.063	ZA	2.742	2.91	374.7	AC32 Base G	1.036	1.10	141.9
	AC22 Bin D	0.715	0.76	98.0	BBTM 11 B	0.303	0.32	41.6
	Relleno Bermas	0.895	0.95	94.1				
139.576	ZA	2.742	6.89	381.6	AC32 Base G	1.036	2.60	144.5
	AC22 Bin D	0.715	1.80	99.8	BBTM 11 B	0.303	0.76	42.3
	Relleno Bermas	0.894	2.25	96.3				
140.000	ZA	2.742	1.16	382.7	AC32 Base G	1.036	0.44	145.0
	AC22 Bin D	0.715	0.30	100.1	BBTM 11 B	0.303	0.13	42.5
	Relleno Bermas	0.897	0.38	96.7				
140.863	ZA	2.742	2.37	385.1	AC32 Base G	1.036	0.89	145.9
	AC22 Bin D	0.715	0.62	100.7	BBTM 11 B	0.303	0.26	42.7
	Relleno Bermas	0.896	0.77	97.5				
142.000	ZA	2.742	3.12	388.2	AC32 Base G	1.035	1.18	147.1
	AC22 Bin D	0.715	0.81	101.5	BBTM 11 B	0.303	0.34	43.1
	Relleno Bermas	0.894	1.02	98.5				
142.089	ZA	2.743	0.24	388.5	AC32 Base G	1.036	0.09	147.2
	AC22 Bin D	0.715	0.06	101.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	43.1
	Relleno Bermas	0.895	0.08	98.6				
144.000	ZA	2.741	5.24	393.7	AC32 Base G	1.036	1.98	149.1
	AC22 Bin D	0.715	1.37	103.0	BBTM 11 B	0.304	0.58	43.7
	Relleno Bermas	0.527	1.36	99.9				
144.603	ZA	2.742	1.65	395.4	AC32 Base G	1.036	0.62	149.8
	AC22 Bin D	0.715	0.43	103.4	BBTM 11 B	0.303	0.18	43.9
	Relleno Bermas	0.541	0.32	100.2				
146.000	ZA	2.742	3.83	399.2	AC32 Base G	1.036	1.45	151.2
	AC22 Bin D	0.715	1.00	104.4	BBTM 11 B	0.303	0.42	44.3
	Relleno Bermas	0.561	0.77	101.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
147.116	ZA	2.742	3.06	402.2	AC32 Base G	1.036	1.16	152.4
	AC22 Bin D	0.715	0.80	105.2	BBTM 11 B	0.303	0.34	44.6
	Relleno Bermas	0.565	0.63	101.6				
148.000	ZA	2.742	2.42	404.7	AC32 Base G	1.036	0.92	153.3
	AC22 Bin D	0.715	0.63	105.8	BBTM 11 B	0.303	0.27	44.9
	Relleno Bermas	0.569	0.50	102.1				
149.629	ZA	2.742	4.47	409.1	AC32 Base G	1.036	1.69	155.0
	AC22 Bin D	0.715	1.16	107.0	BBTM 11 B	0.303	0.49	45.4
	Relleno Bermas	0.587	0.94	103.1				
150.000	ZA	2.741	1.02	410.2	AC32 Base G	1.035	0.38	155.3
	AC22 Bin D	0.715	0.27	107.3	BBTM 11 B	0.304	0.11	45.5
	Relleno Bermas	0.587	0.22	103.3				
150.001	ZA	2.741	0.00	410.2	AC32 Base G	1.035	0.00	155.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	107.3	BBTM 11 B	0.304	0.00	45.5
	Relleno Bermas	0.587	0.00	103.3				
152.000	ZA	2.741	5.48	415.6	AC32 Base G	1.035	2.07	157.4
	AC22 Bin D	0.715	1.43	108.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	46.1
	Relleno Bermas	0.587	1.17	104.5				
152.142	ZA	2.742	0.39	416.0	AC32 Base G	1.035	0.15	157.6
	AC22 Bin D	0.715	0.10	108.8	BBTM 11 B	0.303	0.04	46.2
	Relleno Bermas	0.587	0.08	104.5				
154.000	ZA	2.741	5.09	421.1	AC32 Base G	1.036	1.92	159.5
	AC22 Bin D	0.715	1.33	110.1	BBTM 11 B	0.303	0.56	46.7
	Relleno Bermas	0.589	1.09	105.6				
154.656	ZA	2.741	1.80	422.9	AC32 Base G	1.036	0.68	160.2
	AC22 Bin D	0.715	0.47	110.6	BBTM 11 B	0.303	0.20	46.9
	Relleno Bermas	0.588	0.39	106.0				
156.000	ZA	2.741	3.68	426.6	AC32 Base G	1.036	1.39	161.6
	AC22 Bin D	0.715	0.96	111.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	47.3
	Relleno Bermas	0.586	0.79	106.8				
157.169	ZA	2.741	3.20	429.8	AC32 Base G	1.036	1.21	162.8
	AC22 Bin D	0.715	0.84	112.4	BBTM 11 B	0.303	0.35	47.7
	Relleno Bermas	0.586	0.69	107.5				
157.170	ZA	2.741	0.00	429.8	AC32 Base G	1.036	0.00	162.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	112.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	47.7
	Relleno Bermas	0.586	0.00	107.5				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
157.913	ZA	2.741	2.04	431.8	AC32 Base G	1.036	0.77	163.5
	AC22 Bin D	0.715	0.53	112.9	BBTM 11 B	0.304	0.23	47.9
	Relleno Bermas	0.586	0.44	107.9				
157.914	ZA	2.741	0.00	431.8	AC32 Base G	1.036	0.00	163.5
	AC22 Bin D	0.715	0.00	112.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	47.9
	Relleno Bermas	0.586	0.00	107.9				
158.000	ZA	2.740	0.24	432.1	AC32 Base G	1.036	0.09	163.6
	AC22 Bin D	0.715	0.06	113.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	47.9
	Relleno Bermas	0.587	0.05	108.0				
159.682	ZA	2.741	4.61	436.7	AC32 Base G	1.036	1.74	165.4
	AC22 Bin D	0.715	1.20	114.2	BBTM 11 B	0.303	0.51	48.4
	Relleno Bermas	0.586	0.99	109.0				

160.000	ZA	2.740	0.87	437.6	AC32 Base G	1.035	0.33	165.7
	AC22 Bin D	0.715	0.23	114.4	BBTM 11 B	0.303	0.10	48.5
	Relleno Bermas	0.587	0.19	109.2				
162.000	ZA	2.741	5.48	443.0	AC32 Base G	1.035	2.07	167.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	115.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	49.1
	Relleno Bermas	0.585	1.17	110.3				
162.195	ZA	2.740	0.53	443.6	AC32 Base G	1.036	0.20	168.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	116.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.2
	Relleno Bermas	0.585	0.11	110.4				
164.000	ZA	2.740	4.95	448.5	AC32 Base G	1.036	1.87	169.8
	AC22 Bin D	0.715	1.29	117.3	BBTM 11 B	0.303	0.55	49.7
	Relleno Bermas	0.585	1.06	111.5				
164.709	ZA	2.740	1.94	450.5	AC32 Base G	1.035	0.73	170.6
	AC22 Bin D	0.715	0.51	117.8	BBTM 11 B	0.303	0.22	50.0
	Relleno Bermas	0.570	0.41	111.9				
165.170	ZA	2.740	1.26	451.7	AC32 Base G	1.036	0.48	171.1
	AC22 Bin D	0.715	0.33	118.1	BBTM 11 B	0.303	0.14	50.1
	Relleno Bermas	0.397	0.22	112.1				
165.180	ZA	2.740	0.03	451.8	AC32 Base G	1.036	0.01	171.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	118.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	50.1
	Relleno Bermas	0.393	0.00	112.1				
166.000	ZA	2.739	2.25	454.0	AC32 Base G	1.036	0.85	171.9
	AC22 Bin D	0.715	0.59	118.7	BBTM 11 B	0.304	0.25	50.4
	Relleno Bermas	0.891	0.53	112.7				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.222	ZA	2.740	3.35	457.4	AC32 Base G	1.036	1.27	173.2
	AC22 Bin D	0.715	0.87	119.6	BBTM 11 B	0.303	0.37	50.7
	Relleno Bermas	0.890	1.09	113.8				
168.000	ZA	2.739	2.13	459.5	AC32 Base G	1.036	0.81	174.0
	AC22 Bin D	0.715	0.56	120.1	BBTM 11 B	0.304	0.24	51.0
	Relleno Bermas	0.890	0.69	114.4				
169.735	ZA	2.739	4.75	464.2	AC32 Base G	1.036	1.80	175.8
	AC22 Bin D	0.715	1.24	121.4	BBTM 11 B	0.303	0.53	51.5
	Relleno Bermas	0.892	1.55	116.0				
170.000	ZA	2.739	0.73	465.0	AC32 Base G	1.036	0.27	176.1
	AC22 Bin D	0.715	0.19	121.6	BBTM 11 B	0.303	0.08	51.6
	Relleno Bermas	0.893	0.24	116.2				
172.000	ZA	2.738	5.48	470.4	AC32 Base G	1.036	2.07	178.1
	AC22 Bin D	0.715	1.43	123.0	BBTM 11 B	0.303	0.61	52.2
	Relleno Bermas	0.890	1.78	118.0				
172.249	ZA	2.738	0.68	471.1	AC32 Base G	1.036	0.26	178.4
	AC22 Bin D	0.715	0.18	123.2	BBTM 11 B	0.303	0.08	52.3
	Relleno Bermas	0.893	0.22	118.2				
174.000	ZA	2.738	4.79	475.9	AC32 Base G	1.036	1.81	180.2
	AC22 Bin D	0.715	1.25	124.4	BBTM 11 B	0.303	0.53	52.8
	Relleno Bermas	0.892	1.56	119.8				
174.762	ZA	2.739	2.09	478.0	AC32 Base G	1.036	0.79	181.0
	AC22 Bin D	0.715	0.54	125.0	BBTM 11 B	0.303	0.23	53.0
	Relleno Bermas	0.889	0.68	120.5				
174.763	ZA	2.739	0.00	478.0	AC32 Base G	1.036	0.00	181.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	125.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	53.0
	Relleno Bermas	0.889	0.00	120.5				
176.000	ZA	2.738	3.39	481.4	AC32 Base G	1.036	1.28	182.3
	AC22 Bin D	0.715	0.88	125.8	BBTM 11 B	0.303	0.38	53.4
	Relleno Bermas	0.889	1.10	121.6				
177.275	ZA	2.738	3.49	484.9	AC32 Base G	1.035	1.32	183.6
	AC22 Bin D	0.715	0.91	126.8	BBTM 11 B	0.303	0.39	53.8
	Relleno Bermas	0.888	1.13	122.7				
178.000	ZA	2.738	1.98	486.9	AC32 Base G	1.038	0.75	184.3
	AC22 Bin D	0.712	0.52	127.3	BBTM 11 B	0.303	0.22	54.0
	Relleno Bermas	0.888	0.64	123.4				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
179.788	ZA	2.737	4.89	491.8	AC32 Base G	1.038	1.86	186.2
	AC22 Bin D	0.713	1.27	128.5	BBTM 11 B	0.303	0.54	54.5
	Relleno Bermas	0.887	1.59	124.9				
180.000	ZA	2.737	0.58	492.3	AC32 Base G	1.038	0.22	186.4
	AC22 Bin D	0.713	0.15	128.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	54.6
	Relleno Bermas	0.887	0.19	125.1				
182.000	ZA	2.737	5.47	497.8	AC32 Base G	1.038	2.08	188.5
	AC22 Bin D	0.713	1.43	130.1	BBTM 11 B	0.303	0.61	55.2
	Relleno Bermas	0.887	1.77	126.9				
182.302	ZA	2.736	0.83	498.6	AC32 Base G	1.038	0.31	188.8
	AC22 Bin D	0.713	0.22	130.3	BBTM 11 B	0.303	0.09	55.3
	Relleno Bermas	0.887	0.27	127.2				
184.000	ZA	2.737	4.65	503.3	AC32 Base G	1.038	1.76	190.6
	AC22 Bin D	0.713	1.21	131.5	BBTM 11 B	0.303	0.51	55.8
	Relleno Bermas	0.887	1.51	128.7				
184.815	ZA	2.736	2.23	505.5	AC32 Base G	1.037	0.85	191.4
	AC22 Bin D	0.713	0.58	132.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	56.1
	Relleno Bermas	0.886	0.72	129.4				
186.000	ZA	2.737	3.24	508.8	AC32 Base G	1.037	1.23	192.6
	AC22 Bin D	0.714	0.85	133.0	BBTM 11 B	0.303	0.36	56.4
	Relleno Bermas	0.885	1.05	130.5				
186.588	ZA	2.736	1.61	510.4	AC32 Base G	1.037	0.61	193.3
	AC22 Bin D	0.713	0.42	133.4	BBTM 11 B	0.303	0.18	56.6
	Relleno Bermas	0.886	0.52	131.0				
187.328	ZA	2.736	2.02	512.4	AC32 Base G	1.037	0.77	194.0
	AC22 Bin D	0.714	0.53	133.9	BBTM 11 B	0.303	0.22	56.8
	Relleno Bermas	0.886	0.66	131.6				
188.000	ZA	2.736	1.84	514.2	AC32 Base G	1.037	0.70	194.7
	AC22 Bin D	0.714	0.48	134.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	57.0
	Relleno Bermas	0.885	0.60	132.2				
189.842	ZA	2.736	5.04	519.3	AC32 Base G	1.037	1.91	196.6
	AC22 Bin D	0.714	1.31	135.7	BBTM 11 B	0.303	0.56	57.6
	Relleno Bermas	0.885	1.63	133.9				
190.000	ZA	2.735	0.43	519.7	AC32 Base G	1.037	0.16	196.8
	AC22 Bin D	0.714	0.11	135.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	57.6
	Relleno Bermas	0.885	0.14	134.0				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	ZA	2.735	5.47	525.2	AC32 Base G	1.036	2.07	198.9
	AC22 Bin D	0.714	1.43	137.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	58.2
	Relleno Bermas	0.885	1.77	135.8				
192.355	ZA	2.735	0.97	526.1	AC32 Base G	1.036	0.37	199.2
	AC22 Bin D	0.714	0.25	137.5	BBTM 11 B	0.303	0.11	58.4
	Relleno Bermas	0.884	0.31	136.1				
194.000	ZA	2.734	4.50	530.6	AC32 Base G	1.036	1.70	200.9
	AC22 Bin D	0.715	1.18	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.50	58.8
	Relleno Bermas	0.883	1.45	137.5				
194.867	ZA	2.735	2.37	533.0	AC32 Base G	1.036	0.90	201.8
	AC22 Bin D	0.715	0.62	139.3	BBTM 11 B	0.303	0.26	59.1
	Relleno Bermas	0.883	0.77	138.3				
194.868	ZA	2.735	0.00	533.0	AC32 Base G	1.036	0.00	201.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	139.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	59.1
	Relleno Bermas	0.883	0.00	138.3				
196.000	ZA	2.734	3.10	536.1	AC32 Base G	1.035	1.17	203.0
	AC22 Bin D	0.715	0.81	140.1	BBTM 11 B	0.303	0.34	59.5
	Relleno Bermas	0.580	0.83	139.1				
197.381	ZA	2.734	3.78	539.9	AC32 Base G	1.035	1.43	204.4
	AC22 Bin D	0.716	0.99	141.1	BBTM 11 B	0.303	0.42	59.9
	Relleno Bermas	0.580	0.80	139.9				
198.000	ZA	2.734	1.69	541.6	AC32 Base G	1.035	0.64	205.1
	AC22 Bin D	0.715	0.44	141.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	60.1
	Relleno Bermas	0.578	0.36	140.3				
199.895	ZA	2.733	5.18	546.8	AC32 Base G	1.035	1.96	207.0
	AC22 Bin D	0.715	1.36	142.9	BBTM 11 B	0.303	0.57	60.6
	Relleno Bermas	0.579	1.10	141.4				
200.000	ZA	2.733	0.29	547.0	AC32 Base G	1.035	0.11	207.2
	AC22 Bin D	0.716	0.08	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	60.7
	Relleno Bermas	0.578	0.06	141.4				
202.000	ZA	2.733	5.47	552.5	AC32 Base G	1.035	2.07	209.2
	AC22 Bin D	0.716	1.43	144.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	61.3
	Relleno Bermas	0.579	1.16	142.6				
202.408	ZA	2.733	1.12	553.6	AC32 Base G	1.035	0.42	209.6
	AC22 Bin D	0.716	0.29	144.7	BBTM 11 B	0.303	0.12	61.4
	Relleno Bermas	0.577	0.24	142.8				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.000	ZA	2.733	4.35	558.0	AC32 Base G	1.035	1.65	211.3
	AC22 Bin D	0.716	1.14	145.8	BBTM 11 B	0.303	0.48	61.9
	Relleno Bermas	0.577	0.92	143.8				
204.921	ZA	2.732	2.52	560.5	AC32 Base G	1.034	0.95	212.2
	AC22 Bin D	0.716	0.66	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	62.2
	Relleno Bermas	0.577	0.53	144.3				
204.922	ZA	2.732	0.00	560.5	AC32 Base G	1.034	0.00	212.2
	AC22 Bin D	0.716	0.00	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.2
	Relleno Bermas	0.577	0.00	144.3				
205.732	ZA	2.732	2.21	562.7	AC32 Base G	1.034	0.84	213.1
	AC22 Bin D	0.716	0.58	147.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	62.4
	Relleno Bermas	0.578	0.47	144.8				
205.733	ZA	2.732	0.00	562.7	AC32 Base G	1.034	0.00	213.1
	AC22 Bin D	0.716	0.00	147.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.4

	Relleno Bermas	0.578	0.00	144.8				
206.000	ZA	2.732	0.73	563.4	AC32 Base G	1.034	0.28	213.4
	AC22 Bin D	0.716	0.19	147.3	BBTM 11 B	0.304	0.08	62.5
	Relleno Bermas	0.576	0.15	144.9				
207.434	ZA	2.731	3.92	567.4	AC32 Base G	1.034	1.48	214.8
	AC22 Bin D	0.717	1.03	148.3	BBTM 11 B	0.303	0.44	62.9
	Relleno Bermas	0.578	0.83	145.7				
208.000	ZA	2.732	1.55	568.9	AC32 Base G	1.034	0.59	215.4
	AC22 Bin D	0.717	0.41	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.17	63.1
	Relleno Bermas	0.576	0.33	146.1				
209.948	ZA	2.731	5.32	574.2	AC32 Base G	1.034	2.01	217.4
	AC22 Bin D	0.717	1.40	150.1	BBTM 11 B	0.303	0.59	63.7
	Relleno Bermas	0.576	1.12	147.2				
210.000	ZA	2.731	0.14	574.4	AC32 Base G	1.034	0.05	217.5
	AC22 Bin D	0.717	0.04	150.1	BBTM 11 B	0.303	0.02	63.7
	Relleno Bermas	0.576	0.03	147.2				
212.000	ZA	2.731	5.46	579.8	AC32 Base G	1.034	2.07	219.6
	AC22 Bin D	0.717	1.43	151.6	BBTM 11 B	0.303	0.61	64.3
	Relleno Bermas	0.575	1.15	148.4				
212.461	ZA	2.730	1.26	581.1	AC32 Base G	1.033	0.48	220.0
	AC22 Bin D	0.718	0.33	151.9	BBTM 11 B	0.303	0.14	64.5
	Relleno Bermas	0.577	0.27	148.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	ZA	2.730	4.20	585.3	AC32 Base G	1.036	1.59	221.6
	AC22 Bin D	0.715	1.10	153.0	BBTM 11 B	0.303	0.47	64.9
	Relleno Bermas	0.575	0.89	149.5				
214.974	ZA	2.731	2.66	588.0	AC32 Base G	1.036	1.01	222.6
	AC22 Bin D	0.715	0.70	153.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	65.2
	Relleno Bermas	0.574	0.56	150.1				
216.000	ZA	2.731	2.80	590.8	AC32 Base G	1.035	1.06	223.7
	AC22 Bin D	0.715	0.73	154.4	BBTM 11 B	0.303	0.31	65.5
	Relleno Bermas	0.576	0.59	150.7				
217.488	ZA	2.730	4.06	594.8	AC32 Base G	1.035	1.54	225.2
	AC22 Bin D	0.715	1.06	155.5	BBTM 11 B	0.303	0.45	66.0
	Relleno Bermas	0.576	0.86	151.5				
218.000	ZA	2.729	1.40	596.2	AC32 Base G	1.036	0.53	225.8
	AC22 Bin D	0.715	0.37	155.9	BBTM 11 B	0.303	0.16	66.1
	Relleno Bermas	0.575	0.29	151.8				
220.000	ZA	2.729	5.46	601.7	AC32 Base G	1.036	2.07	227.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	157.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	66.7
	Relleno Bermas	0.573	1.15	153.0				
220.001	ZA	2.729	0.00	601.7	AC32 Base G	1.036	0.00	227.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	157.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	66.7
	Relleno Bermas	0.573	0.00	153.0				
222.000	ZA	2.730	5.46	607.1	AC32 Base G	1.036	2.07	229.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	158.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	67.3
	Relleno Bermas	0.573	1.15	154.1				
222.514	ZA	2.730	1.40	608.5	AC32 Base G	1.035	0.53	230.4
	AC22 Bin D	0.715	0.37	159.1	BBTM 11 B	0.303	0.16	67.5
	Relleno Bermas	0.573	0.29	154.4				
224.000	ZA	2.730	4.06	612.6	AC32 Base G	1.035	1.54	232.0
	AC22 Bin D	0.715	1.06	160.2	BBTM 11 B	0.303	0.45	68.0
	Relleno Bermas	0.572	0.85	155.3				
225.027	ZA	2.728	2.80	615.4	AC32 Base G	1.036	1.06	233.1
	AC22 Bin D	0.715	0.73	160.9	BBTM 11 B	0.303	0.31	68.3
	Relleno Bermas	0.574	0.59	155.8				
226.000	ZA	2.728	2.65	618.0	AC32 Base G	1.036	1.01	234.1
	AC22 Bin D	0.715	0.70	161.6	BBTM 11 B	0.303	0.30	68.6
	Relleno Bermas	0.572	0.56	156.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
227.541	ZA	2.729	4.21	622.3	AC32 Base G	1.035	1.60	235.7
	AC22 Bin D	0.715	1.10	162.7	BBTM 11 B	0.304	0.47	69.0
	Relleno Bermas	0.572	0.88	157.3				
228.000	ZA	2.728	1.25	623.5	AC32 Base G	1.035	0.48	236.1
	AC22 Bin D	0.715	0.33	163.0	BBTM 11 B	0.303	0.14	69.2
	Relleno Bermas	0.573	0.26	157.5				
230.000	ZA	2.729	5.46	629.0	AC32 Base G	1.035	2.07	238.2
	AC22 Bin D	0.715	1.43	164.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	69.8
	Relleno Bermas	0.573	1.15	158.7				
230.054	ZA	2.728	0.15	629.1	AC32 Base G	1.035	0.06	238.3
	AC22 Bin D	0.715	0.04	164.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	69.8
	Relleno Bermas	0.571	0.03	158.7				
232.000	ZA	2.728	5.31	634.4	AC32 Base G	1.035	2.01	240.3
	AC22 Bin D	0.715	1.39	165.9	BBTM 11 B	0.304	0.59	70.4
	Relleno Bermas	0.574	1.11	159.8				
232.567	ZA	2.728	1.55	636.0	AC32 Base G	1.035	0.59	240.9
	AC22 Bin D	0.715	0.41	166.3	BBTM 11 B	0.303	0.17	70.5
	Relleno Bermas	0.571	0.32	160.2				
234.000	ZA	2.728	3.91	639.9	AC32 Base G	1.035	1.48	242.3
	AC22 Bin D	0.715	1.03	167.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	71.0
	Relleno Bermas	0.571	0.82	161.0				
235.080	ZA	2.727	2.95	642.8	AC32 Base G	1.036	1.12	243.5
	AC22 Bin D	0.715	0.77	168.1	BBTM 11 B	0.303	0.33	71.3
	Relleno Bermas	0.571	0.62	161.6				
236.000	ZA	2.727	2.51	645.3	AC32 Base G	1.036	0.95	244.4
	AC22 Bin D	0.715	0.66	168.7	BBTM 11 B	0.303	0.28	71.6
	Relleno Bermas	0.570	0.52	162.1				
237.594	ZA	2.727	4.35	649.7	AC32 Base G	1.036	1.65	246.1
	AC22 Bin D	0.715	1.14	169.9	BBTM 11 B	0.303	0.48	72.1
	Relleno Bermas	0.570	0.91	163.0				
238.000	ZA	2.727	1.11	650.8	AC32 Base G	1.036	0.42	246.5
	AC22 Bin D	0.715	0.29	170.2	BBTM 11 B	0.303	0.12	72.2
	Relleno Bermas	0.572	0.23	163.3				
238.200	ZA	2.726	0.55	651.3	AC32 Base G	1.036	0.21	246.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.3
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
238.400	ZA	2.727	0.55	651.9	AC32 Base G	1.036	0.21	246.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	72.3
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.5				
238.600	ZA	2.727	0.55	652.4	AC32 Base G	1.036	0.21	247.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.4
	Relleno Bermas	0.571	0.11	163.6				
238.800	ZA	2.727	0.55	653.0	AC32 Base G	1.036	0.21	247.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.4
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.7				
239.000	ZA	2.727	0.55	653.5	AC32 Base G	1.036	0.21	247.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.8				
239.200	ZA	2.727	0.55	654.1	AC32 Base G	1.036	0.21	247.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.6
	Relleno Bermas	0.572	0.11	163.9				
239.400	ZA	2.727	0.55	654.6	AC32 Base G	1.036	0.21	247.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.6
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.1				
239.600	ZA	2.727	0.55	655.1	AC32 Base G	1.035	0.21	248.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.7
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.2				
239.800	ZA	2.727	0.55	655.7	AC32 Base G	1.036	0.21	248.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.7
	Relleno Bermas	0.572	0.11	164.3				
240.000	ZA	2.727	0.55	656.2	AC32 Base G	1.035	0.21	248.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.8
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.4				
240.107	ZA	2.727	0.29	656.5	AC32 Base G	1.035	0.11	248.7
	AC22 Bin D	0.715	0.08	171.7	BBTM 11 B	0.303	0.03	72.8
	Relleno Bermas	0.570	0.06	164.5				
240.200	ZA	2.727	0.25	656.8	AC32 Base G	1.035	0.10	248.8
	AC22 Bin D	0.715	0.07	171.7	BBTM 11 B	0.303	0.03	72.9
	Relleno Bermas	0.571	0.05	164.5				
240.400	ZA	2.728	0.55	657.3	AC32 Base G	1.035	0.21	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.468	ZA	2.727	0.19	657.5	AC32 Base G	1.035	0.07	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.05	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.02	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.04	164.7				
240.469	ZA	2.727	0.00	657.5	AC32 Base G	1.035	0.00	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.00	164.7				
240.600	ZA	2.727	0.36	657.9	AC32 Base G	1.036	0.14	249.2
	AC22 Bin D	0.715	0.09	172.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	73.0
	Relleno Bermas	0.570	0.07	164.7				
240.800	ZA	2.727	0.55	658.4	AC32 Base G	1.036	0.21	249.4
	AC22 Bin D	0.715	0.14	172.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	73.0
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.9				
241.000	ZA	2.726	0.55	659.0	AC32 Base G	1.036	0.21	249.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	172.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	73.1
	Relleno Bermas	0.570	0.11	165.0				
242.000	ZA	2.727	2.73	661.7	AC32 Base G	1.035	1.04	250.6

	AC22 Bin D	0.715	0.72	173.0	BBTM 11 B	0.303	0.30	73.4
	Relleno Bermas	0.570	0.57	165.5				
242.001	ZA	2.727	0.00	661.7	AC32 Base G	1.035	0.00	250.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	173.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	73.4
	Relleno Bermas	0.570	0.00	165.5				
242.620	ZA	2.727	1.69	663.4	AC32 Base G	1.035	0.64	251.3
	AC22 Bin D	0.715	0.44	173.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	73.6
	Relleno Bermas	0.570	0.35	165.9				
244.000	ZA	2.727	3.76	667.1	AC32 Base G	1.036	1.43	252.7
	AC22 Bin D	0.715	0.99	174.5	BBTM 11 B	0.303	0.42	74.0
	Relleno Bermas	0.570	0.79	166.7				
245.134	ZA	2.727	3.09	670.2	AC32 Base G	1.035	1.17	253.9
	AC22 Bin D	0.715	0.81	175.3	BBTM 11 B	0.303	0.34	74.4
	Relleno Bermas	0.569	0.65	167.3				
246.000	ZA	2.727	2.36	672.6	AC32 Base G	1.035	0.90	254.8
	AC22 Bin D	0.715	0.62	175.9	BBTM 11 B	0.303	0.26	74.6
	Relleno Bermas	0.569	0.49	167.8				
247.647	ZA	2.727	4.49	677.1	AC32 Base G	1.036	1.71	256.5
	AC22 Bin D	0.715	1.18	177.1	BBTM 11 B	0.303	0.50	75.1
	Relleno Bermas	0.569	0.94	168.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
248.000	ZA	2.726	0.96	678.1	AC32 Base G	1.036	0.37	256.8
	AC22 Bin D	0.715	0.25	177.3	BBTM 11 B	0.303	0.11	75.2
	Relleno Bermas	0.571	0.20	169.0				
250.000	ZA	2.726	5.45	683.5	AC32 Base G	1.035	2.07	258.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	178.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	75.8
	Relleno Bermas	0.569	1.14	170.1				
250.160	ZA	2.726	0.44	683.9	AC32 Base G	1.035	0.17	259.1
	AC22 Bin D	0.715	0.11	178.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	75.9
	Relleno Bermas	0.569	0.09	170.2				
251.327	ZA	2.727	3.18	687.1	AC32 Base G	1.036	1.21	260.3
	AC22 Bin D	0.715	0.83	179.7	BBTM 11 B	0.303	0.35	76.2
	Relleno Bermas	0.569	0.66	170.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		10751.1
ZA	687.1	2640.1
AC32 Base G	260.3	2590.3
AC22 Bin D	179.7	2558.6
BBTM 11 B	76.2	2538.5
Relleno Bermas	170.9	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.953	ZA	2.033	0.00	0.0	AC32 Base G	0.725	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.489	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.204	0.00	0.0
	REF AC22BIND	0.516	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.202	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.085	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.031	4.16	4.2	AC32 Base G	0.724	1.48	1.5
	AC22 Bin D	0.489	1.00	1.0	BBTM 11 B	0.203	0.42	0.4
	REF AC22BIND	0.507	1.05	1.0	REF BBTM11B	0.203	0.41	0.4
	Relleno Bermas	1.085	2.22	2.2				
60.000	ZA	2.024	40.45	44.6	AC32 Base G	0.714	14.38	15.9
	AC22 Bin D	0.481	9.69	10.7	BBTM 11 B	0.200	4.04	4.5
	REF AC22BIND	0.485	9.82	10.9	REF BBTM11B	0.206	4.09	4.5
	Relleno Bermas	1.098	21.76	24.0				
80.000	ZA	2.033	40.55	85.2	AC32 Base G	0.701	14.14	30.0
	AC22 Bin D	0.472	9.52	20.2	BBTM 11 B	0.196	3.96	8.4
	REF AC32 BASEG	0.152	0.94	0.9	REF AC22BIND	0.531	10.65	21.5
	REF BBTM11B	0.210	4.16	8.7	Relleno Bermas	1.121	22.21	46.2
100.000	ZA	2.033	40.69	125.9	AC32 Base G	0.703	14.03	44.0
	AC22 Bin D	0.474	9.45	29.7	BBTM 11 B	0.196	3.92	12.3
	REF AC32 BASEG	0.294	4.50	5.4	REF AC22BIND	0.514	10.44	32.0
	REF BBTM11B	0.209	4.19	12.9	Relleno Bermas	1.110	22.39	68.6
120.000	ZA	2.180	41.83	167.7	AC32 Base G	0.765	14.58	58.6
	AC22 Bin D	0.517	9.83	39.5	BBTM 11 B	0.216	4.09	16.4
	REF AC32 BASEG	0.366	6.60	12.0	REF AC22BIND	0.468	9.90	41.9
	REF BBTM11B	0.190	4.03	16.9	Relleno Bermas	1.078	21.85	90.4
140.000	ZA	2.211	43.92	211.6	AC32 Base G	0.778	15.43	74.0
	AC22 Bin D	0.526	10.42	49.9	BBTM 11 B	0.219	4.35	20.8
	REF AC32 BASEG	0.252	6.26	18.3	REF AC22BIND	0.486	9.46	51.3
	REF BBTM11B	0.187	3.77	20.7	Relleno Bermas	1.006	21.09	111.5
160.000	ZA	1.434	40.62	252.2	AC32 Base G	0.541	14.49	88.5
	AC22 Bin D	0.369	9.81	59.7	BBTM 11 B	0.155	4.09	24.9
	REF AC32 BASEG	1.231	9.96	28.3	REF AC22BIND	0.605	9.98	61.3
	REF BBTM11B	0.251	4.02	24.7	Relleno Bermas	1.105	20.47	132.0
180.000	ZA	2.083	41.15	293.4	AC32 Base G	0.726	14.64	103.2
	AC22 Bin D	0.490	9.90	69.6	BBTM 11 B	0.204	4.13	29.0
	REF AC32 BASEG	0.592	11.76	40.0	REF AC22BIND	0.492	9.64	70.9
	REF BBTM11B	0.202	3.98	28.7	Relleno Bermas	1.047	21.20	153.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	2.402	46.07	339.4	AC32 Base G	0.853	16.29	119.5
	AC22 Bin D	0.579	11.02	80.7	BBTM 11 B	0.242	4.61	33.6
	REF AC32 BASEG	0.324	9.23	49.2	REF AC22BIND	0.401	8.56	79.5
	REF BBTM11B	0.164	3.51	32.2	Relleno Bermas	1.072	21.17	174.4
220.000	ZA	2.436	48.37	387.8	AC32 Base G	0.865	17.19	136.6
	AC22 Bin D	0.587	11.65	92.3	BBTM 11 B	0.245	4.88	38.5
	REF AC32 BASEG	0.158	4.82	54.1	REF AC22BIND	0.396	7.97	87.5
	REF BBTM11B	0.160	3.24	35.4	Relleno Bermas	1.105	21.77	196.1
240.000	ZA	2.017	48.71	436.5	AC32 Base G	0.694	17.26	153.9
	AC22 Bin D	0.467	11.71	104.0	BBTM 11 B	0.194	4.90	43.4
	REF AC32 BASEG	0.087	2.46	56.5	REF AC22BIND	0.520	8.00	95.5
	REF BBTM11B	0.212	3.22	38.6	Relleno Bermas	1.124	22.33	218.5
260.000	ZA	1.911	38.85	475.4	AC32 Base G	0.652	13.29	167.2
	AC22 Bin D	0.437	8.93	112.9	BBTM 11 B	0.181	3.70	47.1
	REF AC32 BASEG	0.002	0.63	57.1	REF AC22BIND	0.524	10.76	106.2
	REF BBTM11B	0.224	4.42	43.0	Relleno Bermas	1.125	22.48	240.9
280.000	ZA	2.043	39.13	514.5	AC32 Base G	0.699	13.32	180.5
	AC22 Bin D	0.470	8.95	121.9	BBTM 11 B	0.195	3.71	50.8
	REF AC32 BASEG	0.002	0.05	57.2	REF AC22BIND	0.552	10.75	117.0
	REF BBTM11B	0.235	4.60	47.6	Relleno Bermas	1.128	22.56	263.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	ZA	1.560	33.69	548.2	ZA arcenes 1	0.332	4.89	4.9
	AC32 Base G	0.529	11.54	192.1	ZA arcenes 2	0.308	4.45	4.4
	AC22 Bin D	0.478	9.51	131.4	BBTM 11 B	0.199	3.96	54.8
	REF AC32 BASEG	0.141	0.69	57.9	REF AC22BIND	0.690	12.68	129.7
	REF BBTM11B	0.270	5.01	52.7	Relleno Bermas	1.094	22.29	285.8
320.000	ZA	0.742	23.90	572.1	ZA arcenes 1	0.479	8.28	13.2
	AC32 Base G	0.269	8.20	200.3	ZA arcenes 2	0.447	7.70	12.1
	AC22 Bin D	0.362	8.59	140.0	BBTM 11 B	0.152	3.58	58.3
	REF AC32 BASEG	0.389	7.32	65.2	REF AC22BIND	0.566	13.19	142.8
	REF BBTM11B	0.227	5.28	57.9	Relleno Bermas	0.792	19.36	305.2
340.000	ZA	0.937	21.26	593.3	ZA arcenes 1	0.523	10.12	23.3
	AC32 Base G	0.293	7.24	207.5	ZA arcenes 2	0.489	9.45	21.6
	AC22 Bin D	0.387	8.65	148.7	BBTM 11 B	0.160	3.61	61.9
	REF AC32 BASEG	0.201	4.60	69.8	REF AC22BIND	0.568	10.12	153.0
	REF BBTM11B	0.227	4.06	62.0	Relleno Bermas	1.345	21.89	327.0
360.000	ZA	1.467	26.46	619.8	ZA arcenes 1	0.544	10.80	34.1
	AC32 Base G	0.492	8.76	216.3	ZA arcenes 2	0.509	10.09	31.7
	AC22 Bin D	0.534	9.90	158.5	BBTM 11 B	0.223	4.12	66.1
	REF AC32 BASEG	0.002	1.04	70.8	REF AC22BIND	0.391	9.19	162.2
	REF BBTM11B	0.167	3.67	65.7	Relleno Bermas	1.345	26.90	353.9
380.000	ZA	1.366	28.32	648.1	ZA arcenes 1	0.542	10.85	44.9
	AC32 Base G	0.452	9.43	225.7	ZA arcenes 2	0.506	10.13	41.8
	AC22 Bin D	0.505	10.39	168.9	BBTM 11 B	0.210	4.33	70.4
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	70.9	REF AC22BIND	0.419	8.10	170.3
	REF BBTM11B	0.179	3.47	69.1	Relleno Bermas	0.906	19.20	373.1
400.000	ZA	1.362	27.26	675.4	ZA arcenes 1	0.542	10.83	55.8
	AC32 Base G	0.451	9.02	234.7	ZA arcenes 2	0.506	10.12	51.9
	AC22 Bin D	0.504	10.09	179.0	BBTM 11 B	0.210	4.20	74.6
	REF AC32 BASEG	0.066	0.34	71.2	REF AC22BIND	0.421	8.40	178.7
	REF BBTM11B	0.180	3.59	72.7	Relleno Bermas	1.067	20.14	393.3
420.000	ZA	1.362	27.25	702.6	ZA arcenes 1	0.541	10.83	66.6
	AC32 Base G	0.451	9.02	243.7	ZA arcenes 2	0.506	10.12	62.1
	AC22 Bin D	0.504	10.09	189.1	BBTM 11 B	0.210	4.20	78.8
	REF AC32 BASEG	0.000	0.33	71.6	REF AC22BIND	0.420	8.41	187.1
	REF BBTM11B	0.180	3.59	76.3	Relleno Bermas	1.067	21.34	414.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
440.000	ZA	2.864	41.95	744.6	ZA arcenes 1	0.542	10.83	77.4
	AC32 Base G	1.050	14.89	258.6	ZA arcenes 2	0.506	10.12	72.2
	AC22 Bin D	0.923	14.19	203.3	BBTM 11 B	0.390	5.96	84.8
	REF AC32 BASEG	0.000	0.02	71.6	REF AC22BIND	0.000	4.29	191.4
	REF BBTM11B	0.000	1.83	78.2	Relleno Bermas	1.052	21.21	435.8
460.000	ZA	1.362	34.19	778.8	ZA arcenes 1	0.545	10.84	88.3
	AC32 Base G	0.451	11.80	270.4	ZA arcenes 2	0.510	10.13	82.3
	AC22 Bin D	0.506	12.04	215.3	BBTM 11 B	0.211	5.04	89.8
	REF AC32 BASEG	0.000	1.38	72.9	REF AC22BIND	0.421	6.45	197.8
	REF BBTM11B	0.180	2.76	80.9	Relleno Bermas	1.067	21.28	457.1
480.000	ZA	1.362	27.25	806.0	ZA arcenes 1	0.551	10.86	99.1
	AC32 Base G	0.451	9.02	279.4	ZA arcenes 2	0.514	10.15	92.4
	AC22 Bin D	0.508	10.10	225.4	BBTM 11 B	0.212	4.20	94.0
	REF AC22BIND	0.425	8.43	206.2	REF BBTM11B	0.180	3.60	84.5
	Relleno Bermas	1.067	21.34	478.5				
480.000	ZA	1.362	0.00	806.0	ZA arcenes 1	0.551	0.00	99.1
	AC32 Base G	0.451	0.00	279.4	ZA arcenes 2	0.514	0.00	92.4
	AC22 Bin D	0.508	0.00	225.4	BBTM 11 B	0.212	0.00	94.0
	REF AC22BIND	0.425	0.00	206.2	REF BBTM11B	0.180	0.00	84.5
	Relleno Bermas	0.728	0.00	478.5				
500.000	ZA	1.925	31.53	837.6	ZA arcenes 1	0.576	11.27	110.4
	AC32 Base G	0.675	10.72	290.2	ZA arcenes 2	0.539	10.53	103.0
	AC22 Bin D	0.675	11.45	236.9	BBTM 11 B	0.283	4.79	98.8
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	73.0	REF AC22BIND	0.262	7.22	213.5
	REF BBTM11B	0.112	3.08	87.6	Relleno Bermas	0.728	14.56	493.0
520.000	ZA	1.942	38.65	876.2	ZA arcenes 1	0.603	11.80	122.2
	AC32 Base G	0.682	13.57	303.7	ZA arcenes 2	0.564	11.03	114.0
	AC22 Bin D	0.690	13.65	250.5	BBTM 11 B	0.289	5.73	104.5
	REF AC32 BASEG	0.002	0.04	73.0	REF AC22BIND	0.257	5.20	218.7
	REF BBTM11B	0.110	2.23	89.8	Relleno Bermas	0.726	14.54	507.6
540.000	ZA	1.362	45.16	921.4	ZA arcenes 1	0.631	12.34	134.5
	AC32 Base G	0.451	16.17	319.9	ZA arcenes 2	0.590	11.55	125.6
	AC22 Bin D	0.539	15.68	266.2	BBTM 11 B	0.225	6.59	111.1
	REF AC22BIND	0.421	3.39	222.1	REF BBTM11B	0.180	1.45	91.3
	Relleno Bermas	0.726	14.53	522.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:53 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	ZA	1.957	34.29	955.7	ZA arcenes 1	0.648	12.85	147.4
	AC32 Base G	0.689	11.83	331.7	ZA arcenes 2	0.606	12.02	137.6
	AC22 Bin D	0.712	12.84	279.1	BBTM 11 B	0.299	5.38	116.5
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	73.1	REF AC22BIND	0.253	6.42	228.5
	REF BBTM11B	0.108	2.75	94.0	Relleno Bermas	0.772	15.27	537.4
580.000	ZA	1.363	34.85	990.5	ZA arcenes 1	0.648	12.95	160.3
	AC32 Base G	0.451	12.05	343.8	ZA arcenes 2	0.606	12.13	149.7
	AC22 Bin D	0.546	13.04	292.1	BBTM 11 B	0.228	5.47	122.0
	REF AC32 BASEG	0.000	0.02	73.1	REF AC22BIND	0.421	6.27	234.7
	REF BBTM11B	0.180	2.68	96.7	Relleno Bermas	0.726	14.64	552.0
600.000	ZA	2.863	52.76	1043.3	ZA arcenes 1	0.648	12.95	173.3
	AC32 Base G	1.050	19.20	363.0	ZA arcenes 2	0.606	12.13	161.8
	AC22 Bin D	0.965	18.04	310.1	BBTM 11 B	0.407	7.61	129.6
	REF AC22BIND	0.000	1.26	236.0	REF BBTM11B	0.000	0.54	97.2
	Relleno Bermas	0.503	10.73	562.7				
620.000	ZA	1.092	48.40	1091.7	ZA arcenes 1	0.642	12.90	186.2
	AC32 Base G	0.342	17.46	380.4	ZA arcenes 2	0.600	12.08	173.9
	AC22 Bin D	0.467	16.80	326.9	BBTM 11 B	0.194	7.08	136.6
	REF AC32 BASEG	0.001	0.01	73.1	REF AC22BIND	0.496	2.48	238.5
	REF BBTM11B	0.212	1.06	98.3	Relleno Bermas	0.503	10.06	572.8
640.000	ZA	1.118	22.10	1113.8	ZA arcenes 1	0.633	12.74	198.9
	AC32 Base G	0.353	6.95	387.4	ZA arcenes 2	0.592	11.93	185.8
	AC22 Bin D	0.471	9.38	336.3	BBTM 11 B	0.196	3.90	140.5
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	73.1	REF AC22BIND	0.488	9.84	248.3
	REF BBTM11B	0.209	4.21	102.5	Relleno Bermas	0.673	11.99	584.8
660.000	ZA	1.196	23.14	1136.9	ZA arcenes 1	0.624	12.57	211.5
	AC32 Base G	0.384	7.36	394.8	ZA arcenes 2	0.584	11.77	197.6
	AC22 Bin D	0.490	9.60	345.9	BBTM 11 B	0.203	3.99	144.5
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	73.1	REF AC22BIND	0.467	9.55	257.9
	REF BBTM11B	0.200	4.09	106.6	Relleno Bermas	0.673	13.45	598.2
680.000	ZA	1.362	25.36	1162.3	ZA arcenes 1	0.618	12.41	223.9
	AC32 Base G	0.451	8.25	403.0	ZA arcenes 2	0.578	11.61	209.2
	AC22 Bin D	0.534	10.16	356.1	BBTM 11 B	0.223	4.23	148.8
	REF AC32 BASEG	0.000	0.02	73.2	REF AC22BIND	0.421	8.93	266.8
	REF BBTM11B	0.180	3.82	110.4	Relleno Bermas	0.909	16.03	614.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:53 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	ZA	1.451	27.84	1190.1	ZA arcenes 1	0.618	12.35	236.3
	AC32 Base G	0.486	9.25	412.3	ZA arcenes 2	0.578	11.56	220.8
	AC22 Bin D	0.558	10.84	366.9	BBTM 11 B	0.233	4.52	153.3
	REF AC32 BASEG	0.001	0.02	73.2	REF AC22BIND	0.395	8.23	275.0
	REF BBTM11B	0.169	3.53	114.0	Relleno Bermas	1.089	18.96	633.2
720.000	ZA	1.472	29.22	1219.4	ZA arcenes 1	0.618	12.35	248.6
	AC32 Base G	0.494	9.80	422.0	ZA arcenes 2	0.578	11.56	232.3
	AC22 Bin D	0.564	11.22	378.1	BBTM 11 B	0.236	4.69	158.0
	REF AC32 BASEG	0.002	0.04	73.2	REF AC22BIND	0.389	7.85	282.9
	REF BBTM11B	0.167	3.36	117.3	Relleno Bermas	1.143	22.28	655.5
740.000	ZA	1.404	28.77	1248.1	ZA arcenes 1	0.618	12.35	261.0
	AC32 Base G	0.467	9.61	431.7	ZA arcenes 2	0.578	11.56	243.9
	AC22 Bin D	0.545	11.09	389.2	BBTM 11 B	0.228	4.63	162.6
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	73.2	REF AC22BIND	0.408	7.98	290.9
	REF BBTM11B	0.175	3.42	120.7	Relleno Bermas	1.068	22.14	677.6
760.000	ZA	1.933	35.49	1283.6	ZA arcenes 1	0.618	12.47	273.4
	AC32 Base G	0.679	12.30	444.0	ZA arcenes 2	0.578	11.67	255.6
	AC22 Bin D	0.693	13.02	402.3	BBTM 11 B	0.291	5.46	168.1
	REF AC32 BASEG	0.002	0.04	73.3	REF AC22BIND	0.549	9.90	300.8
	REF BBTM11B	0.235	4.24	125.0	Relleno Bermas	1.067	21.58	699.2
780.000	ZA	1.840	37.41	1321.0	ZA arcenes 1	0.618	12.48	285.9
	AC32 Base G	0.641	13.07	457.0	ZA arcenes 2	0.578	11.68	267.2
	AC22 Bin D	0.667	13.56	415.8	BBTM 11 B	0.280	5.69	173.8
	REF AC32 BASEG	0.003	0.04	73.3	REF AC22BIND	0.540	10.91	311.7
	REF BBTM11B	0.232	4.67	129.6	Relleno Bermas	1.067	21.34	720.6
800.000	ZA	1.819	36.31	1357.3	ZA arcenes 1	0.616	12.47	298.4
	AC32 Base G	0.632	12.63	469.6	ZA arcenes 2	0.576	11.67	278.9
	AC22 Bin D	0.660	13.25	429.1	BBTM 11 B	0.277	5.55	179.3
	REF AC32 BASEG	0.003	0.04	73.4	REF AC22BIND	0.538	10.82	322.5
	REF BBTM11B	0.230	4.64	134.3	Relleno Bermas	1.067	21.34	741.9
820.000	ZA	1.802	36.21	1393.5	ZA arcenes 1	0.614	12.39	310.8
	AC32 Base G	0.626	12.59	482.2	ZA arcenes 2	0.574	11.60	290.5
	AC22 Bin D	0.655	13.20	442.3	BBTM 11 B	0.275	5.54	184.8
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	73.4	REF AC22BIND	0.616	11.17	333.7
	REF BBTM11B	0.232	4.62	138.9	Relleno Bermas	1.067	21.34	763.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:53 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
840.000	ZA	1.796	35.99	1429.5	ZA arcenes 1	0.561	11.76	322.5
	AC32 Base G	0.624	12.51	494.7	ZA arcenes 2	0.524	11.00	301.5
	AC22 Bin D	0.633	12.89	455.2	BBTM 11 B	0.266	5.41	190.2
	REF AC32 BASEG	0.150	0.76	74.1	REF AC22BIND	0.724	14.14	347.8
	REF BBTM11B	0.233	4.65	143.6	Relleno Bermas	1.067	21.34	784.6
860.000	ZA	1.804	35.93	1465.5	ZA arcenes 1	0.422	10.01	332.5
	AC32 Base G	0.627	12.49	507.2	ZA arcenes 2	0.393	9.34	310.8
	AC22 Bin D	0.581	12.20	467.4	BBTM 11 B	0.243	5.10	195.4
	REF AC32 BASEG	0.528	7.82	82.0	REF AC22BIND	0.620	12.89	360.7
	REF BBTM11B	0.232	4.66	148.2	Relleno Bermas	1.070	21.35	805.9
880.000	ZA	1.848	40.75	1506.2	ZA arcenes 1	0.213	6.52	339.1
	AC32 Base G	0.644	14.41	521.6	ZA arcenes 2	0.196	6.05	316.9
	AC22 Bin D	0.512	12.18	479.5	BBTM 11 B	0.213	5.10	200.5
	REF AC32 BASEG	0.587	11.26	93.2	REF AC22BIND	0.605	10.47	371.2
	REF BBTM11B	0.227	4.08	152.3	Relleno Bermas	1.088	21.58	827.5
900.000	ZA	2.895	42.96	1549.2	ZA arcenes 1	0.008	2.19	341.3
	AC32 Base G	1.063	15.30	536.9	ZA arcenes 2	0.005	1.96	318.9
	AC22 Bin D	0.725	11.12	490.7	BBTM 11 B	0.305	4.64	205.1
	REF AC32 BASEG	0.001	2.48	95.7	REF AC22BIND	0.246	10.06	381.2
	REF BBTM11B	0.101	3.81	156.1	Relleno Bermas	1.351	23.17	850.7
920.000	ZA	2.926	58.05	1607.2	ZA arcenes 1	0.009	0.17	341.4
	AC32 Base G	1.073	21.29	558.2	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.0
	AC22 Bin D	0.732	14.53	505.2	BBTM 11 B	0.307	6.11	211.2
	REF AC22BIND	0.229	4.79	386.0	REF BBTM11B	0.098	2.01	158.1
	Relleno Bermas	1.117	27.45	878.1				
940.000	ZA	2.881	58.07	1665.3	ZA arcenes 1	0.010	0.19	341.6
	AC32 Base G	1.052	21.25	579.5	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.1
	AC22 Bin D	0.718	14.50	519.7	BBTM 11 B	0.301	6.09	217.3
	REF AC32 BASEG	0.031	0.31	96.0	REF AC22BIND	0.244	4.73	390.7
	REF BBTM11B	0.104	2.03	160.1	Relleno Bermas	1.141	22.58	900.7
960.000	ZA	3.751	63.97	1729.3	ZA arcenes 1	0.012	0.22	341.8
	AC32 Base G	1.400	23.58	603.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.2
	AC22 Bin D	0.961	16.13	535.8	BBTM 11 B	0.406	6.79	224.1
	REF AC32 BASEG	0.000	0.16	96.2	REF AC22BIND	0.000	3.09	393.8
	REF BBTM11B	0.000	1.32	161.5	Relleno Bermas	1.139	22.80	923.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:40:53 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
980.000	ZA	3.752	75.03	1804.3	ZA arcenes 1	0.015	0.28	342.1
	AC32 Base G	1.400	28.00	631.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.3
	AC22 Bin D	0.961	19.22	555.0	BBTM 11 B	0.406	8.12	232.2
	Relleno Bermas	1.136	22.74	946.3				
1000.000	ZA	3.747	74.98	1879.3	ZA arcenes 1	0.016	0.31	342.4
	AC32 Base G	1.400	28.00	659.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.4
	AC22 Bin D	0.961	19.22	574.2	BBTM 11 B	0.406	8.12	240.3
	Relleno Bermas	1.067	22.03	968.3				
1020.000	ZA	3.738	74.85	1954.1	ZA arcenes 1	0.016	0.32	342.8
	AC32 Base G	1.400	28.00	687.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.5
	AC22 Bin D	0.961	19.23	593.5	BBTM 11 B	0.406	8.11	248.4
	Relleno Bermas	1.378	23.53	991.8				
1040.000	ZA	3.738	74.77	2028.9	ZA arcenes 1	0.016	0.33	343.1
	AC32 Base G	1.401	28.01	715.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.6
	AC22 Bin D	0.961	19.22	612.7	BBTM 11 B	0.406	8.11	256.5
	Relleno Bermas	1.369	27.48	1019.3				
1060.000	ZA	3.737	74.75	2103.7	ZA arcenes 1	0.017	0.33	343.4
	AC32 Base G	1.400	28.01	743.1	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.7
	AC22 Bin D	0.961	19.23	631.9	BBTM 11 B	0.406	8.12	264.7
	Relleno Bermas	1.356	27.25	1046.6				
1080.000	ZA	2.916	68.60	2172.3	ZA arcenes 1	0.000	0.21	343.6
	AC32 Base G	1.138	26.04	769.1	ZA arcenes 2	0.000	0.06	319.7
	AC22 Bin D	0.787	17.92	649.8	BBTM 11 B	0.335	7.58	272.2
	REF AC32 BASEG	0.644	4.82	101.0	REF AC22BIND	0.174	1.30	395.1
	REF BBTM11B	0.071	0.53	162.0	Relleno Bermas	1.186	25.83	1072.4
1084.396	ZA	2.533	11.97	2184.2	AC32 Base G	0.985	4.67	773.8
	AC22 Bin D	0.680	3.22	653.1	BBTM 11 B	0.289	1.37	273.6
	REF AC32 BASEG	0.976	3.57	104.6	REF AC22BIND	0.281	1.00	396.1
	REF BBTM11B	0.118	0.42	162.4	Relleno Bermas	1.205	5.25	1077.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		18299.9
ZA	2184.2	8079.8
ZA arcenes 1	343.6	1908.0
AC32 Base G	773.8	7646.5
ZA arcenes 2	319.7	1911.0
AC22 Bin D	653.1	9271.3
BBTM 11 B	273.6	9106.7
REF AC32 BASEG	104.6	824.7
REF AC22BIND	396.1	5236.9
REF BBTM11B	162.4	5236.1
Relleno Bermas	1077.6	

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.601	ZA	1.425	0.00	0.0	AC32 Base G	0.482	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.318	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.131	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.001	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.231	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.293	0.00	0.0				
40.000	ZA	1.426	1.99	2.0	AC32 Base G	0.482	0.67	0.7
	AC22 Bin D	0.318	0.45	0.4	BBTM 11 B	0.130	0.18	0.2
	REF AC22BIND	0.002	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.231	0.32	0.3
	Relleno Bermas	1.288	1.81	1.8				
60.000	ZA	3.348	47.75	49.7	AC32 Base G	1.250	17.32	18.0
	AC22 Bin D	0.856	11.75	12.2	BBTM 11 B	0.361	4.91	5.1
	REF AC22BIND	0.000	0.02	0.0	REF BBTM11B	0.000	2.31	2.6
	Relleno Bermas	1.225	25.13	26.9				
80.000	ZA	1.593	49.42	99.2	AC32 Base G	0.549	17.99	36.0
	AC22 Bin D	0.365	12.21	24.4	BBTM 11 B	0.151	5.12	10.2
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	0.0	REF BBTM11B	0.210	2.10	4.7
	Relleno Bermas	1.315	25.40	52.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		651.3
ZA	99.2	376.3
AC32 Base G	36.0	355.7
AC22 Bin D	24.4	345.8
BBTM 11 B	10.2	339.1
REF BBTM11B	4.7	10.8
Relleno Bermas	52.3	

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.002	0.00	0.0	AC32 Base G	1.100	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.751	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.170	0.00	0.0				
20.000	ZA	3.002	60.04	60.0	AC32 Base G	1.100	22.00	22.0
	AC22 Bin D	0.751	15.02	15.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	6.3
	Relleno Bermas	1.555	27.25	27.2				
40.000	ZA	3.002	60.03	120.1	AC32 Base G	1.100	22.00	44.0
	AC22 Bin D	0.751	15.02	30.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	12.6
	Relleno Bermas	1.555	31.10	58.3				
60.000	ZA	3.002	60.03	180.1	AC32 Base G	1.100	22.00	66.0
	AC22 Bin D	0.751	15.02	45.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	19.0
	Relleno Bermas	1.555	31.10	89.4				
80.000	ZA	3.002	60.04	240.1	AC32 Base G	1.100	22.00	88.0
	AC22 Bin D	0.751	15.02	60.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	25.3
	Relleno Bermas	1.168	27.23	116.7				
100.000	ZA	3.003	60.05	300.2	AC32 Base G	1.100	22.00	110.0
	AC22 Bin D	0.751	15.02	75.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	31.6
	Relleno Bermas	1.164	23.31	140.0				
120.000	ZA	2.071	47.54	347.7	AC32 Base G	0.790	19.97	130.0
	AC22 Bin D	0.544	13.98	89.1	BBTM 11 B	0.230	5.89	37.5
	REF AC22BIND	0.312	1.56	1.6	REF BBTM11B	0.086	0.43	0.4
	Relleno Bermas	1.053	17.89	157.9				
140.000	ZA	1.786	38.57	386.3	AC32 Base G	0.676	14.66	144.6
	AC22 Bin D	0.464	10.08	99.2	BBTM 11 B	0.196	4.26	41.7
	REF AC22BIND	0.292	6.04	7.6	REF BBTM11B	0.120	2.06	2.5
	Relleno Bermas	1.016	20.69	178.6				
160.000	ZA	1.594	33.81	420.1	AC32 Base G	0.600	12.76	157.4
	AC22 Bin D	0.410	8.74	107.9	BBTM 11 B	0.173	3.69	45.4
	REF AC22BIND	0.351	6.44	14.0	REF BBTM11B	0.143	2.63	5.1
	Relleno Bermas	0.635	16.51	195.1				
180.000	ZA	1.579	31.73	451.8	AC32 Base G	0.593	11.93	169.3
	AC22 Bin D	0.406	8.16	116.1	BBTM 11 B	0.171	3.44	48.9
	REF AC22BIND	0.398	7.50	21.5	REF BBTM11B	0.145	2.88	8.0
	Relleno Bermas	0.660	12.95	208.0				
200.000	ZA	1.532	31.12	483.0	AC32 Base G	0.574	11.68	181.0
	AC22 Bin D	0.393	7.99	124.1	BBTM 11 B	0.165	3.36	52.2
	REF AC22BIND	0.369	7.67	29.2	REF BBTM11B	0.151	2.95	10.9
	Relleno Bermas	0.636	12.96	221.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	1.658	31.90	514.9	AC32 Base G	0.625	11.99	193.0
	AC22 Bin D	0.428	8.21	132.3	BBTM 11 B	0.180	3.46	55.7
	REF AC32 BASEG	0.154	1.55	1.6	REF AC22BIND	0.343	7.11	36.3
	REF BBTM11B	0.135	2.86	13.8	Relleno Bermas	0.708	13.44	234.4
240.000	ZA	1.514	31.72	546.6	AC32 Base G	0.568	11.92	204.9
	AC22 Bin D	0.388	8.16	140.4	BBTM 11 B	0.163	3.43	59.1
	REF AC32 BASEG	0.000	1.54	3.1	REF AC22BIND	0.444	7.87	44.2
	REF BBTM11B	0.153	2.88	16.7	Relleno Bermas	0.672	13.80	248.2
260.000	ZA	2.492	40.06	586.6	AC32 Base G	0.958	15.26	220.2
	AC22 Bin D	0.661	10.49	150.9	BBTM 11 B	0.281	4.44	63.6
	REF AC22BIND	0.102	5.46	49.6	REF BBTM11B	0.035	1.88	18.6
	Relleno Bermas	0.638	13.09	261.3				
280.000	ZA	1.267	37.03	623.7	AC32 Base G	0.469	14.04	234.2
	AC22 Bin D	0.319	9.64	160.6	BBTM 11 B	0.134	4.07	67.6
	REF AC22BIND	0.477	6.02	55.7	REF BBTM11B	0.182	2.25	20.8
	Relleno Bermas	0.657	12.99	274.3				
300.000	ZA	1.004	22.75	646.4	AC32 Base G	0.363	8.34	242.6

	AC22 Bin D	0.245	5.65	166.2	BBTM 11 B	0.102	2.36	70.0
	REF AC22BIND	0.506	9.79	65.5	REF BBTM11B	0.214	3.96	24.8
	Relleno Bermas	0.646	13.01	287.3				
320.000	ZA	0.781	22.94	669.3	AC32 Base G	0.271	8.41	251.0
	AC22 Bin D	0.751	8.89	175.1	BBTM 11 B	0.316	3.73	73.7
	REF AC22BIND	0.000	6.13	71.6	REF BBTM11B	0.000	2.58	27.4
	Relleno Bermas	0.664	13.10	300.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	ZA	0.000	1.62	671.0	AC32 Base G	0.000	0.56	251.5
	AC22 Bin D	0.751	15.02	190.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	80.0
	Relleno Bermas	0.193	4.84	305.2				
360.000	AC22 Bin D	0.751	15.02	205.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	86.4
	Relleno Bermas	0.193	3.86	309.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA	0.770	9.80	680.8	AC32 Base G	0.270	3.53	255.0
	AC22 Bin D	0.179	14.68	219.8	BBTM 11 B	0.074	6.17	92.5
	REF AC22BIND	0.572	0.35	71.9	REF BBTM11B	0.242	0.15	27.5
	Relleno Bermas	0.658	8.28	317.4				
400.000	ZA	0.766	15.35	696.1	AC32 Base G	0.268	5.37	260.4
	AC22 Bin D	0.178	3.57	223.4	BBTM 11 B	0.073	1.47	94.0
	REF AC22BIND	0.613	11.56	83.5	REF BBTM11B	0.242	4.85	32.4
	Relleno Bermas	0.668	13.06	330.4				
420.000	ZA	0.765	15.30	711.4	AC32 Base G	0.268	5.36	265.8
	AC22 Bin D	0.178	3.56	227.0	BBTM 11 B	0.073	1.47	95.5
	REF AC22BIND	0.619	12.64	96.1	REF BBTM11B	0.243	4.85	37.2
	Relleno Bermas	0.659	13.41	343.9				
440.000	ZA	0.762	15.27	726.7	AC32 Base G	0.267	5.34	271.1
	AC22 Bin D	0.177	3.55	230.5	BBTM 11 B	0.073	1.46	96.9
	REF AC32 BASEG	0.145	1.45	4.6	REF AC22BIND	0.598	12.17	108.3
	REF BBTM11B	0.243	4.86	42.1	Relleno Bermas	0.721	13.80	357.7
460.000	ZA	0.767	15.30	742.0	AC32 Base G	0.269	5.35	276.5
	AC22 Bin D	0.179	3.56	234.1	BBTM 11 B	0.074	1.47	98.4
	REF AC32 BASEG	0.000	1.45	6.0	REF AC22BIND	0.585	11.84	120.2
	REF BBTM11B	0.242	4.85	46.9	Relleno Bermas	0.638	13.59	371.2
480.000	ZA	0.780	15.47	757.5	AC32 Base G	0.274	5.42	281.9
	AC22 Bin D	0.182	3.61	237.7	BBTM 11 B	0.075	1.49	99.9
	REF AC32 BASEG	0.219	2.19	8.2	REF AC22BIND	0.589	11.75	131.9
	REF BBTM11B	0.241	4.83	51.8	Relleno Bermas	0.755	13.93	385.2
500.000	ZA	0.781	15.61	773.1	AC32 Base G	0.274	5.48	287.4
	AC22 Bin D	0.182	3.65	241.3	BBTM 11 B	0.075	1.50	101.4
	REF AC32 BASEG	0.309	5.27	13.5	REF AC22BIND	0.603	11.92	143.8
	REF BBTM11B	0.241	4.82	56.6	Relleno Bermas	0.763	15.18	400.4
520.000	ZA	0.816	15.70	788.8	AC32 Base G	0.371	6.36	293.7
	AC22 Bin D	0.250	4.27	245.6	BBTM 11 B	0.104	1.77	103.2
	REF AC32 BASEG	0.120	4.08	17.6	REF AC22BIND	0.528	11.42	155.2
	REF BBTM11B	0.215	4.55	61.1	Relleno Bermas	0.755	15.12	415.5
540.000	ZA	0.991	18.07	806.8	AC32 Base G	0.461	8.32	302.1
	AC22 Bin D	0.308	5.58	251.2	BBTM 11 B	0.126	2.30	105.5
	REF AC32 BASEG	0.100	2.21	19.8	REF AC22BIND	0.532	10.60	165.8
	REF BBTM11B	0.214	4.30	65.4	Relleno Bermas	0.736	14.91	430.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	ZA	1.166	21.57	828.4	AC32 Base G	0.428	8.89	311.0
	AC22 Bin D	0.290	5.98	257.1	BBTM 11 B	0.121	2.47	107.9
	REF AC32 BASEG	0.123	2.23	22.0	REF AC22BIND	0.607	11.39	177.2
	REF BBTM11B	0.240	4.54	70.0	Relleno Bermas	0.705	14.41	444.8
580.000	ZA	1.340	25.06	853.5	AC32 Base G	0.498	9.26	320.2
	AC22 Bin D	0.339	6.29	263.4	BBTM 11 B	0.142	2.64	110.6
	REF AC32 BASEG	0.000	1.23	23.2	REF AC22BIND	0.600	12.06	189.3
	REF BBTM11B	0.240	4.80	74.8	Relleno Bermas	0.651	13.56	458.4
600.000	ZA	1.515	28.54	882.0	AC32 Base G	0.568	10.66	330.9
	AC22 Bin D	0.388	7.27	270.7	BBTM 11 B	0.163	3.05	113.6
	REF AC22BIND	0.574	11.74	201.0	REF BBTM11B	0.240	4.80	79.6
	Relleno Bermas	0.633	12.84	471.2				
620.000	ZA	1.661	31.99	914.0	AC32 Base G	0.626	12.03	342.9
	AC22 Bin D	0.429	8.23	278.9	BBTM 11 B	0.181	3.47	117.1
	REF AC22BIND	0.613	11.76	212.8	REF BBTM11B	0.240	4.80	84.4
	Relleno Bermas	0.658	12.86	484.1				
640.000	ZA	1.678	33.32	947.3	AC32 Base G	0.634	12.56	355.5
	AC22 Bin D	0.434	8.61	287.5	BBTM 11 B	0.183	3.63	120.7
	REF AC22BIND	0.633	12.50	225.3	REF BBTM11B	0.240	4.80	89.2
	Relleno Bermas	0.670	13.30	497.4				
660.000	ZA	1.778	34.38	981.7	AC32 Base G	0.673	12.99	368.5
	AC22 Bin D	0.462	8.91	296.4	BBTM 11 B	0.195	3.76	124.5
	REF AC32 BASEG	0.062	0.14	23.4	REF AC22BIND	0.597	12.82	238.1
	REF BBTM11B	0.240	4.80	94.0	Relleno Bermas	0.683	13.56	510.9
660.000	ZA	1.778	0.00	981.7	AC32 Base G	0.673	0.00	368.5
	AC22 Bin D	0.462	0.00	296.4	BBTM 11 B	0.195	0.00	124.5
	REF AC32 BASEG	0.062	0.00	23.4	REF AC22BIND	0.597	0.00	238.1
	REF BBTM11B	0.240	0.00	94.0	Relleno Bermas	0.683	0.00	510.9
680.000	ZA	0.787	29.09	1010.8	AC32 Base G	0.276	10.87	379.3
	AC22 Bin D	0.184	7.42	303.9	BBTM 11 B	0.076	3.12	127.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.03	23.4	REF AC22BIND	0.660	13.01	251.1
	REF BBTM11B	0.240	4.80	98.8	Relleno Bermas	0.678	13.57	524.5
700.000	ZA	0.788	15.74	1026.5	AC32 Base G	0.277	5.53	384.9
	AC22 Bin D	0.184	3.68	307.6	BBTM 11 B	0.076	1.52	129.1
	REF AC22BIND	0.610	12.57	263.7	REF BBTM11B	0.240	4.80	103.6
	Relleno Bermas	0.657	13.32	537.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	ZA	0.795	15.81	1042.3	AC32 Base G	0.280	5.56	390.4
	AC22 Bin D	0.186	3.70	311.3	BBTM 11 B	0.077	1.53	130.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	23.4	REF AC22BIND	0.614	12.24	275.9
	REF BBTM11B	0.239	4.79	108.4	Relleno Bermas	0.660	13.18	551.0
740.000	ZA	0.798	15.93	1058.3	AC32 Base G	0.281	5.60	396.0
	AC22 Bin D	0.187	3.73	315.0	BBTM 11 B	0.077	1.54	132.2
	REF AC22BIND	0.658	12.68	288.6	REF BBTM11B	0.239	4.78	113.1
	Relleno Bermas	0.677	13.38	564.4				
760.000	ZA	0.790	15.88	1074.1	AC32 Base G	0.278	5.58	401.6
	AC22 Bin D	0.185	3.72	318.7	BBTM 11 B	0.076	1.54	133.7
	REF AC32 BASEG	0.063	0.63	24.0	REF AC22BIND	0.594	12.52	301.1
	REF BBTM11B	0.240	4.79	117.9	Relleno Bermas	0.684	13.61	578.0
780.000	ZA	0.812	15.92	1090.0	AC32 Base G	0.278	5.56	407.2
	AC22 Bin D	0.751	3.80	322.5	BBTM 11 B	0.316	1.57	135.3
	REF AC32 BASEG	0.000	0.30	24.4	REF AC22BIND	0.000	11.60	312.7
	REF BBTM11B	0.000	4.75	122.7	Relleno Bermas	0.654	13.15	591.1
800.000	ZA	0.249	39.91	1130.0	AC32 Base G	0.056	14.53	421.7
	AC22 Bin D	0.751	15.02	337.5	BBTM 11 B	0.316	6.32	141.6
	Relleno Bermas	0.654	17.36	608.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	ZA	1.488	4.41	1134.4	AC32 Base G	0.543	1.53	423.2
	AC22 Bin D	0.751	15.02	352.5	BBTM 11 B	0.316	6.32	147.9
	Relleno Bermas	0.665	5.86	614.4				
840.000	ZA	3.001	55.47	1189.8	AC32 Base G	1.100	20.33	443.5
	AC22 Bin D	0.751	15.02	367.6	BBTM 11 B	0.316	6.32	154.2
	Relleno Bermas	1.172	21.60	636.0				
860.000	ZA	1.892	54.48	1244.3	AC32 Base G	0.657	19.78	463.3
	AC22 Bin D	0.441	13.47	381.0	BBTM 11 B	0.183	5.65	159.9
	REF AC22BIND	0.311	1.55	314.3	REF BBTM11B	0.133	0.66	123.3
	Relleno Bermas	1.170	23.40	659.4				
860.000	ZA	1.892	0.00	1244.3	AC32 Base G	0.657	0.00	463.3
	AC22 Bin D	0.441	0.00	381.0	BBTM 11 B	0.183	0.00	159.9
	REF AC22BIND	0.311	0.00	314.3	REF BBTM11B	0.133	0.00	123.3
	Relleno Bermas	1.170	0.00	659.4				
880.000	ZA	0.692	25.83	1270.1	AC32 Base G	0.238	8.94	472.3
	AC22 Bin D	0.157	5.98	387.0	BBTM 11 B	0.064	2.47	162.3
	REF AC32 BASEG	0.314	3.14	27.5	REF AC22BIND	0.641	9.52	323.8
	REF BBTM11B	0.252	3.84	127.2	Relleno Bermas	0.777	19.47	678.8
900.000	ZA	0.658	13.50	1283.6	AC32 Base G	0.225	4.63	476.9
	AC22 Bin D	0.148	3.05	390.1	BBTM 11 B	0.060	1.25	163.6
	REF AC32 BASEG	0.280	5.94	33.4	REF AC22BIND	0.629	12.70	336.5
	REF BBTM11B	0.256	5.07	132.2	Relleno Bermas	0.691	14.67	693.5
920.000	ZA	0.658	13.17	1296.8	AC32 Base G	0.225	4.50	481.4
	AC22 Bin D	0.148	2.96	393.0	BBTM 11 B	0.060	1.21	164.8
	REF AC32 BASEG	0.119	3.99	37.4	REF AC22BIND	0.635	12.64	349.1

	REF BBTM11B	0.255	5.11	137.4	Relleno Bermas	0.627	13.18	706.7
940.000	ZA	0.658	13.17	1310.0	AC32 Base G	0.225	4.50	485.9
	AC22 Bin D	0.148	2.96	396.0	BBTM 11 B	0.060	1.21	166.0
	REF AC32 BASEG	0.000	1.19	38.6	REF AC22BIND	0.635	12.70	361.8
	REF BBTM11B	0.255	5.11	142.5	Relleno Bermas	1.035	16.62	723.3
960.000	ZA	0.658	13.16	1323.1	AC32 Base G	0.225	4.50	490.4
	AC22 Bin D	0.148	2.96	399.0	BBTM 11 B	0.060	1.21	167.2
	REF AC22BIND	0.581	12.22	374.1	REF BBTM11B	0.245	5.06	147.5
	Relleno Bermas	0.922	19.99	743.3				
980.000	ZA	0.000	12.51	1335.7	AC32 Base G	0.000	4.28	494.7
	AC22 Bin D	0.000	2.81	401.8	BBTM 11 B	0.000	1.15	168.4
	REF AC22BIND	0.818	11.84	385.9	REF BBTM11B	0.284	4.75	152.3
	Relleno Bermas	0.268	17.89	761.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	REF AC32 BASEG	0.992	8.51	47.1	REF AC22BIND	0.682	14.96	400.9
	REF BBTM11B	0.263	5.48	157.7	Relleno Bermas	0.459	7.15	768.3
1020.000	ZA	0.903	9.08	1344.7	AC32 Base G	0.299	2.93	497.6
	AC22 Bin D	0.200	1.95	403.7	BBTM 11 B	0.082	0.80	169.2
	REF AC32 BASEG	1.106	22.43	69.6	REF AC22BIND	0.380	10.63	411.5
	REF BBTM11B	0.160	4.26	162.0	Relleno Bermas	0.827	13.28	781.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1040.000	ZA	1.440	24.95	1369.7	ZA arcenes 1	0.606	3.03	3.0
	AC32 Base G	0.515	8.71	506.3	ZA arcenes 2	0.460	2.30	2.3
	AC22 Bin D	0.530	6.80	410.5	BBTM 11 B	0.221	2.84	172.0
	REF AC32 BASEG	0.000	14.88	84.4	REF AC22BIND	0.000	4.30	415.8
	REF BBTM11B	0.000	1.80	163.8	Relleno Bermas	1.090	19.12	800.7
1060.000	ZA	1.382	27.57	1397.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	15.2
	AC32 Base G	0.497	9.86	516.2	ZA arcenes 2	0.460	9.21	11.5
	AC22 Bin D	0.518	10.30	420.8	BBTM 11 B	0.216	4.30	176.3
	Relleno Bermas	1.059	21.69	822.4				
1080.000	ZA	1.463	28.43	1425.7	ZA arcenes 1	0.606	12.12	27.3
	AC32 Base G	0.530	10.27	526.4	ZA arcenes 2	0.460	9.21	20.7
	AC22 Bin D	0.541	10.59	431.4	BBTM 11 B	0.226	4.42	180.7
	Relleno Bermas	1.149	21.99	844.4				
1100.000	ZA	1.463	29.25	1454.9	ZA arcenes 1	0.606	12.12	39.4
	AC32 Base G	0.530	10.60	537.0	ZA arcenes 2	0.460	9.20	29.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	442.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	185.2
	Relleno Bermas	1.370	25.71	870.1				
1120.000	ZA	1.463	29.25	1484.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	51.5
	AC32 Base G	0.530	10.60	547.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	39.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	453.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	189.8
	Relleno Bermas	1.454	28.35	898.5				
1140.000	ZA	1.463	29.25	1513.4	ZA arcenes 1	0.606	12.12	63.6
	AC32 Base G	0.530	10.60	558.3	ZA arcenes 2	0.460	9.21	48.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	463.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	194.3
	Relleno Bermas	1.488	29.44	927.9				
1160.000	ZA	1.463	29.25	1542.7	ZA arcenes 1	0.606	12.12	75.7
	AC32 Base G	0.530	10.60	568.9	ZA arcenes 2	0.460	9.20	57.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	474.7	BBTM 11 B	0.226	4.52	198.8
	Relleno Bermas	1.473	29.72	957.6				
1180.000	ZA	1.463	29.26	1571.9	ZA arcenes 1	0.606	12.12	87.9
	AC32 Base G	0.530	10.60	579.5	ZA arcenes 2	0.460	9.20	66.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	485.5	BBTM 11 B	0.226	4.51	203.3
	Relleno Bermas	1.488	29.55	987.2				
1200.000	ZA	1.463	29.25	1601.2	ZA arcenes 1	0.606	12.12	100.0
	AC32 Base G	0.530	10.60	590.1	ZA arcenes 2	0.460	9.20	75.9
	AC22 Bin D	0.542	10.83	496.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	207.8
	Relleno Bermas	1.488	29.76	1017.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1220.000	ZA	1.463	29.26	1630.5	ZA arcenes 1	0.606	12.12	112.1
	AC32 Base G	0.530	10.60	600.7	ZA arcenes 2	0.460	9.20	85.1
	AC22 Bin D	0.541	10.83	507.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	212.3
	Relleno Bermas	1.488	29.76	1046.7				
1220.473	ZA	1.463	0.69	1631.1	ZA arcenes 1	0.606	0.29	112.4
	AC32 Base G	0.530	0.25	600.9	ZA arcenes 2	0.460	0.22	85.4
	AC22 Bin D	0.541	0.26	507.4	BBTM 11 B	0.226	0.11	212.4
	Relleno Bermas	1.493	0.71	1047.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		16811.6
ZA	1631.1	6189.0
ZA arcenes 1	112.4	513.1
AC32 Base G	600.9	5941.4
ZA arcenes 2	85.4	510.7
AC22 Bin D	507.4	7192.0
BBTM 11 B	212.4	7058.7
REF AC32 BASEG	84.4	680.7
REF AC22BIND	415.8	5450.2
REF BBTM11B	163.8	5367.8
Relleno Bermas	1047.4	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.657	0.00	0.0	AC32 Base G	1.036	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.484	0.00	0.0				
0.399	ZA	2.658	1.06	1.1	AC32 Base G	1.035	0.41	0.4
	AC22 Bin D	0.715	0.29	0.3	BBTM 11 B	0.303	0.12	0.1
	Relleno Bermas	0.484	0.19	0.2				
2.000	ZA	2.657	4.25	5.3	AC32 Base G	1.035	1.66	2.1
	AC22 Bin D	0.716	1.15	1.4	BBTM 11 B	0.303	0.49	0.6
	Relleno Bermas	0.483	0.77	1.0				
2.598	ZA	2.657	1.59	6.9	AC32 Base G	1.035	0.62	2.7
	AC22 Bin D	0.715	0.43	1.9	BBTM 11 B	0.303	0.18	0.8
	Relleno Bermas	0.486	0.29	1.3				
3.470	ZA	2.657	2.32	9.2	AC32 Base G	1.035	0.90	3.6
	AC22 Bin D	0.715	0.62	2.5	BBTM 11 B	0.303	0.26	1.1
	Relleno Bermas	0.483	0.42	1.7				
4.000	ZA	2.657	1.41	10.6	AC32 Base G	1.035	0.55	4.1
	AC22 Bin D	0.715	0.38	2.9	BBTM 11 B	0.304	0.16	1.2
	Relleno Bermas	0.486	0.26	1.9				
4.797	ZA	2.657	2.12	12.7	AC32 Base G	1.036	0.83	5.0
	AC22 Bin D	0.715	0.57	3.4	BBTM 11 B	0.303	0.24	1.5
	Relleno Bermas	0.483	0.39	2.3				
6.000	ZA	2.657	3.20	15.9	AC32 Base G	1.035	1.25	6.2
	AC22 Bin D	0.715	0.86	4.3	BBTM 11 B	0.303	0.36	1.8
	Relleno Bermas	0.483	0.58	2.9				
6.996	ZA	2.657	2.65	18.6	AC32 Base G	1.035	1.03	7.2
	AC22 Bin D	0.715	0.71	5.0	BBTM 11 B	0.303	0.30	2.1
	Relleno Bermas	0.483	0.48	3.4				
8.000	ZA	2.657	2.67	21.3	AC32 Base G	1.035	1.04	8.3
	AC22 Bin D	0.715	0.72	5.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	2.4
	Relleno Bermas	0.483	0.48	3.9				
9.195	ZA	2.657	3.18	24.4	AC32 Base G	1.035	1.24	9.5
	AC22 Bin D	0.715	0.85	6.6	BBTM 11 B	0.303	0.36	2.8
	Relleno Bermas	0.482	0.58	4.4				
10.000	ZA	2.658	2.14	26.6	AC32 Base G	1.036	0.83	10.4
	AC22 Bin D	0.715	0.58	7.2	BBTM 11 B	0.303	0.24	3.0
	Relleno Bermas	0.483	0.39	4.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

11.394	ZA	2.658	3.71	30.3	AC32 Base G	1.035	1.44	11.8
	AC22 Bin D	0.715	1.00	8.1	BBTM 11 B	0.303	0.42	3.5
	Relleno Bermas	0.482	0.67	5.5				
12.000	ZA	2.657	1.61	31.9	AC32 Base G	1.035	0.63	12.4
	AC22 Bin D	0.715	0.43	8.6	BBTM 11 B	0.303	0.18	3.6
	Relleno Bermas	0.482	0.29	5.8				
13.593	ZA	2.658	4.23	36.1	AC32 Base G	1.036	1.65	14.1
	AC22 Bin D	0.715	1.14	9.7	BBTM 11 B	0.303	0.48	4.1
	Relleno Bermas	0.481	0.77	6.6				
14.000	ZA	2.657	1.08	37.2	AC32 Base G	1.036	0.42	14.5
	AC22 Bin D	0.715	0.29	10.0	BBTM 11 B	0.303	0.12	4.2
	Relleno Bermas	0.481	0.20	6.8				
15.792	ZA	2.657	4.76	42.0	AC32 Base G	1.035	1.86	16.4
	AC22 Bin D	0.715	1.28	11.3	BBTM 11 B	0.303	0.54	4.8
	Relleno Bermas	0.481	0.86	7.6				
16.000	ZA	2.657	0.55	42.5	AC32 Base G	1.035	0.22	16.6
	AC22 Bin D	0.715	0.15	11.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	4.9
	Relleno Bermas	0.481	0.10	7.7				
16.200	ZA	2.657	0.53	43.0	AC32 Base G	1.035	0.21	16.8
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	4.9
	Relleno Bermas	0.481	0.10	7.8				
16.400	ZA	2.657	0.53	43.6	AC32 Base G	1.035	0.21	17.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	5.0
	Relleno Bermas	0.480	0.10	7.9				
16.600	ZA	2.657	0.53	44.1	AC32 Base G	1.036	0.21	17.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.0
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.0				
16.800	ZA	2.657	0.53	44.6	AC32 Base G	1.035	0.21	17.4
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.1
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.1				
17.000	ZA	2.657	0.53	45.2	AC32 Base G	1.035	0.21	17.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.2
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.2				
17.200	ZA	2.657	0.53	45.7	AC32 Base G	1.035	0.21	17.8
	AC22 Bin D	0.716	0.14	12.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.2
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.400	ZA	2.658	0.53	46.2	AC32 Base G	1.035	0.21	18.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.3
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.4				
17.600	ZA	2.657	0.53	46.8	AC32 Base G	1.036	0.21	18.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.3
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.5				
17.800	ZA	2.658	0.53	47.3	AC32 Base G	1.035	0.21	18.4
	AC22 Bin D	0.716	0.14	12.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.4
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.6				
17.991	ZA	2.658	0.51	47.8	AC32 Base G	1.036	0.20	18.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.5
	Relleno Bermas	0.481	0.09	8.7				
18.000	ZA	2.657	0.02	47.8	AC32 Base G	1.035	0.01	18.6
	AC22 Bin D	0.715	0.01	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.5
	Relleno Bermas	0.480	0.00	8.7				
18.134	ZA	2.657	0.36	48.2	AC32 Base G	1.035	0.14	18.8
	AC22 Bin D	0.715	0.10	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	5.5
	Relleno Bermas	0.480	0.06	8.8				
18.144	ZA	2.657	0.03	48.2	AC32 Base G	1.035	0.01	18.8
	AC22 Bin D	0.715	0.01	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.5
	Relleno Bermas	0.481	0.00	8.8				
18.200	ZA	2.657	0.15	48.4	AC32 Base G	1.035	0.06	18.8
	AC22 Bin D	0.715	0.04	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.02	5.5
	Relleno Bermas	0.480	0.03	8.8				
18.400	ZA	2.657	0.53	48.9	AC32 Base G	1.036	0.21	19.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.6
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.9				
18.600	ZA	2.657	0.53	49.4	AC32 Base G	1.035	0.21	19.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.6
	Relleno Bermas	0.479	0.10	9.0				
18.800	ZA	2.657	0.53	50.0	AC32 Base G	1.035	0.21	19.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.7
	Relleno Bermas	0.480	0.10	9.1				
18.883	ZA	2.657	0.22	50.2	AC32 Base G	1.036	0.09	19.6
	AC22 Bin D	0.715	0.06	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	5.7
	Relleno Bermas	0.480	0.04	9.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.884	ZA	2.657	0.00	50.2	AC32 Base G	1.036	0.00	19.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.7
	Relleno Bermas	0.480	0.00	9.1				
19.000	ZA	2.657	0.31	50.5	AC32 Base G	1.036	0.12	19.7
	AC22 Bin D	0.715	0.08	13.6	BBTM 11 B	0.303	0.04	5.8
	Relleno Bermas	0.480	0.06	9.2				
19.200	ZA	2.657	0.53	51.0	AC32 Base G	1.035	0.21	19.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.8
	Relleno Bermas	0.480	0.10	9.3				
19.400	ZA	2.657	0.53	51.6	AC32 Base G	1.035	0.21	20.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.9
	Relleno Bermas	0.479	0.10	9.4				
19.600	ZA	2.657	0.53	52.1	AC32 Base G	1.036	0.21	20.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	14.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.9
	Relleno Bermas	0.482	0.10	9.5				
19.800	ZA	2.657	0.53	52.6	AC32 Base G	1.036	0.21	20.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	14.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.0
	Relleno Bermas	0.479	0.10	9.6				
20.000	ZA	2.657	0.53	53.1	AC32 Base G	1.036	0.21	20.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	14.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.1
	Relleno Bermas	0.480	0.10	9.6				
20.191	ZA	2.657	0.51	53.7	AC32 Base G	1.036	0.20	20.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	14.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.1
	Relleno Bermas	0.480	0.09	9.7				
20.192	ZA	2.657	0.00	53.7	AC32 Base G	1.036	0.00	20.9
	AC22 Bin D	0.715	0.00	14.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	6.1
	Relleno Bermas	0.480	0.00	9.7				
22.000	ZA	2.657	4.80	58.5	AC32 Base G	1.035	1.87	22.8
	AC22 Bin D	0.715	1.29	15.7	BBTM 11 B	0.303	0.55	6.7
	Relleno Bermas	0.479	0.87	10.6				
22.390	ZA	2.658	1.04	59.5	AC32 Base G	1.036	0.40	23.2
	AC22 Bin D	0.715	0.28	16.0	BBTM 11 B	0.304	0.12	6.8
	Relleno Bermas	0.481	0.19	10.8				
24.000	ZA	2.657	4.28	63.8	AC32 Base G	1.036	1.67	24.9
	AC22 Bin D	0.715	1.15	17.2	BBTM 11 B	0.303	0.49	7.3
	Relleno Bermas	0.477	0.77	11.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.589	ZA	2.657	1.56	65.3	AC32 Base G	1.035	0.61	25.5
	AC22 Bin D	0.715	0.42	17.6	BBTM 11 B	0.303	0.18	7.5
	Relleno Bermas	0.477	0.28	11.8				
26.000	ZA	2.657	3.75	69.1	AC32 Base G	1.036	1.46	26.9
	AC22 Bin D	0.715	1.01	18.6	BBTM 11 B	0.304	0.43	7.9
	Relleno Bermas	0.478	0.67	12.5				
26.788	ZA	2.657	2.09	71.2	AC32 Base G	1.036	0.82	27.7
	AC22 Bin D	0.715	0.56	19.2	BBTM 11 B	0.303	0.24	8.1
	Relleno Bermas	0.477	0.38	12.9				
28.000	ZA	2.657	3.22	74.4	AC32 Base G	1.036	1.26	29.0
	AC22 Bin D	0.715	0.87	20.0	BBTM 11 B	0.303	0.37	8.5
	Relleno Bermas	0.476	0.58	13.5				
28.987	ZA	2.657	2.62	77.0	AC32 Base G	1.035	1.02	30.0
	AC22 Bin D	0.715	0.71	20.7	BBTM 11 B	0.304	0.30	8.8
	Relleno Bermas	0.476	0.47	13.9				
30.000	ZA	2.657	2.69	79.7	AC32 Base G	1.036	1.05	31.1
	AC22 Bin D	0.715	0.72	21.5	BBTM 11 B	0.303	0.31	9.1
	Relleno Bermas	0.476	0.48	14.4				
31.186	ZA	2.657	3.15	82.9	AC32 Base G	1.036	1.23	32.3
	AC22 Bin D	0.715	0.85	22.3	BBTM 11 B	0.303	0.36	9.5
	Relleno Bermas	0.475	0.56	15.0				
31.187	ZA	2.657	0.00	82.9	AC32 Base G	1.036	0.00	32.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	22.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.5
	Relleno Bermas	0.475	0.00	15.0				
32.000	ZA	2.656	2.16	85.0	AC32 Base G	1.035	0.84	33.1
	AC22 Bin D	0.715	0.58	22.9	BBTM 11 B	0.304	0.25	9.7
	Relleno Bermas	0.476	0.39	15.4				
32.662	ZA	2.657	1.76	86.8	AC32 Base G	1.036	0.69	33.8
	AC22 Bin D	0.715	0.47	23.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	9.9
	Relleno Bermas	0.476	0.31	15.7				
33.385	ZA	2.657	1.92	88.7	AC32 Base G	1.036	0.75	34.6
	AC22 Bin D	0.715	0.52	23.9	BBTM 11 B	0.303	0.22	10.1
	Relleno Bermas	0.475	0.34	16.0				
34.000	ZA	2.657	1.63	90.3	AC32 Base G	1.035	0.64	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.44	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.19	10.3
	Relleno Bermas	0.474	0.29	16.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.584	ZA	2.657	4.21	94.5	AC32 Base G	1.033	1.64	36.8
	AC22 Bin D	0.718	1.13	25.5	BBTM 11 B	0.303	0.48	10.8

	Relleno Bermas	0.473	0.75	17.1				
36.000	ZA	2.657	1.11	95.7	AC32 Base G	1.033	0.43	37.3
	AC22 Bin D	0.717	0.30	25.8	BBTM 11 B	0.303	0.13	10.9
	Relleno Bermas	0.473	0.20	17.3				
37.783	ZA	2.657	4.74	100.4	AC32 Base G	1.034	1.84	39.1
	AC22 Bin D	0.717	1.28	27.0	BBTM 11 B	0.303	0.54	11.5
	Relleno Bermas	0.472	0.84	18.1				
37.784	ZA	2.657	0.00	100.4	AC32 Base G	1.034	0.00	39.1
	AC22 Bin D	0.717	0.00	27.0	BBTM 11 B	0.304	0.00	11.5
	Relleno Bermas	0.473	0.00	18.1				
38.000	ZA	2.657	0.57	101.0	AC32 Base G	1.034	0.22	39.3
	AC22 Bin D	0.717	0.15	27.2	BBTM 11 B	0.303	0.07	11.5
	Relleno Bermas	0.474	0.10	18.2				
38.548	ZA	2.657	1.46	102.4	AC32 Base G	1.034	0.57	39.9
	AC22 Bin D	0.717	0.39	27.6	BBTM 11 B	0.303	0.17	11.7
	Relleno Bermas	0.473	0.26	18.5				
39.983	ZA	2.657	3.81	106.2	AC32 Base G	1.034	1.48	41.4
	AC22 Bin D	0.716	1.03	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.44	12.1
	Relleno Bermas	0.471	0.68	19.2				
40.000	ZA	2.657	0.05	106.3	AC32 Base G	1.034	0.02	41.4
	AC22 Bin D	0.716	0.01	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.01	12.1
	Relleno Bermas	0.471	0.01	19.2				
42.000	ZA	2.657	5.31	111.6	AC32 Base G	1.035	2.07	43.5
	AC22 Bin D	0.716	1.43	30.1	BBTM 11 B	0.303	0.61	12.7
	Relleno Bermas	0.472	0.94	20.1				
42.182	ZA	2.657	0.48	112.1	AC32 Base G	1.035	0.19	43.7
	AC22 Bin D	0.716	0.13	30.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	12.8
	Relleno Bermas	0.471	0.09	20.2				
44.000	ZA	2.657	4.83	116.9	AC32 Base G	1.035	1.88	45.5
	AC22 Bin D	0.716	1.30	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.55	13.3
	Relleno Bermas	0.470	0.86	21.0				
44.381	ZA	2.657	1.01	117.9	AC32 Base G	1.035	0.39	45.9
	AC22 Bin D	0.716	0.27	31.8	BBTM 11 B	0.303	0.12	13.5
	Relleno Bermas	0.470	0.18	21.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.000	ZA	2.657	4.30	122.2	AC32 Base G	1.035	1.68	47.6
	AC22 Bin D	0.715	1.16	32.9	BBTM 11 B	0.303	0.49	14.0
	Relleno Bermas	0.468	0.76	22.0				
46.580	ZA	2.657	1.54	123.8	AC32 Base G	1.036	0.60	48.2
	AC22 Bin D	0.715	0.41	33.3	BBTM 11 B	0.303	0.18	14.1
	Relleno Bermas	0.469	0.27	22.3				
48.000	ZA	2.657	3.77	127.5	AC32 Base G	1.036	1.47	49.7
	AC22 Bin D	0.715	1.02	34.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	14.6
	Relleno Bermas	0.468	0.66	22.9				
48.779	ZA	2.657	2.07	129.6	AC32 Base G	1.036	0.81	50.5
	AC22 Bin D	0.715	0.56	34.9	BBTM 11 B	0.303	0.24	14.8
	Relleno Bermas	0.467	0.36	23.3				
50.000	ZA	2.657	3.24	132.9	AC32 Base G	1.037	1.27	51.8
	AC22 Bin D	0.714	0.87	35.8	BBTM 11 B	0.303	0.37	15.2
	Relleno Bermas	0.468	0.57	23.9				
50.978	ZA	2.657	2.60	135.4	AC32 Base G	1.037	1.01	52.8
	AC22 Bin D	0.714	0.70	36.5	BBTM 11 B	0.303	0.30	15.5
	Relleno Bermas	0.466	0.46	24.3				
52.000	ZA	2.657	2.72	138.2	AC32 Base G	1.036	1.06	53.8
	AC22 Bin D	0.714	0.73	37.2	BBTM 11 B	0.303	0.31	15.8
	Relleno Bermas	0.465	0.48	24.8				
53.177	ZA	2.656	3.13	141.3	AC32 Base G	1.037	1.22	55.1
	AC22 Bin D	0.713	0.84	38.0	BBTM 11 B	0.303	0.36	16.1
	Relleno Bermas	0.468	0.55	25.3				
54.000	ZA	2.657	2.19	143.5	AC32 Base G	1.037	0.85	55.9
	AC22 Bin D	0.714	0.59	38.6	BBTM 11 B	0.303	0.25	16.4
	Relleno Bermas	0.465	0.38	25.7				
55.376	ZA	2.657	3.66	147.1	AC32 Base G	1.037	1.43	57.3
	AC22 Bin D	0.714	0.98	39.6	BBTM 11 B	0.303	0.42	16.8
	Relleno Bermas	0.464	0.64	26.4				
56.000	ZA	2.657	1.66	148.8	AC32 Base G	1.037	0.65	58.0
	AC22 Bin D	0.713	0.45	40.1	BBTM 11 B	0.303	0.19	17.0
	Relleno Bermas	0.464	0.29	26.7				
56.477	ZA	2.656	1.27	150.1	AC32 Base G	1.038	0.49	58.5
	AC22 Bin D	0.713	0.34	40.4	BBTM 11 B	0.303	0.14	17.1
	Relleno Bermas	0.465	0.22	26.9				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.487	ZA	2.657	0.03	150.1	AC32 Base G	1.037	0.01	58.5
	AC22 Bin D	0.713	0.01	40.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	17.1
	Relleno Bermas	0.464	0.00	26.9				
57.576	ZA	2.657	2.89	153.0	AC32 Base G	1.038	1.13	59.6
	AC22 Bin D	0.713	0.78	41.2	BBTM 11 B	0.303	0.33	17.5
	Relleno Bermas	0.464	0.51	27.4				
57.770	ZA	2.657	0.52	153.5	AC32 Base G	1.038	0.20	59.8
	AC22 Bin D	0.713	0.14	41.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	17.5
	Relleno Bermas	0.463	0.09	27.5				
57.780	ZA	2.658	0.03	153.5	AC32 Base G	1.038	0.01	59.8
	AC22 Bin D	0.713	0.01	41.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	17.5
	Relleno Bermas	0.464	0.00	27.5				
58.000	ZA	2.657	0.58	154.1	AC32 Base G	1.037	0.23	60.1
	AC22 Bin D	0.713	0.16	41.5	BBTM 11 B	0.303	0.07	17.6
	Relleno Bermas	0.463	0.10	27.6				
59.775	ZA	2.656	4.72	158.8	AC32 Base G	1.036	1.84	61.9
	AC22 Bin D	0.715	1.27	42.7	BBTM 11 B	0.303	0.54	18.1
	Relleno Bermas	0.463	0.82	28.4				
60.000	ZA	2.657	0.60	159.4	AC32 Base G	1.038	0.23	62.1
	AC22 Bin D	0.713	0.16	42.9	BBTM 11 B	0.303	0.07	18.2
	Relleno Bermas	0.462	0.10	28.5				
61.974	ZA	2.657	5.25	164.7	AC32 Base G	1.036	2.05	64.2
	AC22 Bin D	0.715	1.41	44.3	BBTM 11 B	0.303	0.60	18.8
	Relleno Bermas	0.459	0.91	29.4				
62.000	ZA	2.657	0.07	164.7	AC32 Base G	1.035	0.03	64.2
	AC22 Bin D	0.715	0.02	44.3	BBTM 11 B	0.303	0.01	18.8
	Relleno Bermas	0.459	0.01	29.4				
64.000	ZA	2.657	5.31	170.0	AC32 Base G	1.036	2.07	66.3
	AC22 Bin D	0.715	1.43	45.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	19.4
	Relleno Bermas	0.459	0.92	30.3				
64.173	ZA	2.658	0.46	170.5	AC32 Base G	1.036	0.18	66.5
	AC22 Bin D	0.715	0.12	45.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	19.5
	Relleno Bermas	0.458	0.08	30.4				
66.000	ZA	2.657	4.86	175.4	AC32 Base G	1.036	1.89	68.3
	AC22 Bin D	0.715	1.31	47.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	20.0
	Relleno Bermas	0.695	1.05	31.5				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.372	ZA	2.656	0.99	176.3	AC32 Base G	1.035	0.39	68.7
	AC22 Bin D	0.715	0.27	47.5	BBTM 11 B	0.303	0.11	20.1
	Relleno Bermas	0.694	0.26	31.7				
68.000	ZA	2.657	4.32	180.7	AC32 Base G	1.035	1.69	70.4
	AC22 Bin D	0.715	1.16	48.6	BBTM 11 B	0.303	0.49	20.6
	Relleno Bermas	0.692	1.13	32.9				
68.571	ZA	2.656	1.52	182.2	AC32 Base G	1.036	0.59	71.0
	AC22 Bin D	0.714	0.41	49.0	BBTM 11 B	0.304	0.17	20.8
	Relleno Bermas	0.692	0.40	33.3				
70.000	ZA	2.657	3.80	186.0	AC32 Base G	1.036	1.48	72.5
	AC22 Bin D	0.715	1.02	50.1	BBTM 11 B	0.303	0.43	21.2
	Relleno Bermas	0.690	0.99	34.2				
70.770	ZA	2.656	2.05	188.0	AC32 Base G	1.036	0.80	73.3
	AC22 Bin D	0.715	0.55	50.6	BBTM 11 B	0.303	0.23	21.5
	Relleno Bermas	0.690	0.53	34.8				
72.000	ZA	2.656	3.27	191.3	AC32 Base G	1.036	1.27	74.6
	AC22 Bin D	0.715	0.88	51.5	BBTM 11 B	0.303	0.37	21.8
	Relleno Bermas	0.690	0.85	35.6				
72.969	ZA	2.657	2.57	193.9	AC32 Base G	1.035	1.00	75.6
	AC22 Bin D	0.715	0.69	52.2	BBTM 11 B	0.303	0.29	22.1
	Relleno Bermas	0.689	0.67	36.3				
74.000	ZA	2.656	2.74	196.6	AC32 Base G	1.036	1.07	76.6
	AC22 Bin D	0.715	0.74	52.9	BBTM 11 B	0.303	0.31	22.4
	Relleno Bermas	0.689	0.71	37.0				
75.168	ZA	2.656	3.10	199.7	AC32 Base G	1.036	1.21	77.8
	AC22 Bin D	0.715	0.83	53.8	BBTM 11 B	0.303	0.35	22.8
	Relleno Bermas	0.688	0.80	37.8				
76.000	ZA	2.658	2.21	201.9	AC32 Base G	1.035	0.86	78.7
	AC22 Bin D	0.715	0.59	54.3	BBTM 11 B	0.303	0.25	23.1
	Relleno Bermas	0.688	0.57	38.4				
77.368	ZA	2.657	3.63	205.6	AC32 Base G	1.036	1.42	80.1
	AC22 Bin D	0.715	0.98	55.3	BBTM 11 B	0.303	0.41	23.5
	Relleno Bermas	0.687	0.94	39.3				
78.000	ZA	2.657	1.68	207.2	AC32 Base G	1.036	0.65	80.8
	AC22 Bin D	0.715	0.45	55.8	BBTM 11 B	0.303	0.19	23.7
	Relleno Bermas	0.686	0.43	39.8				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.163	ZA	2.657	0.43	207.7	AC32 Base G	1.036	0.17	80.9
	AC22 Bin D	0.715	0.12	55.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	23.7
	Relleno Bermas	0.686	0.11	39.9				
79.567	ZA	2.656	3.73	211.4	AC32 Base G	1.036	1.45	82.4

	AC22 Bin D	0.715	1.00	56.9	BBTM 11 B	0.303	0.43	24.1
	Relleno Bermas	0.688	0.96	40.8				
80.000	ZA	2.657	1.15	212.6	AC32 Base G	1.035	0.45	82.8
	AC22 Bin D	0.715	0.31	57.2	BBTM 11 B	0.303	0.13	24.3
	Relleno Bermas	0.685	0.30	41.1				
81.766	ZA	2.656	4.69	217.2	AC32 Base G	1.035	1.83	84.7
	AC22 Bin D	0.715	1.26	58.5	BBTM 11 B	0.304	0.54	24.8
	Relleno Bermas	0.687	1.21	42.3				
82.000	ZA	2.657	0.62	217.9	AC32 Base G	1.036	0.24	84.9
	AC22 Bin D	0.715	0.17	58.6	BBTM 11 B	0.303	0.07	24.9
	Relleno Bermas	0.685	0.16	42.5				
82.755	ZA	2.656	2.01	219.9	AC32 Base G	1.036	0.78	85.7
	AC22 Bin D	0.715	0.54	59.2	BBTM 11 B	0.303	0.23	25.1
	Relleno Bermas	0.684	0.52	43.0				
83.965	ZA	2.657	3.21	223.1	AC32 Base G	1.036	1.25	87.0
	AC22 Bin D	0.715	0.87	60.0	BBTM 11 B	0.303	0.37	25.5
	Relleno Bermas	0.684	0.83	43.8				
84.000	ZA	2.656	0.09	223.2	AC32 Base G	1.036	0.04	87.0
	AC22 Bin D	0.715	0.03	60.1	BBTM 11 B	0.303	0.01	25.5
	Relleno Bermas	0.684	0.02	43.9				
86.000	ZA	2.657	5.31	228.5	AC32 Base G	1.036	2.07	89.1
	AC22 Bin D	0.715	1.43	61.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	26.1
	Relleno Bermas	0.683	1.37	45.2				
86.164	ZA	2.656	0.44	228.9	AC32 Base G	1.036	0.17	89.2
	AC22 Bin D	0.715	0.12	61.6	BBTM 11 B	0.303	0.05	26.1
	Relleno Bermas	0.683	0.11	45.4				
88.000	ZA	2.656	4.88	233.8	AC32 Base G	1.036	1.90	91.1
	AC22 Bin D	0.715	1.31	62.9	BBTM 11 B	0.303	0.56	26.7
	Relleno Bermas	0.682	1.25	46.6				
88.363	ZA	2.657	0.96	234.8	AC32 Base G	1.036	0.38	91.5
	AC22 Bin D	0.715	0.26	63.2	BBTM 11 B	0.303	0.11	26.8
	Relleno Bermas	0.682	0.25	46.9				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	ZA	2.657	4.35	239.1	AC32 Base G	1.036	1.70	93.2
	AC22 Bin D	0.715	1.17	64.4	BBTM 11 B	0.303	0.50	27.3
	Relleno Bermas	0.453	0.93	47.8				
90.562	ZA	2.657	1.49	240.6	AC32 Base G	1.036	0.58	93.8
	AC22 Bin D	0.715	0.40	64.8	BBTM 11 B	0.303	0.17	27.5
	Relleno Bermas	0.453	0.25	48.0				
92.000	ZA	2.657	3.82	244.4	AC32 Base G	1.036	1.49	95.3
	AC22 Bin D	0.715	1.03	65.8	BBTM 11 B	0.303	0.44	27.9
	Relleno Bermas	0.453	0.65	48.7				
92.761	ZA	2.656	2.02	246.5	AC32 Base G	1.036	0.79	96.1
	AC22 Bin D	0.714	0.54	66.3	BBTM 11 B	0.304	0.23	28.1
	Relleno Bermas	0.454	0.35	49.0				
94.000	ZA	2.657	3.29	249.7	AC32 Base G	1.036	1.28	97.3
	AC22 Bin D	0.715	0.89	67.2	BBTM 11 B	0.303	0.38	28.5
	Relleno Bermas	0.453	0.56	49.6				
94.961	ZA	2.656	2.55	252.3	AC32 Base G	1.036	1.00	98.3
	AC22 Bin D	0.715	0.69	67.9	BBTM 11 B	0.303	0.29	28.8
	Relleno Bermas	0.455	0.44	50.0				
94.962	ZA	2.656	0.00	252.3	AC32 Base G	1.036	0.00	98.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	67.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	28.8
	Relleno Bermas	0.455	0.00	50.0				
95.486	ZA	2.656	1.39	253.7	AC32 Base G	1.036	0.54	98.9
	AC22 Bin D	0.715	0.37	68.3	BBTM 11 B	0.303	0.16	29.0
	Relleno Bermas	0.453	0.24	50.3				
95.487	ZA	2.656	0.00	253.7	AC32 Base G	1.036	0.00	98.9
	AC22 Bin D	0.715	0.00	68.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	29.0
	Relleno Bermas	0.453	0.00	50.3				
96.000	ZA	2.657	1.36	255.1	AC32 Base G	1.036	0.53	99.4
	AC22 Bin D	0.715	0.37	68.6	BBTM 11 B	0.303	0.16	29.1
	Relleno Bermas	0.453	0.23	50.5				
97.160	ZA	2.657	3.08	258.1	AC32 Base G	1.036	1.20	100.6
	AC22 Bin D	0.715	0.83	69.5	BBTM 11 B	0.303	0.35	29.5
	Relleno Bermas	0.454	0.53	51.0				
98.000	ZA	2.656	2.23	260.4	AC32 Base G	1.036	0.87	101.5
	AC22 Bin D	0.715	0.60	70.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	29.7
	Relleno Bermas	0.453	0.38	51.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.359	ZA	2.656	3.61	264.0	AC32 Base G	1.036	1.41	102.9
	AC22 Bin D	0.715	0.97	71.0	BBTM 11 B	0.303	0.41	30.1
	Relleno Bermas	0.453	0.62	52.0				
100.000	ZA	2.656	1.70	265.7	AC32 Base G	1.036	0.66	103.6
	AC22 Bin D	0.715	0.46	71.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	30.3
	Relleno Bermas	0.452	0.29	52.3				
101.558	ZA	2.656	4.14	269.8	AC32 Base G	1.036	1.61	105.2
	AC22 Bin D	0.715	1.11	72.6	BBTM 11 B	0.304	0.47	30.8
	Relleno Bermas	0.453	0.70	53.0				
102.000	ZA	2.656	1.17	271.0	AC32 Base G	1.036	0.46	105.6
	AC22 Bin D	0.715	0.32	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.13	30.9
	Relleno Bermas	0.453	0.20	53.2				
103.757	ZA	2.656	4.67	275.7	AC32 Base G	1.036	1.82	107.5
	AC22 Bin D	0.715	1.26	74.2	BBTM 11 B	0.303	0.53	31.5
	Relleno Bermas	0.453	0.80	54.0				
104.000	ZA	2.657	0.65	276.3	AC32 Base G	1.036	0.25	107.7
	AC22 Bin D	0.715	0.17	74.4	BBTM 11 B	0.303	0.07	31.5
	Relleno Bermas	0.455	0.11	54.1				
105.956	ZA	2.657	5.20	281.5	AC32 Base G	1.036	2.03	109.7
	AC22 Bin D	0.715	1.40	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.59	32.1
	Relleno Bermas	0.454	0.89	55.0				
106.000	ZA	2.656	0.12	281.6	AC32 Base G	1.036	0.05	109.8
	AC22 Bin D	0.715	0.03	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.01	32.2
	Relleno Bermas	0.453	0.02	55.0				
108.000	ZA	2.657	5.31	286.9	AC32 Base G	1.036	2.07	111.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	77.2	BBTM 11 B	0.303	0.61	32.8
	Relleno Bermas	0.454	0.91	55.9				
108.155	ZA	2.656	0.41	287.3	AC32 Base G	1.036	0.16	112.0
	AC22 Bin D	0.715	0.11	77.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	32.8
	Relleno Bermas	0.455	0.07	56.0				
110.000	ZA	2.656	4.90	292.2	AC32 Base G	1.036	1.91	113.9
	AC22 Bin D	0.715	1.32	78.7	BBTM 11 B	0.303	0.56	33.4
	Relleno Bermas	0.453	0.84	56.8				
110.354	ZA	2.656	0.94	293.2	AC32 Base G	1.036	0.37	114.3
	AC22 Bin D	0.715	0.25	78.9	BBTM 11 B	0.303	0.11	33.5
	Relleno Bermas	0.453	0.16	57.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.000	ZA	2.657	4.37	297.6	AC32 Base G	1.036	1.70	116.0
	AC22 Bin D	0.715	1.18	80.1	BBTM 11 B	0.303	0.50	34.0
	Relleno Bermas	0.455	0.75	57.8				
112.553	ZA	2.657	1.47	299.0	AC32 Base G	1.036	0.57	116.6
	AC22 Bin D	0.715	0.40	80.5	BBTM 11 B	0.303	0.17	34.1
	Relleno Bermas	0.453	0.25	58.0				
114.000	ZA	2.656	3.84	302.9	AC32 Base G	1.036	1.50	118.1
	AC22 Bin D	0.715	1.03	81.5	BBTM 11 B	0.303	0.44	34.6
	Relleno Bermas	0.453	0.66	58.7				
114.753	ZA	2.657	2.00	304.9	AC32 Base G	1.036	0.78	118.8
	AC22 Bin D	0.715	0.54	82.0	BBTM 11 B	0.303	0.23	34.8
	Relleno Bermas	0.454	0.34	59.0				
116.000	ZA	2.657	3.31	308.2	AC32 Base G	1.036	1.29	120.1
	AC22 Bin D	0.715	0.89	82.9	BBTM 11 B	0.303	0.38	35.2
	Relleno Bermas	0.454	0.57	59.6				
116.952	ZA	2.656	2.53	310.7	AC32 Base G	1.036	0.99	121.1
	AC22 Bin D	0.715	0.68	83.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	35.5
	Relleno Bermas	0.454	0.43	60.0				
118.000	ZA	2.656	2.78	313.5	AC32 Base G	1.036	1.09	122.2
	AC22 Bin D	0.715	0.75	84.4	BBTM 11 B	0.303	0.32	35.8
	Relleno Bermas	0.454	0.48	60.5				
119.151	ZA	2.657	3.06	316.6	AC32 Base G	1.036	1.19	123.4
	AC22 Bin D	0.715	0.82	85.2	BBTM 11 B	0.303	0.35	36.1
	Relleno Bermas	0.455	0.52	61.0				
120.000	ZA	2.656	2.26	318.8	AC32 Base G	1.036	0.88	124.3
	AC22 Bin D	0.715	0.61	85.8	BBTM 11 B	0.303	0.26	36.4
	Relleno Bermas	0.457	0.39	61.4				
121.350	ZA	2.656	3.59	322.4	AC32 Base G	1.035	1.40	125.7
	AC22 Bin D	0.715	0.97	86.8	BBTM 11 B	0.304	0.41	36.8
	Relleno Bermas	0.457	0.62	62.0				
122.000	ZA	2.656	1.73	324.1	AC32 Base G	1.036	0.67	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.46	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.20	37.0
	Relleno Bermas	0.456	0.30	62.3				
123.549	ZA	2.656	4.11	328.2	AC32 Base G	1.036	1.60	128.0
	AC22 Bin D	0.715	1.11	88.3	BBTM 11 B	0.303	0.47	37.5
	Relleno Bermas	0.458	0.71	63.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
124.000	ZA	2.656	1.20	329.4	AC32 Base G	1.036	0.47	128.4
	AC22 Bin D	0.715	0.32	88.7	BBTM 11 B	0.303	0.14	37.6
	Relleno Bermas	0.455	0.21	63.2				
125.748	ZA	2.657	4.64	334.1	AC32 Base G	1.036	1.81	130.2
	AC22 Bin D	0.715	1.25	89.9	BBTM 11 B	0.303	0.53	38.1
	Relleno Bermas	0.457	0.80	64.0				

126.000	ZA	2.656	0.67	334.8	AC32 Base G	1.036	0.26	130.5
	AC22 Bin D	0.715	0.18	90.1	BBTM 11 B	0.303	0.08	38.2
	Relleno Bermas	0.457	0.12	64.1				
127.947	ZA	2.657	5.17	339.9	AC32 Base G	1.035	2.02	132.5
	AC22 Bin D	0.715	1.39	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.59	38.8
	Relleno Bermas	0.457	0.89	65.0				
128.000	ZA	2.657	0.14	340.1	AC32 Base G	1.036	0.05	132.6
	AC22 Bin D	0.715	0.04	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	38.8
	Relleno Bermas	0.458	0.02	65.0				
130.000	ZA	2.656	5.31	345.4	AC32 Base G	1.036	2.07	134.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	93.0	BBTM 11 B	0.303	0.61	39.4
	Relleno Bermas	0.458	0.92	66.0				
130.146	ZA	2.657	0.39	345.8	AC32 Base G	1.035	0.15	134.8
	AC22 Bin D	0.715	0.10	93.1	BBTM 11 B	0.303	0.04	39.5
	Relleno Bermas	0.457	0.07	66.0				
132.000	ZA	2.657	4.93	350.7	AC32 Base G	1.035	1.92	136.7
	AC22 Bin D	0.715	1.33	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.56	40.0
	Relleno Bermas	0.458	0.85	66.9				
132.345	ZA	2.656	0.92	351.6	AC32 Base G	1.036	0.36	137.1
	AC22 Bin D	0.715	0.25	94.6	BBTM 11 B	0.303	0.10	40.1
	Relleno Bermas	0.458	0.16	67.0				
134.000	ZA	2.657	4.40	356.0	AC32 Base G	1.036	1.71	138.8
	AC22 Bin D	0.715	1.18	95.8	BBTM 11 B	0.303	0.50	40.6
	Relleno Bermas	0.459	0.76	67.8				
134.545	ZA	2.656	1.45	357.5	AC32 Base G	1.036	0.56	139.3
	AC22 Bin D	0.714	0.39	96.2	BBTM 11 B	0.304	0.17	40.8
	Relleno Bermas	0.459	0.25	68.0				
136.000	ZA	2.656	3.86	361.3	AC32 Base G	1.036	1.51	140.8
	AC22 Bin D	0.715	1.04	97.2	BBTM 11 B	0.303	0.44	41.3
	Relleno Bermas	0.460	0.67	68.7				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
136.744	ZA	2.656	1.98	363.3	AC32 Base G	1.035	0.77	141.6
	AC22 Bin D	0.715	0.53	97.8	BBTM 11 B	0.303	0.23	41.5
	Relleno Bermas	0.460	0.34	69.0				
138.000	ZA	2.658	3.34	366.6	AC32 Base G	1.036	1.30	142.9
	AC22 Bin D	0.715	0.90	98.7	BBTM 11 B	0.303	0.38	41.9
	Relleno Bermas	0.461	0.58	69.6				
138.943	ZA	2.658	2.51	369.1	AC32 Base G	1.036	0.98	143.9
	AC22 Bin D	0.715	0.67	99.3	BBTM 11 B	0.303	0.29	42.1
	Relleno Bermas	0.461	0.43	70.1				
140.000	ZA	2.657	2.81	371.9	AC32 Base G	1.035	1.09	145.0
	AC22 Bin D	0.715	0.76	100.1	BBTM 11 B	0.303	0.32	42.5
	Relleno Bermas	0.461	0.49	70.6				
141.142	ZA	2.657	3.03	375.0	AC32 Base G	1.036	1.18	146.2
	AC22 Bin D	0.715	0.82	100.9	BBTM 11 B	0.303	0.35	42.8
	Relleno Bermas	0.461	0.53	71.1				
142.000	ZA	2.657	2.28	377.3	AC32 Base G	1.038	0.89	147.1
	AC22 Bin D	0.713	0.61	101.5	BBTM 11 B	0.303	0.26	43.1
	Relleno Bermas	0.462	0.40	71.5				
143.341	ZA	2.656	3.56	380.8	AC32 Base G	1.036	1.39	148.5
	AC22 Bin D	0.715	0.96	102.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	43.5
	Relleno Bermas	0.464	0.62	72.1				
144.000	ZA	2.657	1.75	382.6	AC32 Base G	1.038	0.68	149.1
	AC22 Bin D	0.712	0.47	103.0	BBTM 11 B	0.303	0.20	43.7
	Relleno Bermas	0.463	0.31	72.4				
145.540	ZA	2.657	4.09	386.7	AC32 Base G	1.038	1.60	150.7
	AC22 Bin D	0.713	1.10	104.1	BBTM 11 B	0.303	0.47	44.1
	Relleno Bermas	0.464	0.71	73.1				
146.000	ZA	2.658	1.22	387.9	AC32 Base G	1.038	0.48	151.2
	AC22 Bin D	0.713	0.33	104.4	BBTM 11 B	0.303	0.14	44.3
	Relleno Bermas	0.464	0.21	73.3				
147.739	ZA	2.657	4.62	392.5	AC32 Base G	1.037	1.80	153.0
	AC22 Bin D	0.714	1.24	105.6	BBTM 11 B	0.303	0.53	44.8
	Relleno Bermas	0.464	0.81	74.1				
148.000	ZA	2.657	0.69	393.2	AC32 Base G	1.037	0.27	153.3
	AC22 Bin D	0.714	0.19	105.8	BBTM 11 B	0.303	0.08	44.9
	Relleno Bermas	0.466	0.12	74.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.938	ZA	2.656	5.15	398.3	AC32 Base G	1.037	2.01	155.3
	AC22 Bin D	0.713	1.38	107.2	BBTM 11 B	0.303	0.59	45.5
	Relleno Bermas	0.468	0.91	75.2				
150.000	ZA	2.657	0.16	398.5	AC32 Base G	1.037	0.06	155.4
	AC22 Bin D	0.714	0.04	107.2	BBTM 11 B	0.303	0.02	45.5
	Relleno Bermas	0.465	0.03	75.2				
152.000	ZA	2.656	5.31	403.8	AC32 Base G	1.036	2.07	157.4
	AC22 Bin D	0.714	1.43	108.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	46.1
	Relleno Bermas	0.466	0.93	76.1				
152.137	ZA	2.657	0.36	404.2	AC32 Base G	1.037	0.14	157.6
	AC22 Bin D	0.714	0.10	108.8	BBTM 11 B	0.304	0.04	46.1
	Relleno Bermas	0.466	0.06	76.2				
154.000	ZA	2.657	4.95	409.1	AC32 Base G	1.036	1.93	159.5
	AC22 Bin D	0.715	1.33	110.1	BBTM 11 B	0.303	0.57	46.7
	Relleno Bermas	0.468	0.87	77.1				
154.337	ZA	2.657	0.90	410.0	AC32 Base G	1.036	0.35	159.9
	AC22 Bin D	0.715	0.24	110.3	BBTM 11 B	0.303	0.10	46.8
	Relleno Bermas	0.467	0.16	77.2				
156.000	ZA	2.656	4.42	414.5	AC32 Base G	1.036	1.72	161.6
	AC22 Bin D	0.715	1.19	111.5	BBTM 11 B	0.303	0.50	47.3
	Relleno Bermas	0.469	0.78	78.0				
156.536	ZA	2.657	1.42	415.9	AC32 Base G	1.036	0.56	162.1
	AC22 Bin D	0.715	0.38	111.9	BBTM 11 B	0.303	0.16	47.5
	Relleno Bermas	0.469	0.25	78.2				
158.000	ZA	2.657	3.89	419.8	AC32 Base G	1.035	1.52	163.6
	AC22 Bin D	0.715	1.05	113.0	BBTM 11 B	0.303	0.44	47.9
	Relleno Bermas	0.469	0.69	78.9				
158.735	ZA	2.657	1.95	421.7	AC32 Base G	1.035	0.76	164.4
	AC22 Bin D	0.716	0.53	113.5	BBTM 11 B	0.303	0.22	48.2
	Relleno Bermas	0.469	0.34	79.3				
160.000	ZA	2.657	3.36	425.1	AC32 Base G	1.035	1.31	165.7
	AC22 Bin D	0.716	0.91	114.4	BBTM 11 B	0.303	0.38	48.5
	Relleno Bermas	0.471	0.59	79.9				
160.934	ZA	2.657	2.48	427.6	AC32 Base G	1.035	0.97	166.7
	AC22 Bin D	0.716	0.67	115.1	BBTM 11 B	0.303	0.28	48.8
	Relleno Bermas	0.471	0.44	80.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
162.000	ZA	2.658	2.83	430.4	AC32 Base G	1.034	1.10	167.8
	AC22 Bin D	0.716	0.76	115.8	BBTM 11 B	0.303	0.32	49.1
	Relleno Bermas	0.471	0.50	80.8				
162.200	ZA	2.657	0.53	430.9	AC32 Base G	1.034	0.21	168.0
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.2
	Relleno Bermas	0.470	0.09	80.9				
162.400	ZA	2.657	0.53	431.5	AC32 Base G	1.035	0.21	168.2
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.3
	Relleno Bermas	0.474	0.09	81.0				
162.600	ZA	2.657	0.53	432.0	AC32 Base G	1.034	0.21	168.4
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.3
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.1				
162.800	ZA	2.657	0.53	432.5	AC32 Base G	1.034	0.21	168.6
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.4
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.2				
163.000	ZA	2.657	0.53	433.1	AC32 Base G	1.035	0.21	168.8
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.4
	Relleno Bermas	0.473	0.09	81.3				
163.133	ZA	2.657	0.35	433.4	AC32 Base G	1.034	0.14	169.0
	AC22 Bin D	0.716	0.10	116.6	BBTM 11 B	0.303	0.04	49.5
	Relleno Bermas	0.471	0.06	81.3				
163.200	ZA	2.657	0.18	433.6	AC32 Base G	1.034	0.07	169.0
	AC22 Bin D	0.716	0.05	116.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	49.5
	Relleno Bermas	0.472	0.03	81.4				
163.400	ZA	2.657	0.53	434.1	AC32 Base G	1.034	0.21	169.2
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.6
	Relleno Bermas	0.473	0.09	81.5				
163.600	ZA	2.657	0.53	434.6	AC32 Base G	1.034	0.21	169.4
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.6
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.6				
163.800	ZA	2.657	0.53	435.2	AC32 Base G	1.034	0.21	169.6
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.7
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.7				
164.000	ZA	2.657	0.53	435.7	AC32 Base G	1.034	0.21	169.9
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	49.7
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.8				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.200	ZA	2.657	0.53	436.2	AC32 Base G	1.034	0.21	170.1
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	49.8
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.8				
164.400	ZA	2.657	0.53	436.8	AC32 Base G	1.034	0.21	170.3
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.9
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.9				
164.600	ZA	2.656	0.53	437.3	AC32 Base G	1.034	0.21	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.9

	Relleno Bermas	0.472	0.09	82.0				
164.663	ZA	2.657	0.17	437.5	AC32 Base G	1.034	0.07	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.05	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	49.9
	Relleno Bermas	0.473	0.03	82.1				
164.664	ZA	2.657	0.00	437.5	AC32 Base G	1.034	0.00	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.00	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.00	49.9
	Relleno Bermas	0.473	0.00	82.1				
164.800	ZA	2.657	0.36	437.8	AC32 Base G	1.034	0.14	170.7
	AC22 Bin D	0.717	0.10	117.8	BBTM 11 B	0.303	0.04	50.0
	Relleno Bermas	0.473	0.06	82.1				
165.000	ZA	2.657	0.53	438.4	AC32 Base G	1.034	0.21	170.9
	AC22 Bin D	0.717	0.14	118.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	50.1
	Relleno Bermas	0.472	0.09	82.2				
165.332	ZA	2.657	0.88	439.2	AC32 Base G	1.034	0.34	171.2
	AC22 Bin D	0.717	0.24	118.2	BBTM 11 B	0.303	0.10	50.2
	Relleno Bermas	0.472	0.16	82.4				
165.333	ZA	2.657	0.00	439.3	AC32 Base G	1.033	0.00	171.2
	AC22 Bin D	0.717	0.00	118.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	50.2
	Relleno Bermas	0.472	0.00	82.4				
166.000	ZA	2.657	1.77	441.0	AC32 Base G	1.034	0.69	171.9
	AC22 Bin D	0.717	0.48	118.7	BBTM 11 B	0.303	0.20	50.4
	Relleno Bermas	0.472	0.31	82.7				
167.531	ZA	2.657	4.07	445.1	AC32 Base G	1.033	1.58	173.5
	AC22 Bin D	0.718	1.10	119.8	BBTM 11 B	0.303	0.46	50.8
	Relleno Bermas	0.473	0.72	83.4				
168.000	ZA	2.657	1.25	446.3	AC32 Base G	1.033	0.48	174.0
	AC22 Bin D	0.718	0.34	120.1	BBTM 11 B	0.303	0.14	51.0
	Relleno Bermas	0.473	0.22	83.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
169.730	ZA	2.657	4.60	450.9	AC32 Base G	1.036	1.79	175.8
	AC22 Bin D	0.715	1.24	121.4	BBTM 11 B	0.303	0.52	51.5
	Relleno Bermas	0.475	0.82	84.5				
170.000	ZA	2.656	0.72	451.6	AC32 Base G	1.034	0.28	176.1
	AC22 Bin D	0.717	0.19	121.5	BBTM 11 B	0.304	0.08	51.6
	Relleno Bermas	0.477	0.13	84.6				
171.930	ZA	2.657	5.13	456.8	AC32 Base G	1.036	2.00	178.1
	AC22 Bin D	0.715	1.38	122.9	BBTM 11 B	0.303	0.59	52.2
	Relleno Bermas	0.475	0.92	85.5				
172.000	ZA	2.656	0.19	457.0	AC32 Base G	1.036	0.07	178.1
	AC22 Bin D	0.715	0.05	123.0	BBTM 11 B	0.303	0.02	52.2
	Relleno Bermas	0.476	0.03	85.5				
174.000	ZA	2.657	5.31	462.3	AC32 Base G	1.035	2.07	180.2
	AC22 Bin D	0.715	1.43	124.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	52.8
	Relleno Bermas	0.475	0.95	86.5				
174.129	ZA	2.657	0.34	462.6	AC32 Base G	1.035	0.13	180.3
	AC22 Bin D	0.715	0.09	124.5	BBTM 11 B	0.304	0.04	52.8
	Relleno Bermas	0.476	0.06	86.6				
176.000	ZA	2.657	4.97	467.6	AC32 Base G	1.036	1.94	182.3
	AC22 Bin D	0.715	1.34	125.8	BBTM 11 B	0.303	0.57	53.4
	Relleno Bermas	0.476	0.89	87.4				
176.328	ZA	2.657	0.87	468.5	AC32 Base G	1.036	0.34	182.6
	AC22 Bin D	0.715	0.23	126.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	53.5
	Relleno Bermas	0.477	0.16	87.6				
178.000	ZA	2.657	4.44	472.9	AC32 Base G	1.036	1.73	184.3
	AC22 Bin D	0.715	1.20	127.3	BBTM 11 B	0.303	0.51	54.0
	Relleno Bermas	0.480	0.80	88.4				
178.527	ZA	2.657	1.40	474.3	AC32 Base G	1.035	0.55	184.9
	AC22 Bin D	0.715	0.38	127.6	BBTM 11 B	0.303	0.16	54.2
	Relleno Bermas	0.477	0.25	88.7				
180.000	ZA	2.657	3.91	478.2	AC32 Base G	1.035	1.53	186.4
	AC22 Bin D	0.715	1.05	128.7	BBTM 11 B	0.303	0.45	54.6
	Relleno Bermas	0.479	0.70	89.4				
180.726	ZA	2.658	1.93	480.1	AC32 Base G	1.036	0.75	187.2
	AC22 Bin D	0.715	0.52	129.2	BBTM 11 B	0.304	0.22	54.8
	Relleno Bermas	0.481	0.35	89.7				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
182.000	ZA	2.657	3.39	483.5	AC32 Base G	1.036	1.32	188.5
	AC22 Bin D	0.715	0.91	130.1	BBTM 11 B	0.303	0.39	55.2
	Relleno Bermas	0.470	0.61	90.3				
182.925	ZA	2.657	2.46	486.0	AC32 Base G	1.035	0.96	189.4
	AC22 Bin D	0.715	0.66	130.8	BBTM 11 B	0.303	0.28	55.5
	Relleno Bermas	0.423	0.41	90.7				
184.000	ZA	2.657	2.86	488.8	AC32 Base G	1.035	1.11	190.6
	AC22 Bin D	0.715	0.77	131.6	BBTM 11 B	0.303	0.33	55.8
	Relleno Bermas	0.728	0.62	91.3				

185.124	ZA	2.658	2.99	491.8	AC32 Base G	1.036	1.16	191.7
	AC22 Bin D	0.715	0.80	132.4	BBTM 11 B	0.303	0.34	56.2
	Relleno Bermas	0.730	0.82	92.2				
186.000	ZA	2.657	2.33	494.2	AC32 Base G	1.036	0.91	192.6
	AC22 Bin D	0.715	0.63	133.0	BBTM 11 B	0.303	0.27	56.4
	Relleno Bermas	0.732	0.64	92.8				
187.323	ZA	2.657	3.52	497.7	AC32 Base G	1.035	1.37	194.0
	AC22 Bin D	0.715	0.95	133.9	BBTM 11 B	0.303	0.40	56.8
	Relleno Bermas	0.731	0.97	93.8				
188.000	ZA	2.658	1.80	499.5	AC32 Base G	1.035	0.70	194.7
	AC22 Bin D	0.715	0.48	134.4	BBTM 11 B	0.303	0.21	57.0
	Relleno Bermas	0.731	0.49	94.3				
189.522	ZA	2.658	4.05	503.5	AC32 Base G	1.036	1.58	196.3
	AC22 Bin D	0.715	1.09	135.5	BBTM 11 B	0.303	0.46	57.5
	Relleno Bermas	0.731	1.11	95.4				
190.000	ZA	2.657	1.27	504.8	AC32 Base G	1.035	0.49	196.8
	AC22 Bin D	0.716	0.34	135.9	BBTM 11 B	0.303	0.14	57.6
	Relleno Bermas	0.731	0.35	95.7				
191.721	ZA	2.658	4.57	509.4	AC32 Base G	1.035	1.78	198.6
	AC22 Bin D	0.715	1.23	137.1	BBTM 11 B	0.303	0.52	58.2
	Relleno Bermas	0.732	1.26	97.0				
191.722	ZA	2.658	0.00	509.4	AC32 Base G	1.035	0.00	198.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	137.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	58.2
	Relleno Bermas	0.732	0.00	97.0				
192.000	ZA	2.657	0.74	510.1	AC32 Base G	1.035	0.29	198.8
	AC22 Bin D	0.715	0.20	137.3	BBTM 11 B	0.303	0.08	58.2
	Relleno Bermas	0.733	0.20	97.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
193.921	ZA	2.657	5.10	515.2	AC32 Base G	1.035	1.99	200.8
	AC22 Bin D	0.715	1.37	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.58	58.8
	Relleno Bermas	0.434	1.12	98.3				
194.000	ZA	2.657	0.21	515.4	AC32 Base G	1.036	0.08	200.9
	AC22 Bin D	0.715	0.06	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	58.8
	Relleno Bermas	0.440	0.03	98.3				
195.099	ZA	2.657	2.92	518.3	AC32 Base G	1.035	1.14	202.0
	AC22 Bin D	0.715	0.79	139.5	BBTM 11 B	0.303	0.33	59.2
	Relleno Bermas	0.483	0.51	98.9				
196.000	ZA	2.657	2.39	520.7	AC32 Base G	1.035	0.93	203.0
	AC22 Bin D	0.715	0.64	140.1	BBTM 11 B	0.303	0.27	59.5
	Relleno Bermas	0.483	0.44	99.3				
196.120	ZA	2.657	0.32	521.1	AC32 Base G	1.035	0.12	203.1
	AC22 Bin D	0.715	0.09	140.2	BBTM 11 B	0.303	0.04	59.5
	Relleno Bermas	0.483	0.06	99.3				
197.999	ZA	2.657	4.99	526.0	AC32 Base G	1.035	1.95	205.1
	AC22 Bin D	0.715	1.34	141.6	BBTM 11 B	0.303	0.57	60.1
	Relleno Bermas	0.485	0.91	100.3				
198.000	ZA	2.657	0.00	526.0	AC32 Base G	1.035	0.00	205.1
	AC22 Bin D	0.715	0.00	141.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	60.1
	Relleno Bermas	0.485	0.00	100.3				
198.319	ZA	2.657	0.85	526.9	AC32 Base G	1.036	0.33	205.4
	AC22 Bin D	0.715	0.23	141.8	BBTM 11 B	0.303	0.10	60.2
	Relleno Bermas	0.483	0.15	100.4				
200.000	ZA	2.658	4.47	531.4	AC32 Base G	1.035	1.74	207.1
	AC22 Bin D	0.715	1.20	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.51	60.7
	Relleno Bermas	0.484	0.81	101.2				
200.000	ZA	2.658	0.00	531.4	AC32 Base G	1.035	0.00	207.1
	AC22 Bin D	0.715	0.00	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	60.7
	Relleno Bermas	0.484	0.00	101.2				
200.518	ZA	2.657	1.38	532.7	AC32 Base G	1.035	0.54	207.7
	AC22 Bin D	0.715	0.37	143.4	BBTM 11 B	0.303	0.16	60.8
	Relleno Bermas	0.486	0.25	101.5				
202.000	ZA	2.657	3.94	536.7	AC32 Base G	1.035	1.53	209.2
	AC22 Bin D	0.715	1.06	144.4	BBTM 11 B	0.303	0.45	61.3
	Relleno Bermas	0.484	0.72	102.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.717	ZA	2.657	1.91	538.6	AC32 Base G	1.035	0.74	209.9
	AC22 Bin D	0.715	0.51	145.0	BBTM 11 B	0.303	0.22	61.5
	Relleno Bermas	0.484	0.35	102.5				
204.000	ZA	2.657	3.41	542.0	AC32 Base G	1.035	1.33	211.3
	AC22 Bin D	0.715	0.92	145.9	BBTM 11 B	0.303	0.39	61.9
	Relleno Bermas	0.484	0.62	103.2				
204.916	ZA	2.657	2.43	544.4	AC32 Base G	1.035	0.95	212.2
	AC22 Bin D	0.715	0.66	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	62.2
	Relleno Bermas	0.484	0.44	103.6				
205.000	ZA	2.658	0.22	544.6	AC32 Base G	1.035	0.09	212.3

	AC22 Bin D	0.715	0.06	146.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.2
	Relleno Bermas	0.484	0.04	103.6				
205.200	ZA	2.657	0.53	545.2	AC32 Base G	1.036	0.21	212.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	146.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.2
	Relleno Bermas	0.484	0.10	103.7				
205.400	ZA	2.657	0.53	545.7	AC32 Base G	1.036	0.21	212.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	146.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.3
	Relleno Bermas	0.484	0.10	103.8				
205.600	ZA	2.657	0.53	546.2	AC32 Base G	1.035	0.21	212.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.4
	Relleno Bermas	0.487	0.10	103.9				
205.800	ZA	2.657	0.53	546.8	AC32 Base G	1.035	0.21	213.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.4
	Relleno Bermas	0.485	0.10	104.0				
205.999	ZA	2.657	0.53	547.3	AC32 Base G	1.035	0.21	213.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.5
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.1				
206.000	ZA	2.657	0.00	547.3	AC32 Base G	1.035	0.00	213.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	147.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.5
	Relleno Bermas	0.484	0.00	104.1				
206.200	ZA	2.657	0.53	547.8	AC32 Base G	1.035	0.21	213.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.5
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.2				
206.363	ZA	2.658	0.43	548.3	AC32 Base G	1.035	0.17	213.7
	AC22 Bin D	0.715	0.12	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.05	62.6
	Relleno Bermas	0.485	0.08	104.3				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
206.373	ZA	2.658	0.03	548.3	AC32 Base G	1.035	0.01	213.7
	AC22 Bin D	0.715	0.01	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.6
	Relleno Bermas	0.485	0.00	104.3				
206.400	ZA	2.657	0.07	548.4	AC32 Base G	1.035	0.03	213.8
	AC22 Bin D	0.715	0.02	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.01	62.6
	Relleno Bermas	0.484	0.01	104.3				
206.600	ZA	2.657	0.53	548.9	AC32 Base G	1.035	0.21	214.0
	AC22 Bin D	0.716	0.14	147.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.7
	Relleno Bermas	0.485	0.10	104.4				
206.800	ZA	2.657	0.53	549.4	AC32 Base G	1.036	0.21	214.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.7
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.5				
207.000	ZA	2.657	0.53	550.0	AC32 Base G	1.036	0.21	214.4
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.8
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.6				
207.031	ZA	2.658	0.08	550.0	AC32 Base G	1.035	0.03	214.4
	AC22 Bin D	0.716	0.02	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.01	62.8
	Relleno Bermas	0.484	0.02	104.6				
207.032	ZA	2.658	0.00	550.0	AC32 Base G	1.035	0.00	214.4
	AC22 Bin D	0.716	0.00	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.8
	Relleno Bermas	0.484	0.00	104.6				
207.115	ZA	2.658	0.22	550.3	AC32 Base G	1.036	0.09	214.5
	AC22 Bin D	0.715	0.06	148.1	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.8
	Relleno Bermas	0.484	0.04	104.7				
207.200	ZA	2.657	0.23	550.5	AC32 Base G	1.035	0.09	214.6
	AC22 Bin D	0.715	0.06	148.2	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.9
	Relleno Bermas	0.484	0.04	104.7				
207.400	ZA	2.657	0.53	551.0	AC32 Base G	1.035	0.21	214.8
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.9
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.8				
207.600	ZA	2.658	0.53	551.6	AC32 Base G	1.035	0.21	215.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.0
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.9				
207.800	ZA	2.658	0.53	552.1	AC32 Base G	1.036	0.21	215.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.0
	Relleno Bermas	0.485	0.10	105.0				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
208.000	ZA	2.657	0.53	552.6	AC32 Base G	1.035	0.21	215.4
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.1
	Relleno Bermas	0.485	0.10	105.1				
208.002	ZA	2.657	0.01	552.6	AC32 Base G	1.035	0.00	215.4
	AC22 Bin D	0.715	0.00	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.00	63.1
	Relleno Bermas	0.485	0.00	105.1				
209.314	ZA	2.658	3.49	556.1	AC32 Base G	1.035	1.36	216.8
	AC22 Bin D	0.715	0.94	149.7	BBTM 11 B	0.303	0.40	63.5
	Relleno Bermas	0.484	0.64	105.7				
210.000	ZA	2.657	1.82	557.9	AC32 Base G	1.035	0.71	217.5
	AC22 Bin D	0.715	0.49	150.2	BBTM 11 B	0.303	0.21	63.7
	Relleno Bermas	0.484	0.33	106.1				
211.514	ZA	2.658	4.02	562.0	AC32 Base G	1.035	1.57	219.0
	AC22 Bin D	0.715	1.08	151.2	BBTM 11 B	0.303	0.46	64.2
	Relleno Bermas	0.485	0.73	106.8				
212.000	ZA	2.657	1.29	563.3	AC32 Base G	1.036	0.50	219.5
	AC22 Bin D	0.715	0.35	151.6	BBTM 11 B	0.303	0.15	64.3
	Relleno Bermas	0.485	0.24	107.0				
213.713	ZA	2.658	4.55	567.8	AC32 Base G	1.035	1.77	221.3
	AC22 Bin D	0.715	1.23	152.8	BBTM 11 B	0.303	0.52	64.8
	Relleno Bermas	0.484	0.83	107.9				
214.000	ZA	2.657	0.76	568.6	AC32 Base G	1.035	0.30	221.6
	AC22 Bin D	0.715	0.21	153.0	BBTM 11 B	0.303	0.09	64.9
	Relleno Bermas	0.484	0.14	108.0				
215.912	ZA	2.658	5.08	573.6	AC32 Base G	1.036	1.98	223.6
	AC22 Bin D	0.715	1.37	154.4	BBTM 11 B	0.303	0.58	65.5
	Relleno Bermas	0.484	0.93	108.9				
216.000	ZA	2.657	0.23	573.9	AC32 Base G	1.036	0.09	223.7
	AC22 Bin D	0.715	0.06	154.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	65.5
	Relleno Bermas	0.485	0.04	109.0				
218.000	ZA	2.657	5.31	579.2	AC32 Base G	1.035	2.07	225.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	155.9	BBTM 11 B	0.303	0.61	66.1
	Relleno Bermas	0.484	0.97	109.9				
218.111	ZA	2.657	0.29	579.5	AC32 Base G	1.035	0.11	225.9
	AC22 Bin D	0.715	0.08	156.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	66.2
	Relleno Bermas	0.484	0.05	110.0				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
219.911	ZA	2.657	4.78	584.3	AC32 Base G	1.036	1.86	227.7
	AC22 Bin D	0.715	1.29	157.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	66.7
	Relleno Bermas	0.484	0.87	110.9				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		8344.2
ZA	584.3	2310.1
AC32 Base G	227.7	2266.4
AC22 Bin D	157.2	2238.8
BBTM 11 B	66.7	2221.2
Relleno Bermas	110.9	

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.577	0.00	0.0	AC32 Base G	0.518	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.344	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.141	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.001	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.220	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.055	0.00	0.0				
11.648	ZA	1.826	18.94	18.9	AC32 Base G	0.642	6.41	6.4
	AC22 Bin D	0.431	4.27	4.3	BBTM 11 B	0.179	1.76	1.8
	REF BBTM11B	0.182	2.44	2.4	Relleno Bermas	0.966	11.74	11.7

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		176.8
ZA	18.9	68.8
AC32 Base G	6.4	63.0
AC22 Bin D	4.3	60.2
BBTM 11 B	1.8	58.4
REF BBTM11B	2.4	81.4
Relleno Bermas	11.7	

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	5.376	0.00	0.0	AC32 Base G	2.050	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.004	ZA	5.376	0.02	0.0	AC32 Base G	2.050	0.01	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.01	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.005	ZA	5.376	0.01	0.0	AC32 Base G	2.050	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.674	ZA	5.375	3.60	3.6	AC32 Base G	2.050	1.37	1.4
	AC22 Bin D	1.416	0.95	1.0	BBTM 11 B	0.601	0.40	0.4
	Relleno Bermas	1.157	0.77	0.8				
1.000	ZA	5.376	1.75	5.4	AC32 Base G	2.050	0.67	2.1
	AC22 Bin D	1.416	0.46	1.4	BBTM 11 B	0.601	0.20	0.6
	Relleno Bermas	1.156	0.38	1.2				
1.339	ZA	5.375	1.82	7.2	AC32 Base G	2.050	0.69	2.7
	AC22 Bin D	1.416	0.48	1.9	BBTM 11 B	0.601	0.20	0.8
	Relleno Bermas	1.154	0.39	1.5				
2.000	ZA	5.376	3.55	10.8	AC32 Base G	2.050	1.36	4.1
	AC22 Bin D	1.416	0.94	2.8	BBTM 11 B	0.601	0.40	1.2
	Relleno Bermas	1.091	0.74	2.3				
2.853	ZA	5.376	4.59	15.3	AC32 Base G	2.050	1.75	5.8
	AC22 Bin D	1.416	1.21	4.0	BBTM 11 B	0.600	0.51	1.7
	Relleno Bermas	1.047	0.91	3.2				
3.000	ZA	5.376	0.79	16.1	AC32 Base G	2.050	0.30	6.2
	AC22 Bin D	1.416	0.21	4.2	BBTM 11 B	0.601	0.09	1.8
	Relleno Bermas	1.036	0.15	3.4				
3.311	ZA	5.376	1.67	17.8	AC32 Base G	2.050	0.64	6.8
	AC22 Bin D	1.416	0.44	4.7	BBTM 11 B	0.601	0.19	2.0
	Relleno Bermas	1.011	0.32	3.7				
4.000	ZA	5.373	3.70	21.5	AC32 Base G	2.050	1.41	8.2
	AC22 Bin D	1.416	0.98	5.7	BBTM 11 B	0.601	0.41	2.4
	Relleno Bermas	0.698	0.59	4.3				
4.967	ZA	5.242	5.13	26.6	AC32 Base G	2.037	1.98	10.2
	AC22 Bin D	1.416	1.37	7.0	BBTM 11 B	0.601	0.58	3.0
	Relleno Bermas	0.582	0.62	4.9				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.000	ZA	5.236	0.17	26.8	AC32 Base G	2.035	0.07	10.2
	AC22 Bin D	1.415	0.05	7.1	BBTM 11 B	0.601	0.02	3.0
	Relleno Bermas	0.580	0.02	4.9				
5.221	ZA	5.376	1.17	28.0	AC32 Base G	2.050	0.45	10.7
	AC22 Bin D	1.416	0.31	7.4	BBTM 11 B	0.601	0.13	3.1
	Relleno Bermas	1.176	0.19	5.1				
6.000	ZA	5.376	4.19	32.2	AC32 Base G	2.050	1.60	12.3
	AC22 Bin D	1.416	1.10	8.5	BBTM 11 B	0.601	0.47	3.6
	Relleno Bermas	1.175	0.92	6.0				
6.974	ZA	5.375	5.24	37.4	AC32 Base G	2.050	2.00	14.3
	AC22 Bin D	1.416	1.38	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.59	4.2
	Relleno Bermas	1.176	1.14	7.2				
7.000	ZA	5.376	0.14	37.5	AC32 Base G	2.050	0.05	14.3
	AC22 Bin D	1.416	0.04	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.02	4.2
	Relleno Bermas	1.175	0.03	7.2				
7.012	ZA	5.375	0.06	37.6	AC32 Base G	2.050	0.02	14.4
	AC22 Bin D	1.416	0.02	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.01	4.2
	Relleno Bermas	1.175	0.01	7.2				
7.035	ZA	5.375	0.12	37.7	AC32 Base G	2.050	0.05	14.4
	AC22 Bin D	1.416	0.03	10.0	BBTM 11 B	0.601	0.01	4.2
	Relleno Bermas	1.176	0.03	7.2				
8.000	ZA	5.376	5.19	42.9	AC32 Base G	2.050	1.98	16.4
	AC22 Bin D	1.416	1.37	11.3	BBTM 11 B	0.601	0.58	4.8
	Relleno Bermas	1.175	1.13	8.4				
8.729	ZA	4.614	3.64	46.6	AC32 Base G	1.750	1.38	17.8
	AC22 Bin D	1.206	0.96	12.3	BBTM 11 B	0.511	0.41	5.2
	REF AC32 BASEG	1.062	0.39	0.4	REF AC22BIND	0.210	0.08	0.1
	REF BBTM11B	0.090	0.03	0.0	Relleno Bermas	1.175	0.86	9.2
8.834	ZA	4.587	0.48	47.0	AC32 Base G	1.739	0.18	18.0
	AC22 Bin D	1.198	0.13	12.4	BBTM 11 B	0.507	0.05	5.3
	REF AC32 BASEG	1.100	0.11	0.5	REF AC22BIND	0.218	0.02	0.1
	REF BBTM11B	0.093	0.01	0.0	Relleno Bermas	1.175	0.12	9.3
9.000	ZA	4.544	0.76	47.8	AC32 Base G	1.722	0.29	18.2
	AC22 Bin D	1.186	0.20	12.6	BBTM 11 B	0.502	0.08	5.3
	REF AC32 BASEG	1.161	0.19	0.7	REF AC22BIND	0.230	0.04	0.1
	REF BBTM11B	0.099	0.02	0.1	Relleno Bermas	1.175	0.20	9.5

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	4.063	4.30	52.1	AC32 Base G	1.575	1.65	19.9
	AC22 Bin D	1.093	1.14	13.7	BBTM 11 B	0.465	0.48	5.8
	REF AC32 BASEG	1.757	1.46	2.1	REF AC22BIND	0.323	0.28	0.4
	REF BBTM11B	0.135	0.12	0.2	Relleno Bermas	1.206	1.19	10.7
10.286	ZA	3.994	1.15	53.3	AC32 Base G	1.547	0.45	20.3
	AC22 Bin D	1.074	0.31	14.1	BBTM 11 B	0.457	0.13	6.0
	REF AC32 BASEG	1.853	0.52	2.7	REF AC22BIND	0.343	0.10	0.5
	REF BBTM11B	0.144	0.04	0.2	Relleno Bermas	1.207	0.35	11.1
10.527	ZA	4.133	0.98	54.2	AC32 Base G	1.559	0.37	20.7
	AC22 Bin D	1.073	0.26	14.3	BBTM 11 B	0.454	0.11	6.1
	REF AC32 BASEG	1.733	0.43	3.1	REF AC22BIND	0.344	0.08	0.6
	REF BBTM11B	0.147	0.04	0.3	Relleno Bermas	1.176	0.29	11.4
11.000	ZA	3.821	1.88	56.1	AC32 Base G	1.478	0.72	21.4
	AC22 Bin D	1.025	0.50	14.8	BBTM 11 B	0.436	0.21	6.3
	REF AC32 BASEG	2.096	0.91	4.0	REF AC22BIND	0.391	0.17	0.8
	REF BBTM11B	0.165	0.07	0.3	Relleno Bermas	1.207	0.56	11.9
11.500	ZA	3.863	1.92	58.0	AC32 Base G	1.453	0.73	22.2
	AC22 Bin D	0.998	0.51	15.3	BBTM 11 B	0.422	0.21	6.5
	REF AC32 BASEG	2.110	1.05	5.1	REF AC22BIND	0.418	0.20	1.0
	REF BBTM11B	0.179	0.09	0.4	Relleno Bermas	1.175	0.60	12.5
11.693	ZA	3.653	0.73	58.8	AC32 Base G	1.410	0.28	22.4
	AC22 Bin D	0.978	0.19	15.5	BBTM 11 B	0.416	0.08	6.6
	REF AC32 BASEG	2.331	0.43	5.5	REF AC22BIND	0.438	0.08	1.0
	REF BBTM11B	0.185	0.04	0.4	Relleno Bermas	1.207	0.23	12.7
12.039	ZA	3.569	1.25	60.0	AC32 Base G	1.377	0.48	22.9
	AC22 Bin D	0.955	0.33	15.8	BBTM 11 B	0.406	0.14	6.7
	REF AC32 BASEG	2.448	0.83	6.3	REF AC22BIND	0.462	0.16	1.2
	REF BBTM11B	0.195	0.07	0.5	Relleno Bermas	1.207	0.42	13.2
12.947	ZA	3.349	3.14	63.2	AC32 Base G	1.290	1.21	24.1
	AC22 Bin D	0.893	0.84	16.7	BBTM 11 B	0.380	0.36	7.1
	REF AC32 BASEG	2.673	2.33	8.6	REF AC22BIND	0.523	0.45	1.7
	REF BBTM11B	0.221	0.19	0.7	Relleno Bermas	0.590	0.82	14.0
13.515	ZA	3.373	1.91	65.1	AC32 Base G	1.260	0.72	24.9
	AC22 Bin D	0.863	0.50	17.2	BBTM 11 B	0.364	0.21	7.3
	REF AC32 BASEG	2.785	1.55	10.2	REF AC22BIND	0.553	0.31	2.0
	REF BBTM11B	0.237	0.13	0.8	Relleno Bermas	0.675	0.36	14.3

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.048	ZA	3.273	1.77	66.8	AC32 Base G	1.216	0.66	25.5
	AC22 Bin D	0.832	0.45	17.6	BBTM 11 B	0.351	0.19	7.5
	REF AC32 BASEG	2.936	1.52	11.7	REF AC22BIND	0.584	0.30	2.3
	REF BBTM11B	0.250	0.13	1.0	Relleno Bermas	0.861	0.41	14.7
14.506	ZA	3.309	1.51	68.3	AC32 Base G	1.224	0.56	26.1
	AC22 Bin D	0.838	0.38	18.0	BBTM 11 B	0.353	0.16	7.6
	REF AC32 BASEG	2.894	1.34	13.0	REF AC22BIND	0.578	0.27	2.5
	REF BBTM11B	0.247	0.11	1.1	Relleno Bermas	0.965	0.42	15.2
15.000	ZA	3.333	1.64	70.0	AC32 Base G	1.233	0.61	26.7
	AC22 Bin D	0.844	0.42	18.4	BBTM 11 B	0.356	0.18	7.8
	REF AC32 BASEG	2.860	1.42	14.5	REF AC22BIND	0.572	0.28	2.8
	REF BBTM11B	0.245	0.12	1.2	Relleno Bermas	0.972	0.48	15.6
15.473	ZA	3.338	1.58	71.6	AC32 Base G	1.235	0.58	27.3
	AC22 Bin D	0.846	0.40	18.8	BBTM 11 B	0.357	0.17	8.0
	REF AC32 BASEG	2.839	1.35	15.8	REF AC22BIND	0.568	0.27	3.1
	REF BBTM11B	0.244	0.12	1.3	Relleno Bermas	1.081	0.49	16.1
15.811	ZA	3.342	1.13	72.7	AC32 Base G	1.236	0.42	27.7
	AC22 Bin D	0.847	0.29	19.1	BBTM 11 B	0.357	0.12	8.1
	REF AC32 BASEG	2.825	0.96	16.8	REF AC22BIND	0.565	0.19	3.3
	REF BBTM11B	0.242	0.08	1.4	Relleno Bermas	1.136	0.37	16.5
16.000	ZA	3.343	0.63	73.3	AC32 Base G	1.237	0.23	27.9
	AC22 Bin D	0.847	0.16	19.3	BBTM 11 B	0.357	0.07	8.2
	REF AC32 BASEG	2.817	0.53	17.3	REF AC22BIND	0.564	0.11	3.4
	REF BBTM11B	0.241	0.05	1.4	Relleno Bermas	1.152	0.22	16.7
16.274	ZA	3.346	0.92	74.2	AC32 Base G	1.238	0.34	28.3
	AC22 Bin D	0.848	0.23	19.5	BBTM 11 B	0.357	0.10	8.3
	REF AC32 BASEG	2.807	0.77	18.1	REF AC22BIND	0.561	0.15	3.5
	REF BBTM11B	0.240	0.07	1.5	Relleno Bermas	1.156	0.32	17.0
16.490	ZA	3.347	0.72	75.0	AC32 Base G	1.238	0.27	28.5

	AC22 Bin D	0.848	0.18	19.7	BBTM 11 B	0.357	0.08	8.3
	REF AC32 BASEG	2.799	0.61	18.7	REF AC22BIND	0.560	0.12	3.7
	REF BBTM11B	0.240	0.05	1.6	Relleno Bermas	1.156	0.25	17.3
18.000	ZA	3.355	5.06	80.0	AC32 Base G	1.242	1.87	30.4
	AC22 Bin D	0.850	1.28	21.0	BBTM 11 B	0.358	0.54	8.9
	REF AC32 BASEG	2.744	4.18	22.9	REF AC22BIND	0.549	0.84	4.5
	REF BBTM11B	0.235	0.36	1.9	Relleno Bermas	1.156	1.75	19.0

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.749	ZA	3.360	5.87	85.9	AC32 Base G	1.244	2.17	32.6
	AC22 Bin D	0.852	1.49	22.5	BBTM 11 B	0.359	0.63	9.5
	REF AC32 BASEG	2.688	4.75	27.6	REF AC22BIND	0.538	0.95	5.4
	REF BBTM11B	0.230	0.41	2.3	Relleno Bermas	1.157	2.02	21.1
20.000	ZA	3.359	0.84	86.7	AC32 Base G	1.243	0.31	32.9
	AC22 Bin D	0.851	0.21	22.7	BBTM 11 B	0.359	0.09	9.6
	REF AC32 BASEG	2.684	0.67	28.3	REF AC22BIND	0.537	0.13	5.6
	REF BBTM11B	0.230	0.06	2.4	Relleno Bermas	1.157	0.29	21.3
22.000	ZA	3.361	6.72	93.5	AC32 Base G	1.244	2.49	35.4
	AC22 Bin D	0.852	1.70	24.4	BBTM 11 B	0.359	0.72	10.3
	REF AC32 BASEG	2.635	5.32	33.6	REF AC22BIND	0.527	1.06	6.6
	REF BBTM11B	0.226	0.46	2.8	Relleno Bermas	1.157	2.31	23.7
24.000	ZA	3.359	6.72	100.2	AC32 Base G	1.243	2.49	37.9
	AC22 Bin D	0.852	1.70	26.1	BBTM 11 B	0.358	0.72	11.0
	REF AC32 BASEG	2.593	5.23	38.8	REF AC22BIND	0.519	1.05	7.7
	REF BBTM11B	0.222	0.45	3.3	Relleno Bermas	1.156	2.31	26.0
25.769	ZA	3.348	5.93	106.1	AC32 Base G	1.239	2.20	40.1
	AC22 Bin D	0.848	1.50	27.6	BBTM 11 B	0.357	0.63	11.7
	REF AC32 BASEG	2.569	4.57	43.4	REF AC22BIND	0.514	0.91	8.6
	REF BBTM11B	0.220	0.39	3.7	Relleno Bermas	1.156	2.05	28.0
30.000	ZA	3.292	14.05	120.2	AC32 Base G	1.216	5.19	45.3
	AC22 Bin D	0.833	3.56	31.1	BBTM 11 B	0.351	1.50	13.2
	REF AC32 BASEG	2.553	10.84	54.2	REF AC22BIND	0.511	2.17	10.8
	REF BBTM11B	0.219	0.93	4.6	Relleno Bermas	1.157	4.89	32.9
39.749	ZA	3.151	31.41	151.6	AC32 Base G	1.160	11.59	56.8
	AC22 Bin D	0.793	7.93	39.1	BBTM 11 B	0.334	3.34	16.5
	REF AC32 BASEG	2.531	24.78	79.0	REF AC22BIND	0.506	4.96	15.7
	REF BBTM11B	0.217	2.12	6.7	Relleno Bermas	1.156	11.27	44.2
40.000	ZA	3.153	0.79	152.4	AC32 Base G	1.161	0.29	57.1
	AC22 Bin D	0.794	0.20	39.3	BBTM 11 B	0.334	0.08	16.6
	REF AC32 BASEG	2.530	0.64	79.7	REF AC22BIND	0.506	0.13	15.9
	REF BBTM11B	0.217	0.05	6.8	Relleno Bermas	1.156	0.29	44.5
49.744	ZA	3.202	30.96	183.3	AC32 Base G	1.180	11.41	68.5
	AC22 Bin D	0.807	7.80	47.1	BBTM 11 B	0.340	3.28	19.9
	REF AC32 BASEG	2.519	24.60	104.3	REF AC22BIND	0.504	4.92	20.8
	REF BBTM11B	0.216	2.11	8.9	Relleno Bermas	1.156	11.27	55.7

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.749	ZA	3.202	0.02	183.3	AC32 Base G	1.180	0.01	68.5
	AC22 Bin D	0.807	0.00	47.1	BBTM 11 B	0.340	0.00	19.9
	REF AC32 BASEG	2.520	0.01	104.3	REF AC22BIND	0.504	0.00	20.8
	REF BBTM11B	0.216	0.00	8.9	Relleno Bermas	1.156	0.01	55.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1146.7
ZA	183.3	699.7
AC32 Base G	68.5	680.6
AC22 Bin D	47.1	669.0
BBTM 11 B	19.9	661.3
REF AC32 BASEG	104.3	295.9
REF AC22BIND	20.8	295.5
REF BBTM11B	8.9	295.4
Relleno Bermas	55.8	

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.364	ZA	2.303	0.00	0.0	AC22 Base G	0.593	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.493	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.549	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.303	36.00	36.0	AC22 Base G	0.593	9.27	9.3
	AC22 Bin D	0.493	7.71	7.7	BBTM 11 B	0.241	3.77	3.8
	Relleno Bermas	1.549	24.22	24.2				
60.000	ZA	2.328	46.17	82.2	AC22 Base G	0.593	11.86	21.1
	AC22 Bin D	0.493	9.86	17.6	BBTM 11 B	0.241	4.82	8.6
	Relleno Bermas	1.577	31.11	55.3				
80.000	ZA	2.098	45.17	127.4	AC22 Base G	0.520	11.35	32.5
	AC22 Bin D	0.431	9.43	27.0	BBTM 11 B	0.210	4.60	13.2
	Relleno Bermas	1.610	32.01	87.3				
100.000	ZA	1.708	38.06	165.4	AC22 Base G	0.411	9.31	41.8
	AC22 Bin D	0.337	7.68	34.7	BBTM 11 B	0.163	3.73	16.9
	Relleno Bermas	1.366	29.76	117.1				
100.000	ZA	1.708	0.00	165.4	AC22 Base G	0.411	0.00	41.8
	AC22 Bin D	0.337	0.00	34.7	BBTM 11 B	0.163	0.00	16.9
	Relleno Bermas	1.366	0.00	117.1				
114.327	ZA	1.533	23.22	188.6	AC22 Base G	0.366	5.57	47.4
	AC22 Bin D	0.312	4.65	39.3	BBTM 11 B	0.163	2.33	19.2
	Relleno Bermas	0.519	13.50	130.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1039.3
ZA	188.6	701.0
AC22 Base G	47.4	670.4
AC22 Bin D	39.3	653.4
BBTM 11 B	19.2	639.0
Relleno Bermas	130.6	

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.294	0.00	0.0	AC22 Base G	0.310	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.288	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.175	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.191	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.007	34.25	34.2	AC22 Base G	0.503	8.47	8.5
	AC22 Bin D	0.416	7.20	7.2	BBTM 11 B	0.202	3.72	3.7
	Relleno Bermas	1.289	24.84	24.8				
40.000	ZA	2.282	43.34	77.6	AC22 Base G	0.576	10.91	19.4
	AC22 Bin D	0.478	9.05	16.2	BBTM 11 B	0.234	4.41	8.1
	Relleno Bermas	1.594	27.47	52.3				
60.000	ZA	2.468	47.50	125.1	AC22 Base G	0.625	12.01	31.4
	AC22 Bin D	0.521	9.99	26.2	BBTM 11 B	0.255	4.88	13.0
	Relleno Bermas	1.602	31.96	84.3				
80.000	ZA	2.595	50.94	176.0	AC22 Base G	0.663	12.97	44.4
	AC22 Bin D	0.553	10.82	37.1	BBTM 11 B	0.271	5.29	18.3
	Relleno Bermas	1.565	31.60	115.9				
100.000	ZA	2.595	51.90	227.9	AC22 Base G	0.663	13.26	57.6
	AC22 Bin D	0.553	11.06	48.1	BBTM 11 B	0.271	5.42	23.7
	Relleno Bermas	1.415	30.55	146.4				
120.000	ZA	2.595	51.90	279.8	AC22 Base G	0.663	13.26	70.9
	AC22 Bin D	0.553	11.06	59.2	BBTM 11 B	0.271	5.42	29.1
	Relleno Bermas	1.275	25.30	171.7				
129.939	ZA	2.595	25.79	305.6	AC22 Base G	0.663	6.59	77.5
	AC22 Bin D	0.553	5.50	64.7	BBTM 11 B	0.271	2.69	31.8
	Relleno Bermas	1.276	12.68	184.4				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1628.1
ZA	305.6	1142.3
AC22 Base G	77.5	1098.1
AC22 Bin D	64.7	1078.8
BBTM 11 B	31.8	1058.0
Relleno Bermas	184.4	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.317	0.00	0.0	AC32 Base G	0.830	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.563	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	0.0
	Relleno Bermas	10.849	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.316	46.33	46.3	AC32 Base G	0.830	16.60	16.6
	AC22 Bin D	0.562	11.24	11.2	BBTM 11 B	0.235	4.70	4.7
	Relleno Bermas	10.473	214.24	214.2				
40.000	ZA	2.317	46.33	92.7	AC32 Base G	0.830	16.60	33.2
	AC22 Bin D	0.562	11.24	22.5	BBTM 11 B	0.235	4.70	9.4
	Relleno Bermas	10.341	207.82	422.1				
60.000	ZA	2.319	46.37	139.0	AC32 Base G	0.830	16.60	49.8
	AC22 Bin D	0.562	11.24	33.7	BBTM 11 B	0.235	4.70	14.1
	Relleno Bermas	10.017	202.17	624.2				
80.000	ZA	2.317	46.37	185.4	AC32 Base G	0.830	16.60	66.4
	AC22 Bin D	0.562	11.24	45.0	BBTM 11 B	0.235	4.70	18.8
	Relleno Bermas	10.187	201.58	825.8				
100.000	ZA	2.316	46.32	231.7	AC32 Base G	0.830	16.60	83.0
	AC22 Bin D	0.562	11.24	56.2	BBTM 11 B	0.235	4.70	23.5
	Relleno Bermas	10.684	209.26	1035.1				
120.000	ZA	2.317	46.33	278.0	AC32 Base G	0.830	16.60	99.6
	AC22 Bin D	0.562	11.24	67.5	BBTM 11 B	0.235	4.70	28.2
	Relleno Bermas	10.854	215.81	1250.9				
125.664	ZA	2.317	13.12	291.2	AC32 Base G	0.830	4.70	104.3
	AC22 Bin D	0.563	3.18	70.6	BBTM 11 B	0.235	1.33	29.5
	Relleno Bermas	10.849	61.47	1312.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2915.8
ZA	291.2	1081.0
AC32 Base G	104.3	1030.7
AC22 Bin D	70.6	1000.5
BBTM 11 B	29.5	980.4
Relleno Bermas	1312.3	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.316	0.00	0.0	AC32 Base G	0.830	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.562	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	0.0
	Relleno Bermas	10.353	0.00	0.0				
1.041	ZA	2.316	2.41	2.4	AC32 Base G	0.830	0.86	0.9
	AC22 Bin D	0.562	0.59	0.6	BBTM 11 B	0.235	0.24	0.2
	Relleno Bermas	10.370	10.79	10.8				
1.906	ZA	2.316	2.00	4.4	AC32 Base G	0.830	0.72	1.6
	AC22 Bin D	0.562	0.49	1.1	BBTM 11 B	0.235	0.20	0.4
	Relleno Bermas	10.383	8.98	19.8				
2.000	ZA	2.316	0.22	4.6	AC32 Base G	0.830	0.08	1.7
	AC22 Bin D	0.562	0.05	1.1	BBTM 11 B	0.235	0.02	0.5
	Relleno Bermas	10.387	0.98	20.7				
2.297	ZA	2.316	0.69	5.3	AC32 Base G	0.830	0.25	1.9
	AC22 Bin D	0.562	0.17	1.3	BBTM 11 B	0.235	0.07	0.5
	Relleno Bermas	10.392	3.09	23.8				
3.554	ZA	2.316	2.91	8.2	AC32 Base G	0.830	1.04	2.9
	AC22 Bin D	0.562	0.71	2.0	BBTM 11 B	0.235	0.30	0.8
	Relleno Bermas	10.410	13.07	36.9				
4.000	ZA	2.316	1.03	9.3	AC32 Base G	0.830	0.37	3.3
	AC22 Bin D	0.562	0.25	2.2	BBTM 11 B	0.235	0.10	0.9
	Relleno Bermas	10.418	4.64	41.5				
4.811	ZA	2.316	1.88	11.1	AC32 Base G	0.830	0.67	4.0
	AC22 Bin D	0.562	0.46	2.7	BBTM 11 B	0.235	0.19	1.1
	Relleno Bermas	10.431	8.45	50.0				
6.000	ZA	2.316	2.75	13.9	AC32 Base G	0.830	0.99	5.0
	AC22 Bin D	0.562	0.67	3.4	BBTM 11 B	0.235	0.28	1.4
	Relleno Bermas	10.449	12.41	62.4				
6.067	ZA	2.316	0.16	14.0	AC32 Base G	0.830	0.06	5.0
	AC22 Bin D	0.562	0.04	3.4	BBTM 11 B	0.235	0.02	1.4
	Relleno Bermas	10.450	0.70	63.1				
6.857	ZA	2.316	1.83	15.9	AC32 Base G	0.830	0.66	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.44	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.19	1.6
	Relleno Bermas	10.460	8.26	71.4				
6.865	ZA	2.316	0.02	15.9	AC32 Base G	0.830	0.01	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.00	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.00	1.6
	Relleno Bermas	10.461	0.08	71.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.866	ZA	2.316	0.00	15.9	AC32 Base G	0.830	0.00	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.00	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.00	1.6
	Relleno Bermas	10.461	0.01	71.5				
7.324	ZA	2.316	1.06	17.0	AC32 Base G	0.830	0.38	6.1
	AC22 Bin D	0.562	0.26	4.1	BBTM 11 B	0.235	0.11	1.7
	Relleno Bermas	10.468	4.79	76.3				
8.000	ZA	2.316	1.57	18.5	AC32 Base G	0.830	0.56	6.6
	AC22 Bin D	0.562	0.38	4.5	BBTM 11 B	0.235	0.16	1.9
	Relleno Bermas	10.477	7.08	83.3				
8.581	ZA	2.316	1.35	19.9	AC32 Base G	0.830	0.48	7.1
	AC22 Bin D	0.562	0.33	4.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	2.0
	Relleno Bermas	10.485	6.09	89.4				
9.837	ZA	2.316	2.91	22.8	AC32 Base G	0.830	1.04	8.2
	AC22 Bin D	0.562	0.71	5.5	BBTM 11 B	0.235	0.30	2.3
	Relleno Bermas	10.501	13.18	102.6				
10.000	ZA	2.316	0.38	23.2	AC32 Base G	0.830	0.14	8.3
	AC22 Bin D	0.562	0.09	5.6	BBTM 11 B	0.235	0.04	2.3
	Relleno Bermas	10.503	1.71	104.3				
11.094	ZA	2.316	2.53	25.7	AC32 Base G	0.830	0.91	9.2
	AC22 Bin D	0.562	0.62	6.2	BBTM 11 B	0.235	0.26	2.6
	Relleno Bermas	10.517	11.50	115.8				
12.000	ZA	2.316	2.10	27.8	AC32 Base G	0.830	0.75	10.0
	AC22 Bin D	0.562	0.51	6.7	BBTM 11 B	0.235	0.21	2.8
	Relleno Bermas	10.528	9.53	125.3				
12.350	ZA	2.316	0.81	28.6	AC32 Base G	0.830	0.29	10.3
	AC22 Bin D	0.562	0.20	6.9	BBTM 11 B	0.235	0.08	2.9
	Relleno Bermas	10.532	3.69	129.0				
13.607	ZA	2.317	2.91	31.5	AC32 Base G	0.830	1.04	11.3
	AC22 Bin D	0.562	0.71	7.6	BBTM 11 B	0.234	0.29	3.2
	Relleno Bermas	10.546	13.25	142.3				
14.000	ZA	2.316	0.91	32.4	AC32 Base G	0.830	0.33	11.6
	AC22 Bin D	0.562	0.22	7.9	BBTM 11 B	0.235	0.09	3.3
	Relleno Bermas	10.550	4.15	146.4				
14.864	ZA	2.317	2.00	34.4	AC32 Base G	0.830	0.72	12.3
	AC22 Bin D	0.562	0.49	8.4	BBTM 11 B	0.235	0.20	3.5
	Relleno Bermas	10.558	9.12	155.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	ZA	2.316	2.63	37.1	AC32 Base G	0.830	0.94	13.3
	AC22 Bin D	0.562	0.64	9.0	BBTM 11 B	0.235	0.27	3.8
	Relleno Bermas	10.569	12.00	167.5				
16.120	ZA	2.316	0.28	37.3	AC32 Base G	0.830	0.10	13.4
	AC22 Bin D	0.562	0.07	9.1	BBTM 11 B	0.235	0.03	3.8
	Relleno Bermas	10.571	1.27	168.8				
17.377	ZA	2.316	2.91	40.2	AC32 Base G	0.830	1.04	14.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	9.8	BBTM 11 B	0.235	0.30	4.1
	Relleno Bermas	10.582	13.29	182.1				

18.000	ZA	2.317	1.44	41.7	AC32 Base G	0.830	0.52	14.9
	AC22 Bin D	0.562	0.35	10.1	BBTM 11 B	0.235	0.15	4.2
	Relleno Bermas	10.586	6.59	188.7				
18.634	ZA	2.317	1.47	43.2	AC32 Base G	0.830	0.53	15.5
	AC22 Bin D	0.562	0.36	10.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	4.4
	Relleno Bermas	10.592	6.71	195.4				
19.890	ZA	2.316	2.91	46.1	AC32 Base G	0.830	1.04	16.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	11.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	4.7
	Relleno Bermas	10.600	13.31	208.7				
20.000	ZA	2.316	0.25	46.3	AC32 Base G	0.830	0.09	16.6
	AC22 Bin D	0.562	0.06	11.2	BBTM 11 B	0.235	0.03	4.7
	Relleno Bermas	10.600	1.17	209.9				
21.147	ZA	2.316	2.66	49.0	AC32 Base G	0.830	0.95	17.6
	AC22 Bin D	0.562	0.64	11.9	BBTM 11 B	0.235	0.27	5.0
	Relleno Bermas	10.606	12.16	222.1				
22.000	ZA	2.316	1.98	51.0	AC32 Base G	0.830	0.71	18.3
	AC22 Bin D	0.562	0.48	12.4	BBTM 11 B	0.235	0.20	5.2
	Relleno Bermas	10.611	9.05	231.1				
22.404	ZA	2.317	0.94	51.9	AC32 Base G	0.830	0.34	18.6
	AC22 Bin D	0.562	0.23	12.6	BBTM 11 B	0.235	0.09	5.3
	Relleno Bermas	10.613	4.29	235.4				
23.660	ZA	2.317	2.91	54.8	AC32 Base G	0.830	1.04	19.6
	AC22 Bin D	0.562	0.71	13.3	BBTM 11 B	0.235	0.30	5.6
	Relleno Bermas	10.618	13.33	248.7				
23.844	ZA	2.316	0.43	55.2	AC32 Base G	0.830	0.15	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.10	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	5.6
	Relleno Bermas	10.618	1.95	250.7				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.845	ZA	2.316	0.00	55.2	AC32 Base G	0.830	0.00	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.00	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	5.6
	Relleno Bermas	10.618	0.01	250.7				
23.846	ZA	2.316	0.00	55.2	AC32 Base G	0.830	0.00	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.00	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	5.6
	Relleno Bermas	10.617	0.01	250.7				
24.000	ZA	2.316	0.36	55.6	AC32 Base G	0.830	0.13	19.9
	AC22 Bin D	0.562	0.09	13.5	BBTM 11 B	0.235	0.04	5.6
	Relleno Bermas	10.618	1.64	252.3				
24.917	ZA	2.316	2.12	57.7	AC32 Base G	0.830	0.76	20.7
	AC22 Bin D	0.562	0.52	14.0	BBTM 11 B	0.235	0.22	5.9
	Relleno Bermas	10.621	9.74	262.1				
26.000	ZA	2.317	2.51	60.2	AC32 Base G	0.830	0.90	21.6
	AC22 Bin D	0.562	0.61	14.6	BBTM 11 B	0.235	0.25	6.1
	Relleno Bermas	10.623	11.50	273.6				
26.173	ZA	2.316	0.40	60.6	AC32 Base G	0.830	0.14	21.7
	AC22 Bin D	0.562	0.10	14.7	BBTM 11 B	0.235	0.04	6.1
	Relleno Bermas	10.622	1.84	275.4				
27.196	ZA	2.317	2.37	63.0	AC32 Base G	0.830	0.85	22.6
	AC22 Bin D	0.562	0.58	15.3	BBTM 11 B	0.235	0.24	6.4
	Relleno Bermas	10.623	10.87	286.3				
27.430	ZA	2.316	0.54	63.5	AC32 Base G	0.830	0.19	22.8
	AC22 Bin D	0.562	0.13	15.4	BBTM 11 B	0.235	0.05	6.4
	Relleno Bermas	10.623	2.49	288.8				
28.000	ZA	2.317	1.32	64.9	AC32 Base G	0.830	0.47	23.2
	AC22 Bin D	0.562	0.32	15.7	BBTM 11 B	0.235	0.13	6.6
	Relleno Bermas	10.623	6.06	294.8				
28.687	ZA	2.316	1.59	66.4	AC32 Base G	0.830	0.57	23.8
	AC22 Bin D	0.562	0.39	16.1	BBTM 11 B	0.235	0.16	6.7
	Relleno Bermas	10.622	7.30	302.1				
29.091	ZA	2.316	0.94	67.4	AC32 Base G	0.830	0.34	24.1
	AC22 Bin D	0.562	0.23	16.4	BBTM 11 B	0.235	0.09	6.8
	Relleno Bermas	10.622	4.29	306.4				
29.943	ZA	2.316	1.97	69.4	AC32 Base G	0.830	0.71	24.9
	AC22 Bin D	0.562	0.48	16.8	BBTM 11 B	0.235	0.20	7.0
	Relleno Bermas	10.621	9.05	315.5				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	ZA	2.316	0.13	69.5	AC32 Base G	0.830	0.05	24.9
	AC22 Bin D	0.562	0.03	16.9	BBTM 11 B	0.235	0.01	7.0
	Relleno Bermas	10.620	0.61	316.1				
31.200	ZA	2.317	2.78	72.3	AC32 Base G	0.830	1.00	25.9
	AC22 Bin D	0.562	0.67	17.5	BBTM 11 B	0.235	0.28	7.3
	Relleno Bermas	10.618	12.74	328.8				
32.000	ZA	2.316	1.85	74.1	AC32 Base G	0.830	0.66	26.6
	AC22 Bin D	0.562	0.45	18.0	BBTM 11 B	0.235	0.19	7.5
	Relleno Bermas	10.614	8.49	337.3				
32.457	ZA	2.317	1.06	75.2	AC32 Base G	0.830	0.38	26.9
	AC22 Bin D	0.562	0.26	18.2	BBTM 11 B	0.235	0.11	7.6
	Relleno Bermas	10.613	4.85	342.1				
32.704	ZA	2.316	0.57	75.8	AC32 Base G	0.830	0.21	27.1
	AC22 Bin D	0.562	0.14	18.4	BBTM 11 B	0.235	0.06	7.7
	Relleno Bermas	10.612	2.62	344.8				
33.713	ZA	2.316	2.34	78.1	AC32 Base G	0.830	0.84	28.0
	AC22 Bin D	0.562	0.57	19.0	BBTM 11 B	0.235	0.24	7.9
	Relleno Bermas	10.606	10.70	355.5				
34.000	ZA	2.316	0.66	78.8	AC32 Base G	0.830	0.24	28.2
	AC22 Bin D	0.562	0.16	19.1	BBTM 11 B	0.235	0.07	8.0
	Relleno Bermas	10.605	3.04	358.5				
34.970	ZA	2.316	2.25	81.0	AC32 Base G	0.830	0.81	29.0
	AC22 Bin D	0.562	0.55	19.7	BBTM 11 B	0.235	0.23	8.2
	Relleno Bermas	10.600	10.28	368.8				
35.530	ZA	2.317	1.30	82.3	AC32 Base G	0.830	0.46	29.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	20.0	BBTM 11 B	0.234	0.13	8.3
	Relleno Bermas	10.595	5.93	374.7				
36.000	ZA	2.317	1.09	83.4	AC32 Base G	0.830	0.39	29.9
	AC22 Bin D	0.562	0.26	20.2	BBTM 11 B	0.235	0.11	8.5
	Relleno Bermas	10.593	4.98	379.7				
36.227	ZA	2.317	0.53	83.9	AC32 Base G	0.830	0.19	30.1
	AC22 Bin D	0.562	0.13	20.4	BBTM 11 B	0.235	0.05	8.5
	Relleno Bermas	10.592	2.40	382.1				
37.483	ZA	2.316	2.91	86.8	AC32 Base G	0.830	1.04	31.1
	AC22 Bin D	0.562	0.71	21.1	BBTM 11 B	0.235	0.30	8.8
	Relleno Bermas	10.582	13.30	395.4				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.973	ZA	2.317	1.14	88.0	AC32 Base G	0.830	0.41	31.5
	AC22 Bin D	0.562	0.28	21.3	BBTM 11 B	0.235	0.12	8.9
	Relleno Bermas	10.578	5.18	400.6				
38.000	ZA	2.316	0.06	88.0	AC32 Base G	0.830	0.02	31.5
	AC22 Bin D	0.562	0.02	21.4	BBTM 11 B	0.235	0.01	8.9
	Relleno Bermas	10.577	0.29	400.9				
38.740	ZA	2.316	1.71	89.7	AC32 Base G	0.830	0.61	32.2
	AC22 Bin D	0.562	0.42	21.8	BBTM 11 B	0.235	0.17	9.1
	Relleno Bermas	10.571	7.82	408.7				
39.145	ZA	2.317	0.94	90.7	AC32 Base G	0.830	0.34	32.5
	AC22 Bin D	0.562	0.23	22.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	9.2
	Relleno Bermas	10.567	4.28	413.0				
39.996	ZA	2.317	1.97	92.6	AC32 Base G	0.830	0.71	33.2
	AC22 Bin D	0.562	0.48	22.5	BBTM 11 B	0.235	0.20	9.4
	Relleno Bermas	10.558	8.99	422.0				
40.000	ZA	2.316	0.01	92.7	AC32 Base G	0.830	0.00	33.2
	AC22 Bin D	0.562	0.00	22.5	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.4
	Relleno Bermas	10.558	0.04	422.0				
41.074	ZA	2.316	2.49	95.1	AC32 Base G	0.830	0.89	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.60	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.25	9.6
	Relleno Bermas	10.547	11.33	433.4				
41.075	ZA	2.316	0.00	95.1	AC32 Base G	0.830	0.00	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.00	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.6
	Relleno Bermas	10.547	0.01	433.4				
41.076	ZA	2.316	0.00	95.1	AC32 Base G	0.830	0.00	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.00	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.6
	Relleno Bermas	10.547	0.01	433.4				
41.253	ZA	2.317	0.41	95.6	AC32 Base G	0.830	0.15	34.2
	AC22 Bin D	0.562	0.10	23.2	BBTM 11 B	0.234	0.04	9.7
	Relleno Bermas	10.546	1.87	435.2				
42.000	ZA	2.316	1.73	97.3	AC32 Base G	0.830	0.62	34.9
	AC22 Bin D	0.562	0.42	23.6	BBTM 11 B	0.235	0.18	9.9
	Relleno Bermas	10.537	7.87	443.1				
42.510	ZA	2.316	1.18	98.5	AC32 Base G	0.830	0.42	35.3
	AC22 Bin D	0.562	0.29	23.9	BBTM 11 B	0.235	0.12	10.0
	Relleno Bermas	10.532	5.37	448.5				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.002	ZA	2.316	1.14	99.6	AC32 Base G	0.830	0.41	35.7
	AC22 Bin D	0.562	0.28	24.2	BBTM 11 B	0.235	0.12	10.1
	Relleno Bermas	10.527	5.18	453.7				
43.766	ZA	2.316	1.77	101.4	AC32 Base G	0.830	0.63	36.3
	AC22 Bin D	0.562	0.43	24.6	BBTM 11 B	0.235	0.18	10.3
	Relleno Bermas	10.517	8.04	461.7				
44.000	ZA	2.317	0.54	101.9	AC32 Base G	0.830	0.19	36.5
	AC22 Bin D	0.562	0.13	24.7	BBTM 11 B	0.235	0.05	10.3
	Relleno Bermas	10.514	2.46	464.2				
44.929	ZA	2.316	2.15	104.1	AC32 Base G	0.830	0.77	37.3
	AC22 Bin D	0.562	0.52	25.3	BBTM 11 B	0.235	0.22	10.6

	Relleno Bermas	10.503	9.76	473.9				
45.023	ZA	2.316	0.22	104.3	AC32 Base G	0.830	0.08	37.4
	AC22 Bin D	0.562	0.05	25.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	10.6
	Relleno Bermas	10.501	0.99	474.9				
46.000	ZA	2.316	2.26	106.5	AC32 Base G	0.830	0.81	38.2
	AC22 Bin D	0.562	0.55	25.9	BBTM 11 B	0.235	0.23	10.8
	Relleno Bermas	10.489	10.25	485.2				
46.280	ZA	2.316	0.65	107.2	AC32 Base G	0.830	0.23	38.4
	AC22 Bin D	0.562	0.16	26.0	BBTM 11 B	0.235	0.07	10.9
	Relleno Bermas	10.485	2.94	488.1				
46.856	ZA	2.316	1.33	108.5	AC32 Base G	0.830	0.48	38.9
	AC22 Bin D	0.562	0.32	26.3	BBTM 11 B	0.235	0.14	11.0
	Relleno Bermas	10.478	6.04	494.2				
47.536	ZA	2.316	1.57	110.1	AC32 Base G	0.830	0.56	39.5
	AC22 Bin D	0.562	0.38	26.7	BBTM 11 B	0.235	0.16	11.2
	Relleno Bermas	10.468	7.12	501.3				
48.000	ZA	2.316	1.07	111.2	AC32 Base G	0.830	0.39	39.8
	AC22 Bin D	0.562	0.26	27.0	BBTM 11 B	0.235	0.11	11.3
	Relleno Bermas	10.461	4.86	506.1				
48.782	ZA	2.316	1.81	113.0	AC32 Base G	0.830	0.65	40.5
	AC22 Bin D	0.562	0.44	27.4	BBTM 11 B	0.235	0.18	11.5
	Relleno Bermas	10.450	8.18	514.3				
48.793	ZA	2.316	0.03	113.0	AC32 Base G	0.830	0.01	40.5
	AC22 Bin D	0.562	0.01	27.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	11.5
	Relleno Bermas	10.450	0.11	514.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	2.316	2.80	115.8	AC32 Base G	0.830	1.00	41.5
	AC22 Bin D	0.562	0.68	28.1	BBTM 11 B	0.235	0.28	11.7
	Relleno Bermas	10.431	12.60	527.0				
50.050	ZA	2.316	0.12	115.9	AC32 Base G	0.830	0.04	41.5
	AC22 Bin D	0.562	0.03	28.1	BBTM 11 B	0.235	0.01	11.8
	Relleno Bermas	10.431	0.52	527.5				
50.710	ZA	2.316	1.53	117.5	AC32 Base G	0.830	0.55	42.1
	AC22 Bin D	0.562	0.37	28.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	11.9
	Relleno Bermas	10.419	6.88	534.4				
51.306	ZA	2.316	1.38	118.8	AC32 Base G	0.830	0.49	42.6
	AC22 Bin D	0.562	0.34	28.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	12.0
	Relleno Bermas	10.410	6.21	540.6				
52.000	ZA	2.316	1.61	120.4	AC32 Base G	0.830	0.58	43.2
	AC22 Bin D	0.562	0.39	29.2	BBTM 11 B	0.235	0.16	12.2
	Relleno Bermas	10.400	7.22	547.9				
52.052	ZA	2.316	0.12	120.6	AC32 Base G	0.830	0.04	43.2
	AC22 Bin D	0.562	0.03	29.3	BBTM 11 B	0.235	0.01	12.2
	Relleno Bermas	10.399	0.54	548.4				
52.563	ZA	2.316	1.18	121.7	AC32 Base G	0.830	0.42	43.6
	AC22 Bin D	0.562	0.29	29.5	BBTM 11 B	0.235	0.12	12.3
	Relleno Bermas	10.392	5.31	553.7				
53.654	ZA	2.316	2.53	124.3	AC32 Base G	0.830	0.91	44.5
	AC22 Bin D	0.562	0.61	30.2	BBTM 11 B	0.235	0.26	12.6
	Relleno Bermas	10.373	11.33	565.0				
53.819	ZA	2.316	0.38	124.7	AC32 Base G	0.830	0.14	44.7
	AC22 Bin D	0.562	0.09	30.3	BBTM 11 B	0.235	0.04	12.6
	Relleno Bermas	10.371	1.71	566.7				
54.000	ZA	2.316	0.42	125.1	AC32 Base G	0.830	0.15	44.8
	AC22 Bin D	0.562	0.10	30.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	12.7
	Relleno Bermas	10.367	1.88	568.6				
55.076	ZA	2.316	2.49	127.6	AC32 Base G	0.830	0.89	45.7
	AC22 Bin D	0.562	0.60	31.0	BBTM 11 B	0.235	0.25	12.9
	Relleno Bermas	10.350	11.15	579.8				
55.345	ZA	2.315	0.62	128.2	AC32 Base G	0.830	0.22	45.9
	AC22 Bin D	0.562	0.15	31.1	BBTM 11 B	0.235	0.06	13.0
	Relleno Bermas	10.345	2.78	582.5				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.000	ZA	2.316	1.52	129.7	AC32 Base G	0.830	0.54	46.5
	AC22 Bin D	0.562	0.37	31.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	13.2
	Relleno Bermas	10.334	6.77	589.3				
56.333	ZA	2.316	0.77	130.5	AC32 Base G	0.830	0.28	46.8
	AC22 Bin D	0.562	0.19	31.7	BBTM 11 B	0.235	0.08	13.2
	Relleno Bermas	10.329	3.44	592.8				
56.878	ZA	2.316	1.26	131.7	AC32 Base G	0.830	0.45	47.2
	AC22 Bin D	0.562	0.31	32.0	BBTM 11 B	0.235	0.13	13.4
	Relleno Bermas	10.320	5.63	598.4				
57.484	ZA	2.316	1.40	133.1	AC32 Base G	0.830	0.50	47.7
	AC22 Bin D	0.562	0.34	32.3	BBTM 11 B	0.235	0.14	13.5
	Relleno Bermas	10.309	6.25	604.6				
57.494	ZA	2.316	0.02	133.2	AC32 Base G	0.830	0.01	47.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	32.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	13.5
	Relleno Bermas	10.309	0.10	604.7				
57.589	ZA	2.316	0.22	133.4	AC32 Base G	0.830	0.08	47.8
	AC22 Bin D	0.562	0.05	32.4	BBTM 11 B	0.235	0.02	13.5
	Relleno Bermas	10.308	0.98	605.7				
58.000	ZA	2.316	0.95	134.3	AC32 Base G	0.830	0.34	48.1
	AC22 Bin D	0.562	0.23	32.6	BBTM 11 B	0.235	0.10	13.6
	Relleno Bermas	10.301	4.24	610.0				
58.562	ZA	2.317	1.30	135.6	AC32 Base G	0.830	0.47	48.6
	AC22 Bin D	0.562	0.32	32.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	13.8
	Relleno Bermas	10.291	5.79	615.7				
58.668	ZA	2.316	0.25	135.9	AC32 Base G	0.830	0.09	48.7
	AC22 Bin D	0.562	0.06	33.0	BBTM 11 B	0.235	0.02	13.8
	Relleno Bermas	10.289	1.09	616.8				
58.678	ZA	2.316	0.02	135.9	AC32 Base G	0.830	0.01	48.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	33.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	13.8
	Relleno Bermas	10.289	0.10	616.9				
58.846	ZA	2.316	0.39	136.3	AC32 Base G	0.830	0.14	48.8
	AC22 Bin D	0.562	0.09	33.1	BBTM 11 B	0.235	0.04	13.8
	Relleno Bermas	10.286	1.73	618.7				
59.319	ZA	2.316	1.10	137.4	AC32 Base G	0.830	0.39	49.2
	AC22 Bin D	0.562	0.27	33.3	BBTM 11 B	0.235	0.11	13.9
	Relleno Bermas	10.279	4.86	623.5				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA	2.316	1.58	139.0	AC32 Base G	0.830	0.57	49.8
	AC22 Bin D	0.562	0.38	33.7	BBTM 11 B	0.235	0.16	14.1
	Relleno Bermas	10.268	7.00	630.5				
60.103	ZA	2.317	0.24	139.2	AC32 Base G	0.830	0.09	49.9
	AC22 Bin D	0.562	0.06	33.8	BBTM 11 B	0.235	0.02	14.1
	Relleno Bermas	10.265	1.06	631.6				
60.537	ZA	2.317	1.01	140.2	AC32 Base G	0.830	0.36	50.2
	AC22 Bin D	0.562	0.24	34.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	14.2
	Relleno Bermas	10.259	4.45	636.0				
61.359	ZA	2.316	1.90	142.1	AC32 Base G	0.830	0.68	50.9
	AC22 Bin D	0.562	0.46	34.5	BBTM 11 B	0.235	0.19	14.4
	Relleno Bermas	10.245	8.43	644.5				
61.455	ZA	2.316	0.22	142.3	AC32 Base G	0.830	0.08	51.0
	AC22 Bin D	0.562	0.05	34.5	BBTM 11 B	0.235	0.02	14.4
	Relleno Bermas	10.243	0.98	645.4				
62.000	ZA	2.316	1.26	143.6	AC32 Base G	0.830	0.45	51.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	34.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	14.6
	Relleno Bermas	10.235	5.58	651.0				
62.616	ZA	2.316	1.43	145.0	AC32 Base G	0.830	0.51	52.0
	AC22 Bin D	0.562	0.35	35.2	BBTM 11 B	0.235	0.14	14.7
	Relleno Bermas	10.224	6.30	657.3				
63.349	ZA	2.316	1.70	146.7	AC32 Base G	0.830	0.61	52.6
	AC22 Bin D	0.562	0.41	35.6	BBTM 11 B	0.235	0.17	14.9
	Relleno Bermas	10.211	7.49	664.8				
63.873	ZA	2.316	1.21	147.9	AC32 Base G	0.830	0.43	53.0
	AC22 Bin D	0.562	0.29	35.9	BBTM 11 B	0.235	0.12	15.0
	Relleno Bermas	10.202	5.35	670.2				
64.000	ZA	2.317	0.29	148.2	AC32 Base G	0.830	0.11	53.1
	AC22 Bin D	0.562	0.07	36.0	BBTM 11 B	0.235	0.03	15.0
	Relleno Bermas	10.201	1.30	671.5				
65.129	ZA	2.316	2.62	150.9	AC32 Base G	0.830	0.94	54.1
	AC22 Bin D	0.562	0.63	36.6	BBTM 11 B	0.235	0.27	15.3
	Relleno Bermas	10.182	11.51	683.0				
65.242	ZA	2.316	0.26	151.1	AC32 Base G	0.830	0.09	54.2
	AC22 Bin D	0.562	0.06	36.7	BBTM 11 B	0.235	0.03	15.3
	Relleno Bermas	10.181	1.15	684.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.000	ZA	2.316	1.76	152.9	AC32 Base G	0.830	0.63	54.8
	AC22 Bin D	0.562	0.43	37.1	BBTM 11 B	0.235	0.18	15.5
	Relleno Bermas	10.168	7.71	691.8				
66.386	ZA	2.316	0.89	153.8	AC32 Base G	0.830	0.32	55.1
	AC22 Bin D	0.562	0.22	37.3	BBTM 11 B	0.235	0.09	15.6
	Relleno Bermas	10.163	3.92	695.8				
67.136	ZA	2.317	1.74	155.5	AC32 Base G	0.830	0.62	55.7
	AC22 Bin D	0.562	0.42	37.7	BBTM 11 B	0.235	0.18	15.8
	Relleno Bermas	10.151	7.62	703.4				
67.642	ZA	2.317	1.17	156.7	AC32 Base G	0.830	0.42	56.1
	AC22 Bin D	0.562	0.28	38.0	BBTM 11 B	0.235	0.12	15.9
	Relleno Bermas	10.144	5.13	708.5				
68.000	ZA	2.317	0.83	157.5	AC32 Base G	0.830	0.30	56.4

	AC22 Bin D	0.562	0.20	38.2	BBTM 11 B	0.235	0.08	16.0
	Relleno Bermas	10.138	3.63	712.1				
68.899	ZA	2.317	2.08	159.6	AC32 Base G	0.830	0.75	57.2
	AC22 Bin D	0.562	0.51	38.7	BBTM 11 B	0.235	0.21	16.2
	Relleno Bermas	10.124	9.11	721.2				
69.031	ZA	2.317	0.31	159.9	AC32 Base G	0.830	0.11	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.07	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.03	16.2
	Relleno Bermas	10.122	1.34	722.6				
69.039	ZA	2.317	0.02	159.9	AC32 Base G	0.830	0.01	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.00	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.2
	Relleno Bermas	10.122	0.08	722.7				
69.040	ZA	2.317	0.00	159.9	AC32 Base G	0.830	0.00	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.00	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.2
	Relleno Bermas	10.122	0.01	722.7				
70.000	ZA	2.317	2.22	162.1	AC32 Base G	0.830	0.80	58.1
	AC22 Bin D	0.562	0.54	39.4	BBTM 11 B	0.235	0.23	16.4
	Relleno Bermas	10.109	9.71	732.4				
70.156	ZA	2.318	0.36	162.5	AC32 Base G	0.830	0.13	58.2
	AC22 Bin D	0.562	0.09	39.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	16.5
	Relleno Bermas	10.106	1.58	734.0				
70.765	ZA	2.317	1.41	163.9	AC32 Base G	0.830	0.51	58.7
	AC22 Bin D	0.562	0.34	39.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	16.6
	Relleno Bermas	10.097	6.15	740.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.775	ZA	2.318	0.02	163.9	AC32 Base G	0.830	0.01	58.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	39.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.6
	Relleno Bermas	10.096	0.10	740.2				
71.412	ZA	2.318	1.48	165.4	AC32 Base G	0.830	0.53	59.3
	AC22 Bin D	0.562	0.36	40.1	BBTM 11 B	0.235	0.15	16.8
	Relleno Bermas	10.088	6.43	746.6				
72.000	ZA	2.317	1.36	166.8	AC32 Base G	0.830	0.49	59.8
	AC22 Bin D	0.562	0.33	40.5	BBTM 11 B	0.235	0.14	16.9
	Relleno Bermas	10.080	5.93	752.6				
72.669	ZA	2.318	1.55	168.3	AC32 Base G	0.830	0.56	60.3
	AC22 Bin D	0.562	0.38	40.9	BBTM 11 B	0.235	0.16	17.1
	Relleno Bermas	10.071	6.74	759.3				
73.926	ZA	2.318	2.91	171.2	AC32 Base G	0.830	1.04	61.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	41.6	BBTM 11 B	0.235	0.30	17.4
	Relleno Bermas	10.056	12.65	772.0				
74.000	ZA	2.318	0.17	171.4	AC32 Base G	0.830	0.06	61.4
	AC22 Bin D	0.562	0.04	41.6	BBTM 11 B	0.235	0.02	17.4
	Relleno Bermas	10.054	0.74	772.7				
75.182	ZA	2.318	2.74	174.1	AC32 Base G	0.830	0.98	62.4
	AC22 Bin D	0.562	0.66	42.3	BBTM 11 B	0.235	0.28	17.7
	Relleno Bermas	10.040	11.88	784.6				
76.000	ZA	2.318	1.90	176.0	AC32 Base G	0.830	0.68	63.1
	AC22 Bin D	0.562	0.46	42.7	BBTM 11 B	0.235	0.19	17.8
	Relleno Bermas	10.032	8.21	792.8				
76.439	ZA	2.318	1.02	177.1	AC32 Base G	0.830	0.36	63.4
	AC22 Bin D	0.562	0.25	43.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	18.0
	Relleno Bermas	10.026	4.40	797.2				
77.696	ZA	2.318	2.91	180.0	AC32 Base G	0.830	1.04	64.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	43.7	BBTM 11 B	0.235	0.30	18.2
	Relleno Bermas	10.013	12.59	809.8				
78.000	ZA	2.319	0.70	180.7	AC32 Base G	0.830	0.25	64.7
	AC22 Bin D	0.562	0.17	43.8	BBTM 11 B	0.235	0.07	18.3
	Relleno Bermas	10.012	3.04	812.8				
78.952	ZA	2.319	2.21	182.9	AC32 Base G	0.830	0.79	65.5
	AC22 Bin D	0.562	0.54	44.4	BBTM 11 B	0.235	0.22	18.5
	Relleno Bermas	10.001	9.53	822.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	ZA	2.318	2.43	185.3	AC32 Base G	0.830	0.87	66.4
	AC22 Bin D	0.562	0.59	45.0	BBTM 11 B	0.235	0.25	18.8
	Relleno Bermas	9.992	10.48	832.8				
80.177	ZA	2.319	0.41	185.7	AC32 Base G	0.830	0.15	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.10	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.04	18.8
	Relleno Bermas	9.991	1.77	834.6				
80.181	ZA	2.319	0.01	185.7	AC32 Base G	0.830	0.00	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	18.8
	Relleno Bermas	9.991	0.04	834.6				
80.209	ZA	2.318	0.06	185.8	AC32 Base G	0.830	0.02	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.02	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.01	18.8
	Relleno Bermas	9.990	0.28	834.9				
81.146	ZA	2.318	2.17	188.0	AC32 Base G	0.830	0.78	67.4
	AC22 Bin D	0.562	0.53	45.6	BBTM 11 B	0.235	0.22	19.1
	Relleno Bermas	9.983	9.36	844.3				
81.465	ZA	2.319	0.74	188.7	AC32 Base G	0.830	0.26	67.6
	AC22 Bin D	0.562	0.18	45.8	BBTM 11 B	0.235	0.07	19.1
	Relleno Bermas	9.981	3.18	847.5				
82.000	ZA	2.319	1.24	190.0	AC32 Base G	0.830	0.44	68.1
	AC22 Bin D	0.562	0.30	46.1	BBTM 11 B	0.235	0.13	19.3
	Relleno Bermas	9.977	5.34	852.8				
82.217	ZA	2.319	0.50	190.5	AC32 Base G	0.830	0.18	68.2
	AC22 Bin D	0.562	0.12	46.2	BBTM 11 B	0.235	0.05	19.3
	Relleno Bermas	9.975	2.16	855.0				
82.722	ZA	2.319	1.17	191.6	AC32 Base G	0.830	0.42	68.7
	AC22 Bin D	0.562	0.28	46.5	BBTM 11 B	0.235	0.12	19.4
	Relleno Bermas	9.973	5.04	860.0				
83.979	ZA	2.319	2.91	194.5	AC32 Base G	0.830	1.04	69.7
	AC22 Bin D	0.562	0.71	47.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	19.7
	Relleno Bermas	9.965	12.53	872.5				
84.000	ZA	2.318	0.05	194.6	AC32 Base G	0.830	0.02	69.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	47.2	BBTM 11 B	0.235	0.00	19.7
	Relleno Bermas	9.965	0.21	872.7				
85.235	ZA	2.319	2.86	197.5	AC32 Base G	0.830	1.03	70.7
	AC22 Bin D	0.562	0.69	47.9	BBTM 11 B	0.235	0.29	20.0
	Relleno Bermas	9.959	12.30	885.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.000	ZA	2.319	1.77	199.2	AC32 Base G	0.830	0.64	71.4
	AC22 Bin D	0.562	0.43	48.3	BBTM 11 B	0.235	0.18	20.2
	Relleno Bermas	9.957	7.62	892.7				
86.492	ZA	2.319	1.14	200.4	AC32 Base G	0.830	0.41	71.8
	AC22 Bin D	0.562	0.28	48.6	BBTM 11 B	0.235	0.12	20.3
	Relleno Bermas	9.955	4.90	897.6				
87.491	ZA	2.319	2.32	202.7	AC32 Base G	0.830	0.83	72.6
	AC22 Bin D	0.562	0.56	49.2	BBTM 11 B	0.235	0.23	20.5
	Relleno Bermas	9.953	9.94	907.5				
87.749	ZA	2.319	0.60	203.3	AC32 Base G	0.830	0.21	72.8
	AC22 Bin D	0.562	0.15	49.3	BBTM 11 B	0.235	0.06	20.6
	Relleno Bermas	9.952	2.57	910.1				
88.000	ZA	2.319	0.58	203.9	AC32 Base G	0.830	0.21	73.0
	AC22 Bin D	0.562	0.14	49.5	BBTM 11 B	0.235	0.06	20.7
	Relleno Bermas	9.951	2.50	912.6				
89.005	ZA	2.319	2.33	206.2	AC32 Base G	0.830	0.83	73.9
	AC22 Bin D	0.562	0.56	50.0	BBTM 11 B	0.235	0.24	20.9
	Relleno Bermas	9.949	10.00	922.6				
90.000	ZA	2.319	2.31	208.5	AC32 Base G	0.830	0.83	74.7
	AC22 Bin D	0.562	0.56	50.6	BBTM 11 B	0.235	0.23	21.1
	Relleno Bermas	9.948	9.90	932.5				
90.262	ZA	2.320	0.61	209.1	AC32 Base G	0.830	0.22	74.9
	AC22 Bin D	0.562	0.15	50.7	BBTM 11 B	0.235	0.06	21.2
	Relleno Bermas	9.949	2.61	935.1				
91.519	ZA	2.319	2.92	212.0	AC32 Base G	0.830	1.04	76.0
	AC22 Bin D	0.562	0.71	51.4	BBTM 11 B	0.235	0.30	21.5
	Relleno Bermas	9.949	12.51	947.6				
91.556	ZA	2.320	0.09	212.1	AC32 Base G	0.830	0.03	76.0
	AC22 Bin D	0.562	0.02	51.5	BBTM 11 B	0.235	0.01	21.5
	Relleno Bermas	9.949	0.37	948.0				
92.000	ZA	2.319	1.03	213.1	AC32 Base G	0.830	0.37	76.4
	AC22 Bin D	0.562	0.25	51.7	BBTM 11 B	0.235	0.10	21.6
	Relleno Bermas	9.949	4.42	952.4				
92.775	ZA	2.319	1.80	214.9	AC32 Base G	0.830	0.64	77.0
	AC22 Bin D	0.562	0.44	52.2	BBTM 11 B	0.235	0.18	21.8
	Relleno Bermas	9.952	7.71	960.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	ZA	2.319	2.84	217.8	AC32 Base G	0.830	1.02	78.0
	AC22 Bin D	0.562	0.69	52.8	BBTM 11 B	0.235	0.29	22.1
	Relleno Bermas	9.955	12.19	972.3				
94.032	ZA	2.319	0.07	217.9	AC32 Base G	0.830	0.03	78.1
	AC22 Bin D	0.562	0.02	52.9	BBTM 11 B	0.235	0.01	22.1
	Relleno Bermas	9.955	0.32	972.6				
95.288	ZA	2.319	2.91	220.8	AC32 Base G	0.830	1.04	79.1
	AC22 Bin D	0.562	0.71	53.6	BBTM 11 B	0.235	0.29	22.4
	Relleno Bermas	9.959	12.51	985.1				
95.621	ZA	2.318	0.77	221.5	AC32 Base G	0.830	0.28	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.19	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.08	22.5
	Relleno Bermas	9.960	3.32	988.4				
95.629	ZA	2.320	0.02	221.6	AC32 Base G	0.830	0.01	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.00	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	22.5
	Relleno Bermas	9.962	0.08	988.5				

95.630	ZA	2.319	0.00	221.6	AC32 Base G	0.830	0.00	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.00	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	22.5
	Relleno Bermas	9.961	0.01	988.5				
96.000	ZA	2.319	0.86	222.4	AC32 Base G	0.830	0.31	79.7
	AC22 Bin D	0.562	0.21	54.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	22.5
	Relleno Bermas	9.963	3.69	992.2				
96.545	ZA	2.319	1.26	223.7	AC32 Base G	0.830	0.45	80.1
	AC22 Bin D	0.562	0.31	54.3	BBTM 11 B	0.235	0.13	22.7
	Relleno Bermas	9.965	5.43	997.6				
97.802	ZA	2.319	2.91	226.6	AC32 Base G	0.830	1.04	81.2
	AC22 Bin D	0.562	0.71	55.0	BBTM 11 B	0.235	0.30	23.0
	Relleno Bermas	9.973	12.53	1010.2				
98.000	ZA	2.319	0.46	227.1	AC32 Base G	0.830	0.16	81.3
	AC22 Bin D	0.562	0.11	55.1	BBTM 11 B	0.235	0.05	23.0
	Relleno Bermas	9.974	1.97	1012.1				
99.058	ZA	2.319	2.45	229.5	AC32 Base G	0.830	0.88	82.2
	AC22 Bin D	0.562	0.59	55.7	BBTM 11 B	0.235	0.25	23.3
	Relleno Bermas	9.981	10.56	1022.7				
100.000	ZA	2.319	2.18	231.7	AC32 Base G	0.830	0.78	83.0
	AC22 Bin D	0.562	0.53	56.2	BBTM 11 B	0.235	0.22	23.5
	Relleno Bermas	9.988	9.41	1032.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.315	ZA	2.318	0.73	232.4	AC32 Base G	0.830	0.26	83.3
	AC22 Bin D	0.562	0.18	56.4	BBTM 11 B	0.235	0.07	23.6
	Relleno Bermas	9.990	3.15	1035.2				
101.572	ZA	2.319	2.91	235.3	AC32 Base G	0.830	1.04	84.3
	AC22 Bin D	0.562	0.71	57.1	BBTM 11 B	0.235	0.30	23.9
	Relleno Bermas	10.001	12.56	1047.8				
101.912	ZA	2.318	0.79	236.1	AC32 Base G	0.830	0.28	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.19	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.08	23.9
	Relleno Bermas	10.005	3.40	1051.2				
101.913	ZA	2.318	0.00	236.1	AC32 Base G	0.830	0.00	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	23.9
	Relleno Bermas	10.005	0.01	1051.2				
101.914	ZA	2.318	0.00	236.1	AC32 Base G	0.830	0.00	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	23.9
	Relleno Bermas	10.005	0.01	1051.2				
102.000	ZA	2.318	0.20	236.3	AC32 Base G	0.830	0.07	84.7
	AC22 Bin D	0.562	0.05	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	24.0
	Relleno Bermas	10.006	0.86	1052.1				
102.828	ZA	2.318	1.92	238.3	AC32 Base G	0.830	0.69	85.4
	AC22 Bin D	0.562	0.47	57.8	BBTM 11 B	0.235	0.19	24.1
	Relleno Bermas	10.013	8.29	1060.4				
104.000	ZA	2.317	2.72	241.0	AC32 Base G	0.830	0.97	86.3
	AC22 Bin D	0.562	0.66	58.5	BBTM 11 B	0.235	0.28	24.4
	Relleno Bermas	10.025	11.74	1072.1				
104.085	ZA	2.318	0.20	241.2	AC32 Base G	0.830	0.07	86.4
	AC22 Bin D	0.562	0.05	58.5	BBTM 11 B	0.235	0.02	24.4
	Relleno Bermas	10.026	0.85	1073.0				
105.342	ZA	2.318	2.91	244.1	AC32 Base G	0.830	1.04	87.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	59.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	24.7
	Relleno Bermas	10.040	12.61	1085.6				
105.941	ZA	2.318	1.39	245.5	AC32 Base G	0.830	0.50	87.9
	AC22 Bin D	0.562	0.34	59.6	BBTM 11 B	0.235	0.14	24.9
	Relleno Bermas	10.049	6.02	1091.6				
106.000	ZA	2.318	0.14	245.6	AC32 Base G	0.830	0.05	88.0
	AC22 Bin D	0.562	0.03	59.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	24.9
	Relleno Bermas	10.048	0.59	1092.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.598	ZA	2.318	1.39	247.0	AC32 Base G	0.830	0.50	88.5
	AC22 Bin D	0.562	0.34	59.9	BBTM 11 B	0.235	0.14	25.0
	Relleno Bermas	10.056	6.01	1098.2				
107.855	ZA	2.318	2.91	249.9	AC32 Base G	0.830	1.04	89.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	60.6	BBTM 11 B	0.235	0.30	25.3
	Relleno Bermas	10.071	12.65	1110.8				
108.000	ZA	2.318	0.34	250.2	AC32 Base G	0.830	0.12	89.6
	AC22 Bin D	0.562	0.08	60.7	BBTM 11 B	0.235	0.03	25.4
	Relleno Bermas	10.074	1.46	1112.3				
109.111	ZA	2.317	2.57	252.8	AC32 Base G	0.830	0.92	90.6
	AC22 Bin D	0.562	0.62	61.3	BBTM 11 B	0.235	0.26	25.6
	Relleno Bermas	10.088	11.20	1123.5				
109.969	ZA	2.317	1.99	254.8	AC32 Base G	0.830	0.71	91.3
	AC22 Bin D	0.562	0.48	61.8	BBTM 11 B	0.235	0.20	25.8
	Relleno Bermas	10.099	8.66	1132.2				
110.000	ZA	2.317	0.07	254.9	AC32 Base G	0.830	0.03	91.3
	AC22 Bin D	0.562	0.02	61.8	BBTM 11 B	0.235	0.01	25.8
	Relleno Bermas	10.101	0.31	1132.5				
110.368	ZA	2.318	0.85	255.7	AC32 Base G	0.830	0.31	91.6
	AC22 Bin D	0.562	0.21	62.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	25.9
	Relleno Bermas	10.106	3.72	1136.2				
111.625	ZA	2.317	2.91	258.6	AC32 Base G	0.830	1.04	92.7
	AC22 Bin D	0.562	0.71	62.8	BBTM 11 B	0.235	0.30	26.2
	Relleno Bermas	10.124	12.71	1148.9				
112.000	ZA	2.317	0.87	259.5	AC32 Base G	0.830	0.31	93.0
	AC22 Bin D	0.562	0.21	63.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	26.3
	Relleno Bermas	10.130	3.80	1152.7				
112.881	ZA	2.317	2.04	261.5	AC32 Base G	0.830	0.73	93.7
	AC22 Bin D	0.562	0.50	63.5	BBTM 11 B	0.235	0.21	26.5
	Relleno Bermas	10.144	8.93	1161.6				
114.000	ZA	2.317	2.59	264.1	AC32 Base G	0.830	0.93	94.6
	AC22 Bin D	0.562	0.63	64.1	BBTM 11 B	0.235	0.26	26.8
	Relleno Bermas	10.160	11.36	1173.0				
114.010	ZA	2.318	0.02	264.2	AC32 Base G	0.830	0.01	94.6
	AC22 Bin D	0.562	0.01	64.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	26.8
	Relleno Bermas	10.160	0.10	1173.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.138	ZA	2.316	0.30	264.5	AC32 Base G	0.830	0.11	94.7
	AC22 Bin D	0.562	0.07	64.2	BBTM 11 B	0.235	0.03	26.8
	Relleno Bermas	10.163	1.30	1174.4				
115.395	ZA	2.316	2.91	267.4	AC32 Base G	0.830	1.04	95.8
	AC22 Bin D	0.562	0.71	64.9	BBTM 11 B	0.235	0.30	27.1
	Relleno Bermas	10.182	12.79	1187.2				
116.000	ZA	2.317	1.40	268.8	AC32 Base G	0.830	0.50	96.3
	AC22 Bin D	0.562	0.34	65.2	BBTM 11 B	0.235	0.14	27.2
	Relleno Bermas	10.193	6.16	1193.4				
116.320	ZA	2.316	0.74	269.5	AC32 Base G	0.830	0.27	96.6
	AC22 Bin D	0.562	0.18	65.4	BBTM 11 B	0.235	0.08	27.3
	Relleno Bermas	10.198	3.26	1196.6				
116.330	ZA	2.316	0.02	269.5	AC32 Base G	0.830	0.01	96.6
	AC22 Bin D	0.562	0.01	65.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	27.3
	Relleno Bermas	10.198	0.10	1196.7				
116.651	ZA	2.317	0.74	270.3	AC32 Base G	0.830	0.27	96.8
	AC22 Bin D	0.562	0.18	65.6	BBTM 11 B	0.235	0.08	27.4
	Relleno Bermas	10.203	3.27	1200.0				
117.090	ZA	2.316	1.02	271.3	AC32 Base G	0.830	0.36	97.2
	AC22 Bin D	0.562	0.25	65.8	BBTM 11 B	0.235	0.10	27.5
	Relleno Bermas	10.210	4.48	1204.5				
117.908	ZA	2.316	1.89	273.2	AC32 Base G	0.830	0.68	97.9
	AC22 Bin D	0.562	0.46	66.3	BBTM 11 B	0.235	0.19	27.7
	Relleno Bermas	10.224	8.36	1212.8				
118.000	ZA	2.316	0.21	273.4	AC32 Base G	0.830	0.08	97.9
	AC22 Bin D	0.562	0.05	66.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	27.7
	Relleno Bermas	10.226	0.94	1213.8				
118.472	ZA	2.316	1.09	274.5	AC32 Base G	0.830	0.39	98.3
	AC22 Bin D	0.562	0.27	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.11	27.8
	Relleno Bermas	10.234	4.83	1218.6				
118.482	ZA	2.317	0.02	274.5	AC32 Base G	0.830	0.01	98.3
	AC22 Bin D	0.562	0.01	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.00	27.8
	Relleno Bermas	10.234	0.10	1218.7				
118.508	ZA	2.316	0.06	274.6	AC32 Base G	0.830	0.02	98.4
	AC22 Bin D	0.562	0.01	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	27.8
	Relleno Bermas	10.233	0.27	1219.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
119.165	ZA	2.316	1.52	276.1	AC32 Base G	0.830	0.55	98.9
	AC22 Bin D	0.562	0.37	67.0	BBTM 11 B	0.235	0.15	28.0
	Relleno Bermas	10.245	6.73	1225.7				
120.000	ZA	2.316	1.93	278.0	AC32 Base G	0.830	0.69	99.6
	AC22 Bin D	0.562	0.47	67.5	BBTM 11 B	0.235	0.20	28.2
	Relleno Bermas	10.259	8.56	1234.3				
120.421	ZA	2.317	0.98	279.0	AC32 Base G	0.830	0.35	100.0
	AC22 Bin D	0.562	0.24	67.7	BBTM 11 B	0.235	0.10	28.3
	Relleno Bermas	10.265	4.32	1238.6				
120.482	ZA	2.316	0.14	279.2	AC32 Base G	0.830	0.05	100.0
	AC22 Bin D	0.562	0.03	67.7	BBTM 11 B	0.235	0.01	28.3
	Relleno Bermas	10.267	0.63	1239.2				
121.678	ZA	2.316	2.77	281.9	AC32 Base G	0.830	0.99	101.0
	AC22 Bin D	0.562	0.67	68.4	BBTM 11 B	0.235	0.28	28.6
	Relleno Bermas	10.286	12.29	1251.5				
122.000	ZA	2.316	0.75	282.7	AC32 Base G	0.830	0.27	101.3
	AC22 Bin D	0.562	0.18	68.6	BBTM 11 B	0.235	0.08	28.6

	Relleno Bermas	10.293	3.31	1254.8				
122.574	ZA	2.316	1.33	284.0	AC32 Base G	0.830	0.48	101.7
	AC22 Bin D	0.562	0.32	68.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	28.8
	Relleno Bermas	10.301	5.91	1260.7				
122.934	ZA	2.316	0.83	284.8	AC32 Base G	0.830	0.30	102.0
	AC22 Bin D	0.562	0.20	69.1	BBTM 11 B	0.235	0.08	28.9
	Relleno Bermas	10.308	3.71	1264.4				
124.000	ZA	2.316	2.47	287.3	AC32 Base G	0.830	0.88	102.9
	AC22 Bin D	0.562	0.60	69.7	BBTM 11 B	0.235	0.25	29.1
	Relleno Bermas	10.326	11.00	1275.4				
124.191	ZA	2.316	0.44	287.7	AC32 Base G	0.830	0.16	103.1
	AC22 Bin D	0.562	0.11	69.8	BBTM 11 B	0.235	0.04	29.2
	Relleno Bermas	10.330	1.97	1277.4				
124.739	ZA	2.316	1.27	289.0	AC32 Base G	0.830	0.45	103.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	70.1	BBTM 11 B	0.235	0.13	29.3
	Relleno Bermas	10.338	5.66	1283.1				
125.448	ZA	2.316	1.64	290.7	AC32 Base G	0.830	0.59	104.1
	AC22 Bin D	0.562	0.40	70.5	BBTM 11 B	0.235	0.17	29.5
	Relleno Bermas	10.350	7.33	1290.4				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.664	ZA	2.316	0.50	291.2	AC32 Base G	0.830	0.18	104.3
	AC22 Bin D	0.562	0.12	70.6	BBTM 11 B	0.235	0.05	29.5
	Relleno Bermas	10.354	2.24	1292.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2888.6
ZA	291.2	1081.0
AC32 Base G	104.3	1030.7
AC22 Bin D	70.6	1000.5
BBTM 11 B	29.5	980.4
Relleno Bermas	1292.6	

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.521	ZA	1.365	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.591	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.480	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.895	0.00	0.0				
60.000	ZA	1.369	2.02	2.0	ZA arcenes 1	0.591	0.87	0.9
	AC32 Base G	0.482	0.71	0.7	ZA arcenes 2	0.460	0.68	0.7
	AC22 Bin D	0.507	0.75	0.7	BBTM 11 B	0.211	0.31	0.3
	Relleno Bermas	0.894	1.32	1.3				
80.000	ZA	1.431	28.01	30.0	ZA arcenes 1	0.591	11.82	12.7
	AC32 Base G	0.506	9.88	10.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	9.9
	AC22 Bin D	0.525	10.32	11.1	BBTM 11 B	0.219	4.30	4.6
	Relleno Bermas	0.872	17.66	19.0				
100.000	ZA	1.489	29.24	59.3	ZA arcenes 1	0.591	11.83	24.5
	AC32 Base G	0.530	10.38	21.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	19.1
	AC22 Bin D	0.541	10.67	21.7	BBTM 11 B	0.226	4.45	9.1
	Relleno Bermas	0.838	17.07	36.1				
120.000	ZA	1.490	29.78	89.1	ZA arcenes 1	0.592	11.83	36.4
	AC32 Base G	0.530	10.60	31.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	28.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	32.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	13.6
	Relleno Bermas	0.810	16.46	52.5				
140.000	ZA	1.489	29.79	118.8	ZA arcenes 1	0.591	11.83	48.2
	AC32 Base G	0.530	10.60	42.2	ZA arcenes 2	0.460	9.21	37.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	43.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	18.1
	Relleno Bermas	0.779	15.88	68.4				
160.000	ZA	1.513	29.94	148.8	ZA arcenes 1	0.566	11.66	59.8
	AC32 Base G	0.530	10.60	52.8	ZA arcenes 2	0.461	9.21	46.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	54.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	22.6
	Relleno Bermas	0.792	15.46	83.9				
180.000	ZA	1.549	30.61	179.4	ZA arcenes 1	0.527	10.92	70.8
	AC32 Base G	0.530	10.60	63.4	ZA arcenes 2	0.461	9.21	55.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	65.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	27.1
	Relleno Bermas	4.962	24.47	108.3				
200.000	ZA	1.613	31.45	210.8	ZA arcenes 1	0.496	10.17	80.9
	AC32 Base G	0.550	10.70	74.1	ZA arcenes 2	0.461	9.22	65.1
	AC22 Bin D	0.555	10.89	75.9	BBTM 11 B	0.232	4.55	31.7
	Relleno Bermas	4.822	97.57	205.9				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	1.713	33.26	244.1	ZA arcenes 1	0.496	9.92	90.8
	AC32 Base G	0.590	11.40	85.5	ZA arcenes 2	0.461	9.22	74.4
	AC22 Bin D	0.583	11.38	87.3	BBTM 11 B	0.244	4.75	36.4
	Relleno Bermas	4.791	96.29	302.2				
240.000	ZA	1.715	34.30	278.4	ZA arcenes 1	0.496	9.92	100.8
	AC32 Base G	0.591	11.82	97.3	ZA arcenes 2	0.461	9.22	83.6
	AC22 Bin D	0.584	11.67	99.0	BBTM 11 B	0.244	4.88	41.3
	Relleno Bermas	4.766	95.75	397.9				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	2.258	44.87	323.3	ZA arcenes 1	0.000	0.25	101.0
	AC32 Base G	0.836	16.59	113.9	ZA arcenes 2	0.000	0.23	83.8
	AC22 Bin D	0.576	11.52	110.5	BBTM 11 B	0.243	4.87	46.2
	Relleno Bermas	1.128	24.64	422.6				
280.000	ZA	2.257	45.17	368.4	AC32 Base G	0.836	16.72	130.6
	AC22 Bin D	0.576	11.51	122.0	BBTM 11 B	0.244	4.87	51.1
	Relleno Bermas	1.089	21.94	444.5				
300.000	ZA	2.228	44.84	413.3	AC32 Base G	0.836	16.72	147.3
	AC22 Bin D	0.576	11.52	133.5	BBTM 11 B	0.244	4.87	55.9
	Relleno Bermas	1.242	22.74	467.3				
319.692	ZA	1.850	39.90	453.2	AC32 Base G	0.686	14.94	162.3
	AC22 Bin D	0.471	10.27	143.8	BBTM 11 B	0.199	4.34	60.3
	Relleno Bermas	1.079	23.23	490.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3293.2
ZA	453.2	1690.1
ZA arcenes 1	101.0	502.5
AC32 Base G	162.3	1601.4
ZA arcenes 2	83.8	500.8
AC22 Bin D	143.8	2039.8
BBTM 11 B	60.3	2004.4
Relleno Bermas	490.5	

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.621	ZA	1.914	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.693	0.00	0.0

	AC32 Base G	0.710	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.570	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.700	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.300	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.330	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.914	6.47	6.5	ZA arcenes 1	0.693	2.34	2.3
	AC32 Base G	0.710	2.40	2.4	ZA arcenes 2	0.570	1.93	1.9
	AC22 Bin D	0.700	2.37	2.4	BBTM 11 B	0.300	1.01	1.0
	Relleno Bermas	0.330	1.11	1.1				
30.971	ZA	1.914	20.99	27.5	ZA arcenes 1	0.693	7.60	9.9
	AC32 Base G	0.710	7.79	10.2	ZA arcenes 2	0.570	6.25	8.2
	AC22 Bin D	0.700	7.68	10.0	BBTM 11 B	0.300	3.29	4.3
	Relleno Bermas	0.330	3.62	4.7				
32.300	ZA	1.914	2.54	30.0	ZA arcenes 1	0.693	0.92	10.9
	AC32 Base G	0.710	0.94	11.1	ZA arcenes 2	0.570	0.76	8.9
	AC22 Bin D	0.700	0.93	11.0	BBTM 11 B	0.300	0.40	4.7
	Relleno Bermas	0.330	0.44	5.2				
35.034	ZA	1.914	5.23	35.2	ZA arcenes 1	0.693	1.89	12.8
	AC32 Base G	0.710	1.94	13.1	ZA arcenes 2	0.570	1.56	10.5
	AC22 Bin D	0.700	1.91	12.9	BBTM 11 B	0.300	0.82	5.5
	Relleno Bermas	0.330	0.90	6.1				
36.318	ZA	1.914	2.46	37.7	ZA arcenes 1	0.693	0.89	13.6
	AC32 Base G	0.710	0.91	14.0	ZA arcenes 2	0.570	0.73	11.2
	AC22 Bin D	0.700	0.90	13.8	BBTM 11 B	0.300	0.39	5.9
	Relleno Bermas	0.330	0.42	6.5				
39.691	ZA	1.914	6.45	44.1	ZA arcenes 1	0.693	2.34	16.0
	AC32 Base G	0.710	2.40	16.4	ZA arcenes 2	0.570	1.92	13.1
	AC22 Bin D	0.700	2.36	16.2	BBTM 11 B	0.300	1.01	6.9
	Relleno Bermas	0.330	1.11	7.6				
40.000	ZA	1.914	0.59	44.7	ZA arcenes 1	0.693	0.21	16.2
	AC32 Base G	0.710	0.22	16.6	ZA arcenes 2	0.570	0.18	13.3
	AC22 Bin D	0.700	0.22	16.4	BBTM 11 B	0.300	0.09	7.0
	Relleno Bermas	0.330	0.10	7.7				
43.707	ZA	1.914	7.09	51.8	ZA arcenes 1	0.693	2.57	18.8
	AC32 Base G	0.710	2.63	19.2	ZA arcenes 2	0.570	2.11	15.4
	AC22 Bin D	0.700	2.60	19.0	BBTM 11 B	0.300	1.11	8.1
	Relleno Bermas	0.330	1.22	8.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:18 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.533	ZA	1.914	7.32	59.2	ZA arcenes 1	0.693	2.65	21.4
	AC32 Base G	0.710	2.72	22.0	ZA arcenes 2	0.570	2.18	17.6
	AC22 Bin D	0.700	2.68	21.6	BBTM 11 B	0.300	1.15	9.3
	Relleno Bermas	0.330	1.26	10.2				
49.152	ZA	1.914	3.10	62.3	ZA arcenes 1	0.693	1.12	22.5
	AC32 Base G	0.710	1.15	23.1	ZA arcenes 2	0.570	0.92	18.5
	AC22 Bin D	0.700	1.13	22.8	BBTM 11 B	0.300	0.49	9.8
	Relleno Bermas	0.330	0.53	10.7				
52.480	ZA	1.914	6.37	68.6	ZA arcenes 1	0.693	2.31	24.8
	AC32 Base G	0.710	2.36	25.5	ZA arcenes 2	0.570	1.90	20.4
	AC22 Bin D	0.700	2.33	25.1	BBTM 11 B	0.300	1.00	10.8
	Relleno Bermas	0.330	1.10	11.8				
53.983	ZA	1.914	2.88	71.5	ZA arcenes 1	0.693	1.04	25.9
	AC32 Base G	0.710	1.07	26.5	ZA arcenes 2	0.570	0.86	21.3
	AC22 Bin D	0.700	1.05	26.2	BBTM 11 B	0.300	0.45	11.2
	Relleno Bermas	0.330	0.50	12.3				
55.000	ZA	1.914	1.95	73.4	ZA arcenes 1	0.693	0.70	26.6
	AC32 Base G	0.710	0.72	27.3	ZA arcenes 2	0.570	0.58	21.9
	AC22 Bin D	0.700	0.71	26.9	BBTM 11 B	0.300	0.30	11.5
	Relleno Bermas	0.330	0.34	12.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:18 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	ZA	1.914	0.00	73.4	ZA arcenes 1	0.693	0.00	26.6
	AC32 Base G	0.710	0.00	27.3	ZA arcenes 2	0.570	0.00	21.9
	AC22 Bin D	0.700	0.00	26.9	BBTM 11 B	0.300	0.00	11.5
	Relleno Bermas	0.330	0.00	12.7				
58.148	ZA	1.914	6.03	79.5	ZA arcenes 1	0.693	2.18	28.8
	AC32 Base G	0.710	2.24	29.5	ZA arcenes 2	0.581	1.81	23.7
	AC22 Bin D	0.716	2.23	29.1	BBTM 11 B	0.300	0.94	12.5
	Relleno Bermas	0.597	1.46	14.1				
59.604	ZA	1.914	2.79	82.3	ZA arcenes 1	0.693	1.01	29.8
	AC32 Base G	0.710	1.03	30.5	ZA arcenes 2	0.581	0.85	24.5
	AC22 Bin D	0.716	1.04	30.1	BBTM 11 B	0.301	0.44	12.9
	Relleno Bermas	0.734	0.97	15.1				
60.000	ZA	1.914	0.76	83.0	ZA arcenes 1	0.693	0.27	30.1
	AC32 Base G	0.710	0.28	30.8	ZA arcenes 2	0.581	0.23	24.8
	AC22 Bin D	0.716	0.28	30.4	BBTM 11 B	0.301	0.12	13.0
	Relleno Bermas	0.771	0.30	15.4				
67.000	ZA	1.914	13.40	96.4	ZA arcenes 1	0.693	4.85	34.9
	AC32 Base G	0.710	4.97	35.8	ZA arcenes 2	0.581	4.07	28.8
	AC22 Bin D	0.716	5.01	35.4	BBTM 11 B	0.301	2.11	15.1
	Relleno Bermas	1.429	7.70	23.1				
67.000	ZA	1.914	0.00	96.4	ZA arcenes 1	0.693	0.00	34.9
	AC32 Base G	0.710	0.00	35.8	ZA arcenes 2	0.581	0.00	28.8
	AC22 Bin D	0.716	0.00	35.4	BBTM 11 B	0.301	0.00	15.1
	Relleno Bermas	1.429	0.00	23.1				
80.000	ZA	1.914	24.88	121.3	ZA arcenes 1	0.693	9.01	43.9
	AC32 Base G	0.710	9.23	45.0	ZA arcenes 2	0.581	7.56	36.4
	AC22 Bin D	0.716	9.31	44.8	BBTM 11 B	0.301	3.91	19.0
	Relleno Bermas	1.429	18.58	41.7				
84.160	ZA	1.914	7.96	129.2	ZA arcenes 1	0.693	2.88	46.8
	AC32 Base G	0.710	2.95	48.0	ZA arcenes 2	0.581	2.42	38.8
	AC22 Bin D	0.716	2.98	47.7	BBTM 11 B	0.301	1.25	20.3
	Relleno Bermas	1.429	5.95	47.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:18 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		891.0
ZA	129.2	499.9
ZA arcenes 1	46.8	237.6
AC32 Base G	48.0	472.9
ZA arcenes 2	38.8	216.5
AC22 Bin D	47.7	679.9
BBTM 11 B	20.3	675.5
Relleno Bermas	47.6	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.849	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.241	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.644	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.206	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.516	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.215	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.154	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.849	36.95	37.0	ZA arcenes 1	0.451	7.00	7.0
	AC32 Base G	0.644	12.88	12.9	ZA arcenes 2	0.410	6.16	6.2
	AC22 Bin D	0.600	11.16	11.2	BBTM 11 B	0.251	4.66	4.7
	Relleno Bermas	1.142	23.06	23.1				
40.000	ZA	1.848	36.97	73.9	ZA arcenes 1	0.496	9.81	16.8
	AC32 Base G	0.644	12.88	25.8	ZA arcenes 2	0.461	9.09	15.2
	AC22 Bin D	0.621	12.37	23.5	BBTM 11 B	0.260	5.18	9.8
	Relleno Bermas	1.255	25.26	48.3				
60.000	ZA	1.848	36.96	110.9	ZA arcenes 1	0.496	9.92	26.7
	AC32 Base G	0.644	12.88	38.6	ZA arcenes 2	0.461	9.22	24.5
	AC22 Bin D	0.621	12.42	35.9	BBTM 11 B	0.260	5.20	15.0
	Relleno Bermas	1.169	26.23	74.6				
80.000	ZA	1.848	36.96	147.8	ZA arcenes 1	0.496	9.92	36.6
	AC32 Base G	0.644	12.88	51.5	ZA arcenes 2	0.461	9.22	33.7
	AC22 Bin D	0.621	12.42	48.4	BBTM 11 B	0.260	5.20	20.2
	Relleno Bermas	1.071	23.30	97.8				
100.000	ZA	1.848	36.96	184.8	ZA arcenes 1	0.496	9.92	46.6
	AC32 Base G	0.644	12.88	64.4	ZA arcenes 2	0.461	9.22	42.9
	AC22 Bin D	0.621	12.42	60.8	BBTM 11 B	0.260	5.20	25.4
	Relleno Bermas	1.070	22.81	120.7				
100.000	ZA	1.848	0.00	184.8	ZA arcenes 1	0.383	0.00	46.6
	AC32 Base G	0.644	0.00	64.4	ZA arcenes 2	0.403	0.00	42.9
	AC22 Bin D	0.612	0.00	60.8	BBTM 11 B	0.259	0.00	25.4
	Relleno Bermas	0.535	0.00	120.7				
120.000	ZA	1.760	36.55	221.4	ZA arcenes 1	0.167	5.50	52.1
	AC32 Base G	0.609	12.72	77.1	ZA arcenes 2	0.199	6.01	48.9
	AC22 Bin D	0.504	11.30	72.1	BBTM 11 B	0.213	4.77	30.2
	Relleno Bermas	0.695	12.67	133.3				
140.000	ZA	1.570	33.31	254.7	ZA arcenes 1	0.113	2.40	54.5
	AC32 Base G	0.533	11.42	88.5	ZA arcenes 2	0.148	3.08	52.0
	AC22 Bin D	0.430	9.18	81.3	BBTM 11 B	0.181	3.87	34.1
	Relleno Bermas	0.544	11.21	144.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:42:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	0.000	16.24	270.9	ZA arcenes 1	0.000	1.77	56.2
	AC32 Base G	0.000	5.62	94.2	ZA arcenes 2	0.000	2.29	54.3
	AC22 Bin D	0.436	8.59	89.8	BBTM 11 B	0.181	3.60	37.7
	Relleno Bermas	0.123	4.32	148.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.563	15.96	286.9	ZA arcenes 1	0.113	0.72	57.0
	AC32 Base G	0.530	5.31	99.5	ZA arcenes 2	0.148	0.92	55.2
	AC22 Bin D	0.428	8.69	98.5	BBTM 11 B	0.180	3.61	41.3
	Relleno Bermas	0.723	9.33	158.2				
200.000	ZA	1.563	31.26	318.1	ZA arcenes 1	0.194	2.88	59.8
	AC32 Base G	0.530	10.60	110.1	ZA arcenes 2	0.224	3.53	58.7
	AC22 Bin D	0.459	8.79	107.3	BBTM 11 B	0.194	3.70	45.0
	Relleno Bermas	0.735	14.55	172.7				
220.000	ZA	1.563	31.27	349.4	ZA arcenes 1	0.303	4.97	64.8
	AC32 Base G	0.530	10.60	120.7	ZA arcenes 2	0.326	5.51	64.2
	AC22 Bin D	0.501	9.61	116.9	BBTM 11 B	0.212	4.06	49.1
	Relleno Bermas	0.585	12.07	184.8				
240.000	ZA	1.564	31.27	380.7	ZA arcenes 1	0.389	7.11	71.9
	AC32 Base G	0.530	10.60	131.3	ZA arcenes 2	0.403	7.49	71.7
	AC22 Bin D	0.533	10.42	127.3	BBTM 11 B	0.225	4.40	53.5
	Relleno Bermas	0.608	11.93	196.7				
260.000	ZA	1.534	31.11	411.8	ZA arcenes 1	0.395	7.84	79.7
	AC32 Base G	0.524	10.59	141.9	ZA arcenes 2	0.403	8.06	79.8
	AC22 Bin D	0.528	10.65	138.0	BBTM 11 B	0.223	4.50	58.0
	Relleno Bermas	0.599	12.09	208.8				
269.101	ZA	1.495	13.79	425.5	ZA arcenes 1	0.395	3.59	83.3
	AC32 Base G	0.509	4.70	146.6	ZA arcenes 2	0.403	3.67	83.5
	AC22 Bin D	0.518	4.76	142.7	BBTM 11 B	0.219	2.01	60.0
	Relleno Bermas	0.600	5.45	214.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2759.0
ZA	425.5	1542.9
ZA arcenes 1	83.3	474.5
AC32 Base G	146.6	1442.8
ZA arcenes 2	83.5	514.7
AC22 Bin D	142.7	2029.1
BBTM 11 B	60.0	1997.9
Relleno Bermas	214.3	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.864	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.201	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.460	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.191	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.453	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.221	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.968	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.809	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.278	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.460	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.191	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.453	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.221	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.035	0.01	0.0				
4.211	ZA	1.802	7.59	7.6	ZA arcenes 1	0.318	1.25	1.3
	AC22 Base G	0.460	1.94	1.9	ZA arcenes 2	0.223	0.87	0.9
	AC22 Bin D	0.465	1.93	1.9	BBTM 11 B	0.227	0.94	0.9
	Relleno Bermas	1.035	4.35	4.4				
5.000	ZA	1.801	1.42	9.0	ZA arcenes 1	0.325	0.25	1.5
	AC22 Base G	0.460	0.36	2.3	ZA arcenes 2	0.229	0.18	1.1
	AC22 Bin D	0.467	0.37	2.3	BBTM 11 B	0.228	0.18	1.1
	Relleno Bermas	1.189	0.88	5.2				
7.964	ZA	1.798	5.33	14.4	ZA arcenes 1	0.351	1.00	2.5
	AC22 Base G	0.460	1.36	3.7	ZA arcenes 2	0.252	0.71	1.8
	AC22 Bin D	0.475	1.40	3.7	BBTM 11 B	0.232	0.68	1.8
	Relleno Bermas	1.360	3.78	9.0				
10.000	ZA	1.797	3.66	18.0	ZA arcenes 1	0.368	0.73	3.2
	AC22 Base G	0.460	0.94	4.6	ZA arcenes 2	0.268	0.53	2.3
	AC22 Bin D	0.482	0.97	4.7	BBTM 11 B	0.235	0.48	2.3
	Relleno Bermas	1.359	2.77	11.8				
10.978	ZA	1.796	1.76	19.8	ZA arcenes 1	0.376	0.36	3.6
	AC22 Base G	0.460	0.45	5.1	ZA arcenes 2	0.275	0.27	2.6
	AC22 Bin D	0.484	0.47	5.1	BBTM 11 B	0.236	0.23	2.5
	Relleno Bermas	1.359	1.33	13.1				
11.872	ZA	1.796	1.61	21.4	ZA arcenes 1	0.384	0.34	3.9
	AC22 Base G	0.460	0.41	5.5	ZA arcenes 2	0.282	0.25	2.8
	AC22 Bin D	0.487	0.43	5.6	BBTM 11 B	0.238	0.21	2.7
	Relleno Bermas	1.359	1.22	14.3				
12.724	ZA	1.795	1.53	22.9	ZA arcenes 1	0.391	0.33	4.3
	AC22 Base G	0.460	0.39	5.9	ZA arcenes 2	0.289	0.24	3.1
	AC22 Bin D	0.489	0.42	6.0	BBTM 11 B	0.239	0.20	2.9
	Relleno Bermas	1.359	1.16	15.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.509	ZA	1.794	1.41	24.3	ZA arcenes 1	0.399	0.31	4.6
	AC22 Base G	0.460	0.36	6.2	ZA arcenes 2	0.295	0.23	3.3
	AC22 Bin D	0.492	0.38	6.4	BBTM 11 B	0.240	0.19	3.1
	Relleno Bermas	1.359	1.07	16.5				
13.513	ZA	1.794	0.01	24.3	ZA arcenes 1	0.399	0.00	4.6
	AC22 Base G	0.460	0.00	6.2	ZA arcenes 2	0.295	0.00	3.3
	AC22 Bin D	0.491	0.00	6.4	BBTM 11 B	0.240	0.00	3.1
	Relleno Bermas	1.359	0.01	16.6				
15.000	ZA	1.797	2.67	27.0	ZA arcenes 1	0.406	0.60	5.2
	AC22 Base G	0.460	0.68	6.9	ZA arcenes 2	0.306	0.45	3.7
	AC22 Bin D	0.496	0.73	7.1	BBTM 11 B	0.242	0.36	3.5
	Relleno Bermas	1.359	2.02	18.6				
15.391	ZA	1.799	0.70	27.7	ZA arcenes 1	0.409	0.16	5.3
	AC22 Base G	0.460	0.18	7.1	ZA arcenes 2	0.309	0.12	3.8
	AC22 Bin D	0.497	0.19	7.3	BBTM 11 B	0.243	0.09	3.6
	Relleno Bermas	1.359	0.53	19.1				
16.684	ZA	1.777	2.31	30.0	ZA arcenes 1	0.415	0.53	5.9
	AC22 Base G	0.453	0.59	7.7	ZA arcenes 2	0.319	0.41	4.3
	AC22 Bin D	0.495	0.64	7.9	BBTM 11 B	0.242	0.31	3.9
	Relleno Bermas	1.360	1.76	20.9				
17.906	ZA	1.757	2.16	32.2	ZA arcenes 1	0.422	0.51	6.4
	AC22 Base G	0.447	0.55	8.2	ZA arcenes 2	0.329	0.40	4.7
	AC22 Bin D	0.493	0.60	8.6	BBTM 11 B	0.241	0.29	4.2
	Relleno Bermas	1.360	1.66	22.5				
18.097	ZA	1.754	0.34	32.5	ZA arcenes 1	0.423	0.08	6.5
	AC22 Base G	0.446	0.09	8.3	ZA arcenes 2	0.330	0.06	4.7
	AC22 Bin D	0.493	0.09	8.6	BBTM 11 B	0.241	0.05	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.26	22.8				
18.101	ZA	1.754	0.01	32.5	ZA arcenes 1	0.422	0.00	6.5
	AC22 Base G	0.446	0.00	8.3	ZA arcenes 2	0.330	0.00	4.7
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.6	BBTM 11 B	0.240	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.01	22.8				
18.106	ZA	1.754	0.01	32.5	ZA arcenes 1	0.422	0.00	6.5
	AC22 Base G	0.446	0.00	8.3	ZA arcenes 2	0.330	0.00	4.7
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.361	0.01	22.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.107	ZA	1.754	0.00	32.5	ZA arcenes 1	0.423	0.00	6.5
	AC22 Base G	0.446	0.00	8.3	ZA arcenes 2	0.330	0.00	4.7
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.00	22.8				
18.283	ZA	1.751	0.31	32.8	ZA arcenes 1	0.423	0.07	6.5
	AC22 Base G	0.445	0.08	8.4	ZA arcenes 2	0.332	0.06	4.8
	AC22 Bin D	0.493	0.09	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.04	4.3
	Relleno Bermas	1.361	0.24	23.0				
18.690	ZA	1.744	0.71	33.5	ZA arcenes 1	0.426	0.17	6.7
	AC22 Base G	0.443	0.18	8.6	ZA arcenes 2	0.335	0.14	4.9
	AC22 Bin D	0.492	0.20	8.9	BBTM 11 B	0.240	0.10	4.4
	Relleno Bermas	1.361	0.55	23.6				
19.268	ZA	1.735	1.01	34.5	ZA arcenes 1	0.429	0.25	7.0
	AC22 Base G	0.440	0.26	8.8	ZA arcenes 2	0.339	0.19	5.1
	AC22 Bin D	0.491	0.28	9.2	BBTM 11 B	0.240	0.14	4.5
	Relleno Bermas	1.361	0.79	24.4				
19.835	ZA	1.726	0.98	35.5	ZA arcenes 1	0.432	0.24	7.2
	AC22 Base G	0.437	0.25	9.1	ZA arcenes 2	0.344	0.19	5.3
	AC22 Bin D	0.490	0.28	9.5	BBTM 11 B	0.239	0.14	4.6

	Relleno Bermas	1.361	0.77	25.2				
20.000	ZA	1.723	0.28	35.8	ZA arcenes 1	0.432	0.07	7.3
	AC22 Base G	0.436	0.07	9.1	ZA arcenes 2	0.345	0.06	5.4
	AC22 Bin D	0.490	0.08	9.6	BBTM 11 B	0.239	0.04	4.7
	Relleno Bermas	1.361	0.22	25.4				
20.410	ZA	1.717	0.71	36.5	ZA arcenes 1	0.435	0.18	7.5
	AC22 Base G	0.434	0.18	9.3	ZA arcenes 2	0.348	0.14	5.5
	AC22 Bin D	0.489	0.20	9.8	BBTM 11 B	0.239	0.10	4.8
	Relleno Bermas	1.361	0.56	25.9				
20.982	ZA	1.707	0.98	37.5	ZA arcenes 1	0.438	0.25	7.7
	AC22 Base G	0.431	0.25	9.6	ZA arcenes 2	0.352	0.20	5.7
	AC22 Bin D	0.489	0.28	10.1	BBTM 11 B	0.238	0.14	4.9
	Relleno Bermas	1.361	0.78	26.7				
21.541	ZA	1.698	0.95	38.5	ZA arcenes 1	0.441	0.25	8.0
	AC22 Base G	0.429	0.24	9.8	ZA arcenes 2	0.357	0.20	5.9
	AC22 Bin D	0.488	0.27	10.3	BBTM 11 B	0.238	0.13	5.0
	Relleno Bermas	1.362	0.76	27.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.090	ZA	1.689	0.93	39.4	ZA arcenes 1	0.443	0.24	8.2
	AC22 Base G	0.426	0.23	10.0	ZA arcenes 2	0.361	0.20	6.1
	AC22 Bin D	0.487	0.27	10.6	BBTM 11 B	0.238	0.13	5.2
	Relleno Bermas	1.362	0.75	28.2				
22.630	ZA	1.680	0.91	40.3	ZA arcenes 1	0.446	0.24	8.4
	AC22 Base G	0.423	0.23	10.3	ZA arcenes 2	0.365	0.20	6.3
	AC22 Bin D	0.486	0.26	10.9	BBTM 11 B	0.237	0.13	5.3
	Relleno Bermas	1.362	0.74	29.0				
23.160	ZA	1.671	0.89	41.2	ZA arcenes 1	0.449	0.24	8.7
	AC22 Base G	0.420	0.22	10.5	ZA arcenes 2	0.369	0.19	6.5
	AC22 Bin D	0.485	0.26	11.1	BBTM 11 B	0.237	0.13	5.4
	Relleno Bermas	1.362	0.72	29.7				
23.682	ZA	1.663	0.87	42.0	ZA arcenes 1	0.452	0.24	8.9
	AC22 Base G	0.417	0.22	10.7	ZA arcenes 2	0.373	0.19	6.7
	AC22 Bin D	0.484	0.25	11.4	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.6
	Relleno Bermas	1.363	0.71	30.4				
24.198	ZA	1.655	0.86	42.9	ZA arcenes 1	0.454	0.23	9.1
	AC22 Base G	0.415	0.21	10.9	ZA arcenes 2	0.377	0.19	6.9
	AC22 Bin D	0.484	0.25	11.6	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.7
	Relleno Bermas	1.363	0.70	31.1				
24.709	ZA	1.646	0.84	43.7	ZA arcenes 1	0.457	0.23	9.4
	AC22 Base G	0.412	0.21	11.1	ZA arcenes 2	0.381	0.19	7.1
	AC22 Bin D	0.483	0.25	11.9	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.8
	Relleno Bermas	1.363	0.70	31.8				
25.000	ZA	1.642	0.48	44.2	ZA arcenes 1	0.459	0.13	9.5
	AC22 Base G	0.411	0.12	11.3	ZA arcenes 2	0.383	0.11	7.2
	AC22 Bin D	0.482	0.14	12.0	BBTM 11 B	0.235	0.07	5.9
	Relleno Bermas	1.363	0.40	32.2				
25.225	ZA	1.638	0.37	44.6	ZA arcenes 1	0.460	0.10	9.6
	AC22 Base G	0.410	0.09	11.4	ZA arcenes 2	0.385	0.09	7.3
	AC22 Bin D	0.482	0.11	12.1	BBTM 11 B	0.235	0.05	5.9
	Relleno Bermas	1.363	0.31	32.5				
25.746	ZA	1.629	0.85	45.4	ZA arcenes 1	0.462	0.24	9.9
	AC22 Base G	0.407	0.21	11.6	ZA arcenes 2	0.389	0.20	7.5
	AC22 Bin D	0.481	0.25	12.4	BBTM 11 B	0.235	0.12	6.0
	Relleno Bermas	1.363	0.71	33.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.260	ZA	1.621	0.84	46.3	ZA arcenes 1	0.465	0.24	10.1
	AC22 Base G	0.404	0.21	11.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	7.7
	AC22 Bin D	0.480	0.25	12.6	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.2
	Relleno Bermas	1.363	0.70	33.9				
26.767	ZA	1.613	0.82	47.1	ZA arcenes 1	0.468	0.24	10.3
	AC22 Base G	0.402	0.20	12.0	ZA arcenes 2	0.397	0.20	7.9
	AC22 Bin D	0.480	0.24	12.9	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.3
	Relleno Bermas	1.363	0.69	34.6				
27.270	ZA	1.605	0.81	47.9	ZA arcenes 1	0.471	0.24	10.6
	AC22 Base G	0.399	0.20	12.2	ZA arcenes 2	0.401	0.20	8.1
	AC22 Bin D	0.479	0.24	13.1	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.4
	Relleno Bermas	1.363	0.69	35.3				
27.373	ZA	1.603	0.17	48.1	ZA arcenes 1	0.471	0.05	10.6
	AC22 Base G	0.398	0.04	12.2	ZA arcenes 2	0.402	0.04	8.1
	AC22 Bin D	0.479	0.05	13.2	BBTM 11 B	0.234	0.02	6.4
	Relleno Bermas	1.364	0.14	35.4				
27.773	ZA	1.597	0.64	48.7	ZA arcenes 1	0.473	0.19	10.8
	AC22 Base G	0.396	0.16	12.4	ZA arcenes 2	0.405	0.16	8.3
	AC22 Bin D	0.478	0.19	13.3	BBTM 11 B	0.233	0.09	6.5
	Relleno Bermas	1.364	0.55	36.0				

28.272	ZA	1.589	0.79	49.5	ZA arcenes 1	0.476	0.24	11.0
	AC22 Base G	0.394	0.20	12.6	ZA arcenes 2	0.409	0.20	8.5
	AC22 Bin D	0.477	0.24	13.6	BBTM 11 B	0.233	0.12	6.6
	Relleno Bermas	1.364	0.68	36.6				
28.767	ZA	1.580	0.78	50.3	ZA arcenes 1	0.478	0.24	11.3
	AC22 Base G	0.391	0.19	12.8	ZA arcenes 2	0.412	0.20	8.7
	AC22 Bin D	0.477	0.24	13.8	BBTM 11 B	0.233	0.12	6.7
	Relleno Bermas	1.364	0.68	37.3				
29.258	ZA	1.573	0.77	51.1	ZA arcenes 1	0.481	0.24	11.5
	AC22 Base G	0.389	0.19	13.0	ZA arcenes 2	0.416	0.20	8.9
	AC22 Bin D	0.476	0.23	14.1	BBTM 11 B	0.232	0.11	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.67	38.0				
29.536	ZA	1.568	0.44	51.5	ZA arcenes 1	0.482	0.13	11.6
	AC22 Base G	0.387	0.11	13.1	ZA arcenes 2	0.418	0.12	9.0
	AC22 Bin D	0.475	0.13	14.2	BBTM 11 B	0.232	0.06	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.38	38.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.546	ZA	1.568	0.02	51.5	ZA arcenes 1	0.483	0.00	11.6
	AC22 Base G	0.387	0.00	13.1	ZA arcenes 2	0.418	0.00	9.0
	AC22 Bin D	0.475	0.00	14.2	BBTM 11 B	0.232	0.00	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.01	38.4				
29.745	ZA	1.565	0.31	51.8	ZA arcenes 1	0.484	0.10	11.7
	AC22 Base G	0.386	0.08	13.2	ZA arcenes 2	0.420	0.08	9.1
	AC22 Bin D	0.475	0.09	14.3	BBTM 11 B	0.232	0.05	7.0
	Relleno Bermas	1.364	0.27	38.7				
30.000	ZA	1.560	0.40	52.2	ZA arcenes 1	0.485	0.12	11.9
	AC22 Base G	0.385	0.10	13.3	ZA arcenes 2	0.422	0.11	9.2
	AC22 Bin D	0.475	0.12	14.4	BBTM 11 B	0.232	0.06	7.0
	Relleno Bermas	1.365	0.35	39.0				
30.224	ZA	1.557	0.35	52.6	ZA arcenes 1	0.486	0.11	12.0
	AC22 Base G	0.384	0.09	13.3	ZA arcenes 2	0.424	0.09	9.3
	AC22 Bin D	0.474	0.11	14.5	BBTM 11 B	0.231	0.05	7.1
	Relleno Bermas	1.364	0.31	39.3				
30.234	ZA	1.557	0.02	52.6	ZA arcenes 1	0.486	0.00	12.0
	AC22 Base G	0.384	0.00	13.3	ZA arcenes 2	0.424	0.00	9.3
	AC22 Bin D	0.474	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.231	0.00	7.1
	Relleno Bermas	1.364	0.01	39.3				
31.188	ZA	1.541	1.48	54.1	ZA arcenes 1	0.491	0.47	12.4
	AC22 Base G	0.379	0.36	13.7	ZA arcenes 2	0.431	0.41	9.7
	AC22 Bin D	0.473	0.45	15.0	BBTM 11 B	0.231	0.22	7.3
	Relleno Bermas	1.364	1.30	40.6				
33.391	ZA	1.505	3.36	57.4	ZA arcenes 1	0.486	1.08	13.5
	AC22 Base G	0.368	0.82	14.5	ZA arcenes 2	0.431	0.95	10.6
	AC22 Bin D	0.463	1.03	16.0	BBTM 11 B	0.226	0.50	7.8
	Relleno Bermas	1.365	3.01	43.6				
35.000	ZA	1.509	2.43	59.9	ZA arcenes 1	0.482	0.78	14.3
	AC22 Base G	0.368	0.59	15.1	ZA arcenes 2	0.431	0.69	11.3
	AC22 Bin D	0.463	0.75	16.7	BBTM 11 B	0.226	0.36	8.2
	Relleno Bermas	1.365	2.20	45.8				
36.283	ZA	1.512	1.94	61.8	ZA arcenes 1	0.479	0.62	14.9
	AC22 Base G	0.368	0.47	15.6	ZA arcenes 2	0.431	0.55	11.9
	AC22 Bin D	0.463	0.59	17.3	BBTM 11 B	0.226	0.29	8.5
	Relleno Bermas	1.366	1.75	47.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.521	5.64	67.4	ZA arcenes 1	0.470	1.76	16.7
	AC22 Base G	0.368	1.37	17.0	ZA arcenes 2	0.431	1.60	13.5
	AC22 Bin D	0.463	1.72	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.84	9.3
	Relleno Bermas	1.366	5.08	52.7				
50.000	ZA	1.521	15.21	82.6	ZA arcenes 1	0.470	4.70	21.4
	AC22 Base G	0.368	3.68	20.6	ZA arcenes 2	0.431	4.31	17.8
	AC22 Bin D	0.463	4.63	23.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	11.6
	Relleno Bermas	1.366	13.66	66.3				
53.477	ZA	1.520	5.29	87.9	ZA arcenes 1	0.470	1.63	23.0
	AC22 Base G	0.368	1.28	21.9	ZA arcenes 2	0.431	1.50	19.3
	AC22 Bin D	0.463	1.61	25.3	BBTM 11 B	0.226	0.79	12.3
	Relleno Bermas	1.366	4.75	71.1				
56.540	ZA	1.520	4.66	92.6	ZA arcenes 1	0.470	1.44	24.5
	AC22 Base G	0.368	1.13	23.0	ZA arcenes 2	0.431	1.32	20.6
	AC22 Bin D	0.463	1.42	26.7	BBTM 11 B	0.226	0.69	13.0
	Relleno Bermas	1.366	4.18	75.3				
58.000	ZA	1.520	2.22	94.8	ZA arcenes 1	0.470	0.69	25.1
	AC22 Base G	0.368	0.54	23.6	ZA arcenes 2	0.431	0.63	21.3
	AC22 Bin D	0.463	0.68	27.4	BBTM 11 B	0.226	0.33	13.4
	Relleno Bermas	1.063	1.77	77.0				
60.000	ZA	1.520	3.04	97.8	ZA arcenes 1	0.470	0.94	26.1

	AC22 Base G	0.368	0.74	24.3	ZA arcenes 2	0.431	0.86	22.1
	AC22 Bin D	0.463	0.93	28.3	BBTM 11 B	0.226	0.45	13.8
	Relleno Bermas	1.063	2.13	79.1				
60.001	ZA	1.520	0.00	97.8	ZA arcenes 1	0.470	0.00	26.1
	AC22 Base G	0.368	0.00	24.3	ZA arcenes 2	0.431	0.00	22.1
	AC22 Bin D	0.463	0.00	28.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	13.8
	Relleno Bermas	1.063	0.00	79.2				
70.000	ZA	1.520	15.20	113.0	ZA arcenes 1	0.470	4.70	30.8
	AC22 Base G	0.368	3.68	28.0	ZA arcenes 2	0.431	4.31	26.4
	AC22 Bin D	0.463	4.63	33.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	16.1
	Relleno Bermas	1.063	10.63	89.8				
71.869	ZA	1.520	2.84	115.9	ZA arcenes 1	0.470	0.88	31.7
	AC22 Base G	0.368	0.69	28.7	ZA arcenes 2	0.431	0.81	27.2
	AC22 Bin D	0.463	0.87	33.8	BBTM 11 B	0.226	0.42	16.5
	Relleno Bermas	1.063	1.99	91.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
77.548	ZA	1.520	8.63	124.5	ZA arcenes 1	0.470	2.67	34.3
	AC22 Base G	0.368	2.09	30.8	ZA arcenes 2	0.431	2.45	29.7
	AC22 Bin D	0.463	2.63	36.5	BBTM 11 B	0.226	1.28	17.8
	Relleno Bermas	1.063	6.04	97.8				
80.000	ZA	1.523	3.73	128.2	ZA arcenes 1	0.470	1.15	35.5
	AC22 Base G	0.369	0.90	31.7	ZA arcenes 2	0.431	1.06	30.7
	AC22 Bin D	0.464	1.14	37.6	BBTM 11 B	0.226	0.55	18.3
	Relleno Bermas	1.063	2.61	100.4				
90.000	ZA	1.537	15.30	143.5	ZA arcenes 1	0.470	4.70	40.2
	AC22 Base G	0.372	3.70	35.4	ZA arcenes 2	0.431	4.31	35.1
	AC22 Bin D	0.467	4.66	42.2	BBTM 11 B	0.228	2.27	20.6
	Relleno Bermas	1.063	10.63	111.0				
91.869	ZA	1.540	2.88	146.4	ZA arcenes 1	0.470	0.88	41.1
	AC22 Base G	0.373	0.70	36.1	ZA arcenes 2	0.431	0.81	35.9
	AC22 Bin D	0.468	0.87	43.1	BBTM 11 B	0.228	0.43	21.0
	Relleno Bermas	1.063	1.99	113.0				
95.141	ZA	1.544	5.05	151.5	ZA arcenes 1	0.470	1.54	42.6
	AC22 Base G	0.374	1.22	37.3	ZA arcenes 2	0.431	1.41	37.3
	AC22 Bin D	0.469	1.53	44.7	BBTM 11 B	0.229	0.75	21.8
	Relleno Bermas	1.063	3.48	116.5				
97.548	ZA	1.548	3.72	155.2	ZA arcenes 1	0.470	1.13	43.7
	AC22 Base G	0.375	0.90	38.2	ZA arcenes 2	0.431	1.04	38.3
	AC22 Bin D	0.470	1.13	45.8	BBTM 11 B	0.229	0.55	22.3
	Relleno Bermas	1.063	2.56	119.1				
100.000	ZA	1.548	3.79	159.0	ZA arcenes 1	0.470	1.15	44.9
	AC22 Base G	0.375	0.92	39.1	ZA arcenes 2	0.431	1.06	39.4
	AC22 Bin D	0.470	1.15	46.9	BBTM 11 B	0.229	0.56	22.9
	Relleno Bermas	1.063	2.61	121.7				
102.246	ZA	1.548	3.48	162.5	ZA arcenes 1	0.470	1.06	46.0
	AC22 Base G	0.375	0.84	40.0	ZA arcenes 2	0.431	0.97	40.3
	AC22 Bin D	0.470	1.06	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.51	23.4
	Relleno Bermas	1.063	2.39	124.1				
102.255	ZA	1.548	0.01	162.5	ZA arcenes 1	0.470	0.00	46.0
	AC22 Base G	0.375	0.00	40.0	ZA arcenes 2	0.431	0.00	40.3
	AC22 Bin D	0.470	0.00	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.00	23.4
	Relleno Bermas	1.063	0.01	124.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.256	ZA	1.548	0.00	162.5	ZA arcenes 1	0.470	0.00	46.0
	AC22 Base G	0.375	0.00	40.0	ZA arcenes 2	0.431	0.00	40.3
	AC22 Bin D	0.470	0.00	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.00	23.4
	Relleno Bermas	1.063	0.00	124.1				
106.492	ZA	1.548	6.56	169.0	ZA arcenes 1	0.470	1.99	48.0
	AC22 Base G	0.375	1.59	41.5	ZA arcenes 2	0.431	1.83	42.2
	AC22 Bin D	0.470	1.99	50.0	BBTM 11 B	0.229	0.97	24.4
	Relleno Bermas	1.063	4.50	128.6				
110.000	ZA	1.547	5.43	174.5	ZA arcenes 1	0.470	1.65	49.6
	AC22 Base G	0.375	1.32	42.9	ZA arcenes 2	0.431	1.51	43.7
	AC22 Bin D	0.470	1.65	51.6	BBTM 11 B	0.229	0.80	25.2
	Relleno Bermas	1.064	3.73	132.3				
112.818	ZA	1.548	4.36	178.8	ZA arcenes 1	0.470	1.33	50.9
	AC22 Base G	0.375	1.06	43.9	ZA arcenes 2	0.431	1.21	44.9
	AC22 Bin D	0.470	1.32	53.0	BBTM 11 B	0.229	0.65	25.8
	Relleno Bermas	1.063	3.00	135.3				
120.000	ZA	1.548	11.12	189.9	ZA arcenes 1	0.470	3.38	54.3
	AC22 Base G	0.375	2.70	46.6	ZA arcenes 2	0.431	3.10	48.0
	AC22 Bin D	0.470	3.37	56.3	BBTM 11 B	0.229	1.65	27.5
	Relleno Bermas	1.063	7.63	142.9				
121.352	ZA	1.548	2.09	192.0	ZA arcenes 1	0.470	0.64	54.9
	AC22 Base G	0.375	0.51	47.1	ZA arcenes 2	0.431	0.58	48.6
	AC22 Bin D	0.470	0.64	57.0	BBTM 11 B	0.229	0.31	27.8
	Relleno Bermas	1.063	1.44	144.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1420.0
ZA	192.0	704.7
ZA arcenes 1	54.9	311.5
AC22 Base G	47.1	664.7
ZA arcenes 2	48.6	310.4
AC22 Bin D	57.0	942.3
BBTM 11 B	27.8	922.9
Relleno Bermas	144.4	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.628	ZA	1.555	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.589	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.556	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.559	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.233	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.309	0.00	0.0				
22.633	ZA	1.555	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.589	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.556	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.559	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.233	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.309	0.01	0.0				
25.000	ZA	1.562	3.69	3.7	ZA arcenes 1	0.589	1.40	1.4
	AC32 Base G	0.558	1.32	1.3	ZA arcenes 2	0.460	1.09	1.1
	AC22 Bin D	0.561	1.33	1.3	BBTM 11 B	0.234	0.55	0.6
	Relleno Bermas	1.309	3.10	3.1				
28.975	ZA	1.573	6.23	9.9	ZA arcenes 1	0.589	2.34	3.7
	AC32 Base G	0.563	2.23	3.5	ZA arcenes 2	0.460	1.83	2.9
	AC22 Bin D	0.564	2.24	3.6	BBTM 11 B	0.236	0.93	1.5
	Relleno Bermas	1.309	5.20	8.3				
28.976	ZA	1.573	0.00	9.9	ZA arcenes 1	0.589	0.00	3.7
	AC32 Base G	0.563	0.00	3.6	ZA arcenes 2	0.460	0.00	2.9
	AC22 Bin D	0.564	0.00	3.6	BBTM 11 B	0.236	0.00	1.5
	Relleno Bermas	1.309	0.00	8.3				
30.000	ZA	1.576	1.61	11.5	ZA arcenes 1	0.589	0.60	4.3
	AC32 Base G	0.564	0.58	4.1	ZA arcenes 2	0.460	0.47	3.4
	AC22 Bin D	0.565	0.58	4.1	BBTM 11 B	0.236	0.24	1.7
	Relleno Bermas	1.309	1.34	9.7				
33.711	ZA	1.577	5.85	17.4	ZA arcenes 1	0.588	2.18	6.5
	AC32 Base G	0.564	2.09	6.2	ZA arcenes 2	0.460	1.71	5.1
	AC22 Bin D	0.565	2.10	6.2	BBTM 11 B	0.236	0.88	2.6
	Relleno Bermas	1.310	4.86	14.5				
35.000	ZA	1.577	2.03	19.4	ZA arcenes 1	0.588	0.76	7.3
	AC32 Base G	0.564	0.73	6.9	ZA arcenes 2	0.460	0.59	5.7
	AC22 Bin D	0.565	0.73	7.0	BBTM 11 B	0.236	0.30	2.9
	Relleno Bermas	1.310	1.69	16.2				
36.775	ZA	1.577	2.80	22.2	ZA arcenes 1	0.588	1.04	8.3
	AC32 Base G	0.564	1.00	7.9	ZA arcenes 2	0.460	0.82	6.5
	AC22 Bin D	0.565	1.00	8.0	BBTM 11 B	0.236	0.42	3.3
	Relleno Bermas	1.310	2.33	18.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.779	ZA	1.577	0.01	22.2	ZA arcenes 1	0.588	0.00	8.3
	AC32 Base G	0.564	0.00	8.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	6.5
	AC22 Bin D	0.565	0.00	8.0	BBTM 11 B	0.236	0.00	3.3
	Relleno Bermas	1.310	0.01	18.5				
40.000	ZA	1.577	5.08	27.3	ZA arcenes 1	0.589	1.90	10.2
	AC32 Base G	0.564	1.82	9.8	ZA arcenes 2	0.460	1.48	8.0
	AC22 Bin D	0.565	1.82	9.8	BBTM 11 B	0.236	0.76	4.1
	Relleno Bermas	1.310	4.22	22.7				
45.000	ZA	1.576	7.88	35.2	ZA arcenes 1	0.589	2.95	13.2
	AC32 Base G	0.564	2.82	12.6	ZA arcenes 2	0.460	2.30	10.3

	AC22 Bin D	0.565	2.82	12.6	BBTM 11 B	0.236	1.18	5.3
	Relleno Bermas	1.309	6.55	29.3				
46.611	ZA	1.576	2.54	37.7	ZA arcenes 1	0.590	0.95	14.1
	AC32 Base G	0.564	0.91	13.5	ZA arcenes 2	0.460	0.74	11.0
	AC22 Bin D	0.565	0.91	13.5	BBTM 11 B	0.236	0.38	5.7
	Relleno Bermas	1.309	2.11	31.4				
50.000	ZA	1.575	5.34	43.1	ZA arcenes 1	0.590	2.00	16.1
	AC32 Base G	0.564	1.91	15.4	ZA arcenes 2	0.460	1.56	12.6
	AC22 Bin D	0.565	1.91	15.4	BBTM 11 B	0.236	0.80	6.5
	Relleno Bermas	1.309	4.44	35.8				
51.670	ZA	1.575	2.63	45.7	ZA arcenes 1	0.590	0.99	17.1
	AC32 Base G	0.564	0.94	16.4	ZA arcenes 2	0.460	0.77	13.4
	AC22 Bin D	0.565	0.94	16.4	BBTM 11 B	0.236	0.39	6.8
	Relleno Bermas	1.309	2.19	38.0				
51.680	ZA	1.575	0.02	45.7	ZA arcenes 1	0.590	0.01	17.1
	AC32 Base G	0.564	0.01	16.4	ZA arcenes 2	0.460	0.00	13.4
	AC22 Bin D	0.565	0.01	16.4	BBTM 11 B	0.236	0.00	6.8
	Relleno Bermas	1.309	0.01	38.0				
55.000	ZA	1.575	5.23	50.9	ZA arcenes 1	0.591	1.96	19.1
	AC32 Base G	0.564	1.87	18.2	ZA arcenes 2	0.460	1.53	14.9
	AC22 Bin D	0.565	1.88	18.3	BBTM 11 B	0.236	0.78	7.6
	Relleno Bermas	1.309	4.35	42.4				
60.000	ZA	1.574	7.87	58.8	ZA arcenes 1	0.592	2.96	22.0
	AC32 Base G	0.564	2.82	21.0	ZA arcenes 2	0.460	2.30	17.2
	AC22 Bin D	0.565	2.82	21.1	BBTM 11 B	0.236	1.18	8.8
	Relleno Bermas	1.309	6.54	48.9				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.000	ZA	1.574	7.87	66.7	ZA arcenes 1	0.592	2.96	25.0
	AC32 Base G	0.564	2.82	23.9	ZA arcenes 2	0.460	2.30	19.5
	AC22 Bin D	0.565	2.82	23.9	BBTM 11 B	0.236	1.18	10.0
	Relleno Bermas	1.308	6.54	55.5				
70.000	ZA	1.573	7.87	74.5	ZA arcenes 1	0.593	2.96	28.0
	AC32 Base G	0.564	2.82	26.7	ZA arcenes 2	0.460	2.30	21.8
	AC22 Bin D	0.565	2.82	26.7	BBTM 11 B	0.236	1.18	11.2
	Relleno Bermas	1.308	6.54	62.0				
73.959	ZA	1.572	6.23	80.8	ZA arcenes 1	0.594	2.35	30.3
	AC32 Base G	0.564	2.23	28.9	ZA arcenes 2	0.460	1.82	23.6
	AC22 Bin D	0.565	2.24	29.0	BBTM 11 B	0.236	0.93	12.1
	Relleno Bermas	1.308	5.18	67.2				
75.000	ZA	1.572	1.64	82.4	ZA arcenes 1	0.589	0.62	30.9
	AC32 Base G	0.564	0.59	29.5	ZA arcenes 2	0.456	0.48	24.1
	AC22 Bin D	0.563	0.59	29.6	BBTM 11 B	0.235	0.25	12.4
	Relleno Bermas	1.308	1.36	68.6				
80.000	ZA	1.572	7.86	90.3	ZA arcenes 1	0.566	2.89	33.8
	AC32 Base G	0.564	2.82	32.3	ZA arcenes 2	0.434	2.22	26.3
	AC22 Bin D	0.554	2.79	32.4	BBTM 11 B	0.231	1.17	13.5
	Relleno Bermas	1.307	6.54	75.1				
85.000	ZA	1.571	7.86	98.1	ZA arcenes 1	0.544	2.78	36.6
	AC32 Base G	0.564	2.82	35.2	ZA arcenes 2	0.412	2.11	28.4
	AC22 Bin D	0.545	2.75	35.1	BBTM 11 B	0.227	1.15	14.7
	Relleno Bermas	1.307	6.54	81.6				
90.000	ZA	1.570	7.85	106.0	ZA arcenes 1	0.521	2.66	39.2
	AC32 Base G	0.564	2.82	38.0	ZA arcenes 2	0.390	2.00	30.5
	AC22 Bin D	0.536	2.70	37.8	BBTM 11 B	0.224	1.13	15.8
	Relleno Bermas	1.137	6.11	87.7				
95.000	ZA	1.569	7.85	113.8	ZA arcenes 1	0.499	2.55	41.8
	AC32 Base G	0.564	2.82	40.8	ZA arcenes 2	0.368	1.89	32.3
	AC22 Bin D	0.527	2.66	40.5	BBTM 11 B	0.220	1.11	16.9
	Relleno Bermas	1.137	5.68	93.4				
100.000	ZA	1.569	7.85	121.7	ZA arcenes 1	0.476	2.44	44.2
	AC32 Base G	0.564	2.82	43.6	ZA arcenes 2	0.346	1.78	34.1
	AC22 Bin D	0.518	2.61	43.1	BBTM 11 B	0.216	1.09	18.0
	Relleno Bermas	1.136	5.68	99.1				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	ZA	1.568	7.84	129.5	ZA arcenes 1	0.454	2.32	46.6
	AC32 Base G	0.564	2.82	46.4	ZA arcenes 2	0.324	1.67	35.8
	AC22 Bin D	0.509	2.57	45.6	BBTM 11 B	0.212	1.07	19.1
	Relleno Bermas	1.136	5.68	104.8				
108.307	ZA	1.568	5.19	134.7	ZA arcenes 1	0.439	1.48	48.0
	AC32 Base G	0.564	1.87	48.3	ZA arcenes 2	0.309	1.05	36.9
	AC22 Bin D	0.503	1.67	47.3	BBTM 11 B	0.209	0.70	19.8
	Relleno Bermas	1.136	3.76	108.5				
108.317	ZA	1.568	0.02	134.7	ZA arcenes 1	0.439	0.00	48.0
	AC32 Base G	0.564	0.01	48.3	ZA arcenes 2	0.309	0.00	36.9
	AC22 Bin D	0.503	0.01	47.3	BBTM 11 B	0.209	0.00	19.8
	Relleno Bermas	1.136	0.01	108.6				
110.000	ZA	1.567	2.64	137.4	ZA arcenes 1	0.431	0.73	48.8
	AC32 Base G	0.564	0.95	49.3	ZA arcenes 2	0.302	0.51	37.4
	AC22 Bin D	0.500	0.84	48.2	BBTM 11 B	0.208	0.35	20.1
	Relleno Bermas	1.136	1.91	110.5				
115.000	ZA	1.567	7.84	145.2	ZA arcenes 1	0.409	2.10	50.9
	AC32 Base G	0.564	2.82	52.1	ZA arcenes 2	0.280	1.45	38.8
	AC22 Bin D	0.491	2.48	50.6	BBTM 11 B	0.204	1.03	21.1
	Relleno Bermas	1.136	5.68	116.1				
117.696	ZA	1.567	4.22	149.4	ZA arcenes 1	0.396	1.08	52.0
	AC32 Base G	0.564	1.52	53.6	ZA arcenes 2	0.268	0.74	39.6
	AC22 Bin D	0.486	1.32	52.0	BBTM 11 B	0.202	0.55	21.7
	Relleno Bermas	1.136	3.06	119.2				
117.700	ZA	1.567	0.01	149.4	ZA arcenes 1	0.396	0.00	52.0
	AC32 Base G	0.564	0.00	53.6	ZA arcenes 2	0.268	0.00	39.6
	AC22 Bin D	0.486	0.00	52.0	BBTM 11 B	0.202	0.00	21.7
	Relleno Bermas	1.136	0.00	119.2				
118.661	ZA	1.567	1.51	150.9	ZA arcenes 1	0.392	0.38	52.3
	AC32 Base G	0.564	0.54	54.1	ZA arcenes 2	0.264	0.26	39.8
	AC22 Bin D	0.484	0.47	52.4	BBTM 11 B	0.201	0.19	21.9
	Relleno Bermas	1.136	1.09	120.3				
119.710	ZA	1.567	1.64	152.6	ZA arcenes 1	0.387	0.41	52.7
	AC32 Base G	0.564	0.59	54.7	ZA arcenes 2	0.259	0.27	40.1
	AC22 Bin D	0.482	0.51	52.9	BBTM 11 B	0.201	0.21	22.1
	Relleno Bermas	1.136	1.19	121.5				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA	1.567	0.45	153.0	ZA arcenes 1	0.386	0.11	52.9
	AC32 Base G	0.564	0.16	54.9	ZA arcenes 2	0.258	0.07	40.2
	AC22 Bin D	0.482	0.14	53.1	BBTM 11 B	0.200	0.06	22.2
	Relleno Bermas	1.136	0.33	121.8				
124.060	ZA	1.567	6.36	159.4	ZA arcenes 1	0.367	1.53	54.4
	AC32 Base G	0.564	2.29	57.2	ZA arcenes 2	0.240	1.01	41.2
	AC22 Bin D	0.474	1.94	55.0	BBTM 11 B	0.197	0.81	23.0
	Relleno Bermas	1.136	4.61	126.4				
124.061	ZA	1.567	0.00	159.4	ZA arcenes 1	0.367	0.00	54.4
	AC32 Base G	0.564	0.00	57.2	ZA arcenes 2	0.240	0.00	41.2
	AC22 Bin D	0.474	0.00	55.0	BBTM 11 B	0.197	0.00	23.0
	Relleno Bermas	1.136	0.00	126.4				
125.000	ZA	1.567	1.47	160.9	ZA arcenes 1	0.363	0.34	54.7
	AC32 Base G	0.564	0.53	57.7	ZA arcenes 2	0.236	0.22	41.4
	AC22 Bin D	0.473	0.44	55.5	BBTM 11 B	0.196	0.18	23.1
	Relleno Bermas	1.136	1.07	127.5				
127.783	ZA	1.567	4.36	165.2	ZA arcenes 1	0.349	0.99	55.7
	AC32 Base G	0.564	1.57	59.3	ZA arcenes 2	0.224	0.64	42.0
	AC22 Bin D	0.468	1.31	56.8	BBTM 11 B	0.194	0.54	23.7
	Relleno Bermas	1.136	3.16	130.7				
130.000	ZA	1.569	3.48	168.7	ZA arcenes 1	0.338	0.76	56.5
	AC32 Base G	0.564	1.25	60.5	ZA arcenes 2	0.214	0.49	42.5
	AC22 Bin D	0.464	1.03	57.8	BBTM 11 B	0.193	0.43	24.1
	Relleno Bermas	1.136	2.52	133.2				
131.792	ZA	1.570	2.81	171.5	ZA arcenes 1	0.328	0.60	57.1
	AC32 Base G	0.564	1.01	61.5	ZA arcenes 2	0.206	0.38	42.9
	AC22 Bin D	0.460	0.83	58.6	BBTM 11 B	0.191	0.34	24.5
	Relleno Bermas	1.136	2.04	135.2				
131.797	ZA	1.570	0.01	171.5	ZA arcenes 1	0.328	0.00	57.1
	AC32 Base G	0.564	0.00	61.5	ZA arcenes 2	0.206	0.00	42.9
	AC22 Bin D	0.460	0.00	58.6	BBTM 11 B	0.191	0.00	24.5
	Relleno Bermas	1.136	0.01	135.2				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1273.8
ZA	171.5	648.3
ZA arcenes 1	57.1	258.3
AC32 Base G	61.5	604.6
ZA arcenes 2	42.9	257.0
AC22 Bin D	58.6	830.0
BBTM 11 B	24.5	812.5
Relleno Bermas	135.2	

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.934	ZA	2.118	0.00	0.0	AC32 Base G	0.749	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.505	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.499	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.111	36.09	36.1	AC32 Base G	0.749	12.78	12.8
	AC22 Bin D	0.505	8.62	8.6	BBTM 11 B	0.211	3.60	3.6
	Relleno Bermas	0.461	8.19	8.2				
48.225	ZA	1.781	16.01	52.1	AC32 Base G	0.699	5.96	18.7
	AC22 Bin D	0.490	4.09	12.7	BBTM 11 B	0.210	1.73	5.3
	Relleno Bermas	0.000	1.89	10.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		227.2
ZA	52.1	192.4
AC32 Base G	18.7	184.8
AC22 Bin D	12.7	179.9
BBTM 11 B	5.3	177.2
Relleno Bermas	10.1	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

231 arcenes>1.25m a

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.951	ZA	2.217	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.346	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.855	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.291	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.708	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.065	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.217	42.23	42.2	ZA arcenes 1	0.346	6.60	6.6
	AC32 Base G	0.855	16.29	16.3	ZA arcenes 2	0.291	5.54	5.5
	AC22 Bin D	0.708	13.49	13.5	BBTM 11 B	0.301	5.73	5.7
	Relleno Bermas	1.065	20.28	20.3				
60.000	ZA	2.218	44.35	86.6	ZA arcenes 1	0.347	6.93	13.5
	AC32 Base G	0.855	17.11	33.4	ZA arcenes 2	0.291	5.81	11.4
	AC22 Bin D	0.708	14.17	27.7	BBTM 11 B	0.300	6.01	11.7
	Relleno Bermas	1.063	21.27	41.5				
80.000	ZA	2.217	44.35	130.9	ZA arcenes 1	0.346	6.93	20.5
	AC32 Base G	0.855	17.11	50.5	ZA arcenes 2	0.291	5.81	17.2
	AC22 Bin D	0.708	14.16	41.8	BBTM 11 B	0.301	6.01	17.7
	Relleno Bermas	1.064	21.27	62.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	1.914	41.50	172.4	ZA arcenes 1	0.693	10.00	30.5
	AC32 Base G	0.710	15.75	66.3	ZA arcenes 2	0.581	8.50	25.7
	AC22 Bin D	0.716	14.24	56.1	BBTM 11 B	0.301	6.02	23.8
	Relleno Bermas	0.908	19.98	82.8				
108.887	ZA	1.914	17.01	189.4	ZA arcenes 1	0.693	6.16	36.6
	AC32 Base G	0.710	6.31	72.6	ZA arcenes 2	0.581	5.17	30.8
	AC22 Bin D	0.716	6.36	62.4	BBTM 11 B	0.301	2.67	26.4
	Relleno Bermas	0.908	8.07	90.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1159.3
ZA	189.4	741.4
ZA arcenes 1	36.6	186.1
AC32 Base G	72.6	720.2
ZA arcenes 2	30.8	185.9
AC22 Bin D	62.4	888.0
BBTM 11 B	26.4	879.5
Relleno Bermas	90.9	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.307	0.00	0.0	AC22 Base G	0.579	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.481	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.880	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.329	46.23	46.2	AC22 Base G	0.585	11.60	11.6
	AC22 Bin D	0.486	9.65	9.6	BBTM 11 B	0.237	4.71	4.7
	Relleno Bermas	0.881	17.60	17.6				
40.000	ZA	2.500	47.67	93.9	AC22 Base G	0.633	12.00	23.6
	AC22 Bin D	0.528	9.99	19.6	BBTM 11 B	0.258	4.88	9.6
	Relleno Bermas	0.894	17.74	35.3				
60.000	ZA	2.662	52.36	146.3	AC22 Base G	0.678	13.32	36.9
	AC22 Bin D	0.566	11.12	30.8	BBTM 11 B	0.277	5.44	15.0
	Relleno Bermas	0.901	17.99	53.3				
60.000	ZA	2.662	0.00	146.3	AC22 Base G	0.678	0.00	36.9
	AC22 Bin D	0.566	0.00	30.8	BBTM 11 B	0.277	0.00	15.0
	Relleno Bermas	0.901	0.00	53.3				
80.000	ZA	2.560	53.01	199.3	AC22 Base G	0.661	13.52	50.4
	AC22 Bin D	0.551	11.29	42.0	BBTM 11 B	0.270	5.53	20.6
	Relleno Bermas	0.585	14.72	68.0				
90.730	ZA	2.255	25.83	225.1	AC22 Base G	0.599	6.76	57.2
	AC22 Bin D	0.506	5.68	47.7	BBTM 11 B	0.250	2.79	23.4
	Relleno Bermas	0.521	5.92	74.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1042.0
ZA	225.1	841.1
AC22 Base G	57.2	811.2
AC22 Bin D	47.7	790.1
BBTM 11 B	23.4	775.9
Relleno Bermas	74.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.641	0.00	0.0	AC32 Base G	0.960	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.653	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.274	0.00	0.0
	Relleno Bermas	4.835	0.00	0.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

231 acera

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	2.460	50.56	50.6	AC32 Base G	0.935	18.87	18.9
	AC22 Bin D	0.645	12.96	13.0	BBTM 11 B	0.274	5.47	5.5
	Relleno Bermas	4.721	91.39	91.4				
40.000	ZA	2.449	49.03	99.6	AC32 Base G	0.936	18.71	37.6
	AC22 Bin D	0.645	12.91	25.9	BBTM 11 B	0.273	5.47	10.9
	Relleno Bermas	4.641	93.15	184.5				

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

231 arcenes<1.25m

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA	2.641	49.95	149.5	AC32 Base G	0.960	18.81	56.4
	AC22 Bin D	0.653	12.94	38.8	BBTM 11 B	0.274	5.47	16.4
	Relleno Bermas	4.609	84.19	268.7				
80.000	ZA	2.642	52.82	202.4	AC32 Base G	0.960	19.20	75.6
	AC22 Bin D	0.653	13.06	51.9	BBTM 11 B	0.274	5.48	21.9
	Relleno Bermas	4.852	95.57	364.3				
94.248	ZA	2.641	37.64	240.0	AC32 Base G	0.960	13.68	89.3
	AC22 Bin D	0.653	9.31	61.2	BBTM 11 B	0.274	3.90	25.8
	Relleno Bermas	4.835	68.86	433.2				

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1630.4
ZA	240.0	913.7
AC32 Base G	89.3	885.8
AC22 Bin D	61.2	869.0
BBTM 11 B	25.8	857.8
Relleno Bermas	433.2	

EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

3231 acera izq

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.080	ZA	2.377	0.00	0.0	AC22 Base G	0.805	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.575	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.345	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.701	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.377	6.94	6.9	AC22 Base G	0.805	2.35	2.4
	AC22 Bin D	0.575	1.68	1.7	BBTM 11 B	0.345	1.01	1.0
	Relleno Bermas	0.700	2.05	2.0				
40.000	ZA	2.177	45.54	52.5	AC22 Base G	0.735	15.40	17.8
	AC22 Bin D	0.525	11.00	12.7	BBTM 11 B	0.315	6.60	7.6
	Relleno Bermas	0.700	14.00	16.0				
46.504	ZA	2.177	14.16	66.6	AC22 Base G	0.735	4.78	22.5
	AC22 Bin D	0.525	3.42	16.1	BBTM 11 B	0.315	2.05	9.7
	Relleno Bermas	0.700	4.55	20.6				

EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		386.5
ZA	66.6	322.3
AC22 Base G	22.5	322.0
AC22 Bin D	16.1	322.0
BBTM 11 B	9.7	322.0
Relleno Bermas	20.6	

EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.606	ZA	1.533	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.440	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.368	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.432	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.463	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.311	0.00	0.0				
80.000	ZA	1.533	15.93	15.9	ZA arcenes 1	0.441	4.58	4.6
	AC22 Base G	0.368	3.82	3.8	ZA arcenes 2	0.432	4.48	4.5
	AC22 Bin D	0.463	4.82	4.8	BBTM 11 B	0.226	2.35	2.3
	Relleno Bermas	1.299	13.57	13.6				
100.000	ZA	1.533	30.66	46.6	ZA arcenes 1	0.440	8.81	13.4
	AC22 Base G	0.368	7.35	11.2	ZA arcenes 2	0.431	8.63	13.1
	AC22 Bin D	0.463	9.26	14.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	6.9
	Relleno Bermas	1.275	25.74	39.3				
120.000	ZA	0.670	26.27	72.9	ZA arcenes 1	0.441	8.81	22.2
	AC22 Base G	0.170	6.45	17.6	ZA arcenes 2	0.431	8.63	21.7
	AC22 Bin D	0.311	8.57	22.7	BBTM 11 B	0.226	4.52	11.4
	Relleno Bermas	0.674	20.66	60.0				
140.000	ZA	0.305	9.58	82.4	ZA arcenes 1	0.441	8.81	31.0
	AC22 Base G	0.141	2.75	20.4	ZA arcenes 2	0.432	8.63	30.4
	AC22 Bin D	0.326	6.41	29.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	15.9
	Relleno Bermas	0.872	15.68	75.7				
160.000	ZA	0.554	7.08	89.5	ZA arcenes 1	0.379	8.37	39.4
	AC22 Base G	0.207	3.19	23.6	ZA arcenes 2	0.337	7.70	38.1
	AC22 Bin D	0.347	6.41	35.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	20.4
	Relleno Bermas	1.295	23.65	99.3				
180.000	ZA	0.912	14.70	104.2	ZA arcenes 1	0.099	4.68	44.1
	AC22 Base G	0.275	4.86	28.4	ZA arcenes 2	0.058	3.84	41.9
	AC22 Bin D	0.312	6.58	42.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	24.9
	Relleno Bermas	1.318	26.13	125.4				
200.000	ZA	0.944	18.58	122.8	ZA arcenes 1	0.000	1.00	45.1
	AC22 Base G	0.236	5.13	33.5	ZA arcenes 2	0.000	0.56	42.5
	AC22 Bin D	0.286	5.97	48.0	BBTM 11 B	0.211	4.37	29.3
	Relleno Bermas	1.175	25.03	150.5				
220.000	ZA	0.911	18.56	141.4	ZA arcenes 1	0.039	0.39	45.5
	AC22 Base G	0.216	4.52	38.1	AC22 Bin D	0.202	4.88	52.9
	BBTM 11 B	0.199	4.10	33.4	Relleno Bermas	1.339	25.14	175.6
240.000	ZA	0.765	16.80	158.2	ZA arcenes 1	0.000	0.26	45.7
	AC22 Base G	0.184	4.01	42.1	AC22 Bin D	0.152	3.52	56.4
	BBTM 11 B	0.188	3.88	37.3	Relleno Bermas	1.130	24.07	199.7

EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	0.580	13.40	171.6	ZA arcenes 1	0.128	0.69	46.4
	AC22 Base G	0.140	3.24	45.3	ZA arcenes 2	0.031	0.15	42.6
	AC22 Bin D	0.114	2.66	59.1	BBTM 11 B	0.177	3.65	40.9
	Relleno Bermas	1.359	25.20	224.9				
280.000	ZA	0.411	9.91	181.5	ZA arcenes 1	0.078	2.07	48.5
	AC22 Base G	0.097	2.36	47.7	ZA arcenes 2	0.001	0.32	42.9
	AC22 Bin D	0.077	1.91	61.0	BBTM 11 B	0.195	3.72	44.6
	Relleno Bermas	1.308	26.66	251.5				
300.000	ZA	0.285	6.88	188.4	ZA arcenes 1	0.056	1.74	50.2
	AC22 Base G	0.062	1.57	49.2	ZA arcenes 2	0.000	0.15	43.1
	AC22 Bin D	0.047	1.23	62.2	BBTM 11 B	0.214	4.09	48.7
	Relleno Bermas	0.760	23.32	274.9				
320.000	ZA	0.133	4.70	193.1	ZA arcenes 1	0.092	2.11	52.3
	AC22 Base G	0.036	1.04	50.3	ZA arcenes 2	0.077	0.69	43.8
	AC22 Bin D	0.060	0.97	63.2	BBTM 11 B	0.243	4.57	53.3
	Relleno Bermas	0.000	6.01	280.9				
320.000	ZA	0.053	0.00	193.1	ZA arcenes 1	0.092	0.00	52.3
	ZA arcenes 2	0.077	0.00	43.8	AC22 Bin D	0.029	0.00	63.2
	BBTM 11 B	0.219	0.00	53.3	Relleno Bermas	0.168	0.00	280.9
340.000	ZA	0.180	2.55	195.6	ZA arcenes 1	0.094	1.88	54.2
	AC22 Base G	0.014	0.15	50.4	ZA arcenes 2	0.106	1.97	45.8
	AC22 Bin D	0.058	0.96	64.2	BBTM 11 B	0.234	4.61	57.9
	Relleno Bermas	0.173	3.32	284.2				
360.000	ZA	0.189	3.69	199.3	ZA arcenes 1	0.095	1.89	56.1
	AC22 Base G	0.015	0.28	50.7	ZA arcenes 2	0.106	2.12	47.9
	AC22 Bin D	0.058	1.16	65.3	BBTM 11 B	0.234	4.68	62.6

	Relleno Bermas	0.177	3.50	287.7				
380.000	ZA	0.184	3.74	203.0	ZA arcenes 1	0.095	1.89	58.0
	AC22 Base G	0.016	0.31	51.0	ZA arcenes 2	0.106	2.12	50.0
	AC22 Bin D	0.060	1.18	66.5	BBTM 11 B	0.234	4.69	67.3
	Relleno Bermas	0.170	3.48	291.2				
400.000	ZA	0.185	3.69	206.7	ZA arcenes 1	0.095	1.89	59.9
	AC22 Base G	0.015	0.32	51.3	ZA arcenes 2	0.106	2.12	52.1
	AC22 Bin D	0.059	1.19	67.7	BBTM 11 B	0.235	4.69	72.0
	Relleno Bermas	0.173	3.43	294.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
420.000	ZA	0.164	3.36	210.1	ZA arcenes 1	0.095	1.89	61.8
	AC22 Base G	0.008	0.27	51.6	ZA arcenes 2	0.106	2.12	54.2
	AC22 Bin D	0.054	1.16	68.9	BBTM 11 B	0.234	4.69	76.7
	Relleno Bermas	0.177	3.35	298.0				
440.000	ZA	0.156	3.20	213.3	ZA arcenes 1	0.094	1.89	63.7
	AC22 Base G	0.012	0.20	51.8	ZA arcenes 2	0.106	2.12	56.4
	AC22 Bin D	0.056	1.10	69.9	BBTM 11 B	0.234	4.68	81.4
	Relleno Bermas	0.164	3.41	301.4				
460.000	ZA	0.167	3.21	216.5	ZA arcenes 1	0.094	1.88	65.5
	AC22 Base G	0.022	0.34	52.1	ZA arcenes 2	0.106	2.12	58.5
	AC22 Bin D	0.065	1.21	71.2	BBTM 11 B	0.234	4.68	86.0
	Relleno Bermas	0.140	3.06	304.4				
480.000	ZA	0.172	3.39	219.9	ZA arcenes 1	0.093	1.87	67.4
	AC22 Base G	0.026	0.48	52.6	ZA arcenes 2	0.106	2.12	60.6
	AC22 Bin D	0.068	1.33	72.5	BBTM 11 B	0.235	4.69	90.7
	Relleno Bermas	0.126	2.65	307.1				
500.000	ZA	0.157	3.28	223.2	ZA arcenes 1	0.089	1.81	69.2
	AC22 Base G	0.017	0.43	53.1	ZA arcenes 2	0.106	2.12	62.7
	AC22 Bin D	0.061	1.29	73.8	BBTM 11 B	0.234	4.69	95.4
	Relleno Bermas	0.157	2.86	309.9				
520.000	ZA	0.153	3.10	226.3	ZA arcenes 1	0.091	1.81	71.0
	AC22 Base G	0.004	0.19	53.2	ZA arcenes 2	0.105	2.11	64.8
	AC22 Bin D	0.046	1.07	74.8	BBTM 11 B	0.235	4.69	100.1
	Relleno Bermas	0.187	3.47	313.4				
540.000	ZA	0.145	2.99	229.2	ZA arcenes 1	0.088	1.81	72.8
	AC22 Base G	0.015	0.19	53.4	ZA arcenes 2	0.092	1.98	66.8
	AC22 Bin D	0.043	0.87	75.7	BBTM 11 B	0.234	4.69	104.8
	Relleno Bermas	0.187	3.77	317.2				
560.000	ZA	0.155	3.00	232.2	ZA arcenes 1	0.049	1.39	74.2
	AC22 Base G	0.023	0.41	53.8	ZA arcenes 2	0.006	1.00	67.8
	AC22 Bin D	0.013	0.59	76.3	BBTM 11 B	0.211	4.48	109.3
	Relleno Bermas	0.348	5.20	322.4				
580.000	ZA	0.155	3.10	235.3	ZA arcenes 1	0.087	1.53	75.8
	AC22 Base G	0.022	0.45	54.3	ZA arcenes 2	0.083	1.26	69.1
	AC22 Bin D	0.090	0.96	77.3	BBTM 11 B	0.234	4.57	113.8
	Relleno Bermas	0.186	4.54	326.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	ZA	0.149	3.04	238.4	ZA arcenes 1	0.052	1.39	77.1
	AC22 Base G	0.018	0.40	54.7	ZA arcenes 2	0.014	0.98	70.0
	AC22 Bin D	0.010	1.00	78.3	BBTM 11 B	0.211	4.45	118.3
	Relleno Bermas	0.353	5.39	332.3				
620.000	ZA	0.736	3.17	241.6	ZA arcenes 1	0.039	1.21	78.4
	AC22 Base G	0.000	0.33	55.0	ZA arcenes 2	0.000	0.72	70.8
	AC22 Bin D	0.000	0.61	78.9	BBTM 11 B	0.000	4.28	122.6
	Relleno Bermas	0.000	6.18	338.5				
640.000	ZA	0.097	8.42	250.0	ZA arcenes 1	0.086	1.26	79.6
	AC22 Base G	0.018	0.16	55.2	ZA arcenes 2	0.087	0.87	71.6
	AC22 Bin D	0.230	1.81	80.7	BBTM 11 B	0.234	2.36	124.9
	Relleno Bermas	0.186	1.87	340.3				
660.000	ZA	0.154	2.51	252.5	ZA arcenes 1	0.087	1.74	81.3
	AC22 Base G	0.026	0.44	55.6	ZA arcenes 2	0.106	1.93	73.6
	AC22 Bin D	0.159	3.89	84.6	BBTM 11 B	0.234	4.69	129.6
	Relleno Bermas	0.168	3.53	343.9				
680.000	ZA	0.172	3.26	255.7	ZA arcenes 1	0.087	1.75	83.1
	AC22 Base G	0.027	0.53	56.2	ZA arcenes 2	0.106	2.12	75.7
	AC22 Bin D	0.126	2.86	87.4	BBTM 11 B	0.234	4.69	134.3
	Relleno Bermas	0.114	2.81	346.7				
700.000	ZA	0.260	4.27	260.0	ZA arcenes 1	0.092	1.78	84.9
	AC22 Base G	0.051	0.78	56.9	ZA arcenes 2	0.106	2.12	77.8
	AC22 Bin D	0.145	2.71	90.1	BBTM 11 B	0.235	4.69	139.0
	Relleno Bermas	0.008	1.16	347.9				
700.000	ZA	0.260	0.00	260.0	ZA arcenes 1	0.092	0.00	84.9
	AC22 Base G	0.051	0.00	56.9	ZA arcenes 2	0.106	0.00	77.8
	AC22 Bin D	0.145	0.00	90.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	139.0
	Relleno Bermas	0.008	0.00	347.9				

720.000	ZA	0.606	8.66	268.7	ZA arcenes 1	0.261	3.53	88.4
	AC22 Base G	0.155	2.06	59.0	ZA arcenes 2	0.159	2.65	80.5
	AC22 Bin D	0.247	3.92	94.1	BBTM 11 B	0.259	4.93	143.9
	Relleno Bermas	0.662	6.71	354.6				
740.000	ZA	0.741	11.40	280.1	ZA arcenes 1	0.261	5.23	93.6
	AC22 Base G	0.248	3.57	62.6	ZA arcenes 2	0.159	3.17	83.6
	AC22 Bin D	0.318	5.19	99.3	BBTM 11 B	0.259	5.18	149.1
	Relleno Bermas	1.124	21.54	376.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	ZA	0.690	13.78	293.9	ZA arcenes 1	0.154	4.86	98.5
	AC22 Base G	0.241	5.02	67.6	ZA arcenes 2	0.184	3.30	86.9
	AC22 Bin D	0.308	6.32	105.6	BBTM 11 B	0.265	5.21	154.3
	Relleno Bermas	1.076	22.15	398.2				
780.000	ZA	1.331	18.57	312.4	ZA arcenes 1	0.000	0.85	99.3
	AC22 Base G	0.380	5.34	72.9	ZA arcenes 2	0.074	2.83	89.8
	AC22 Bin D	0.449	6.73	112.3	BBTM 11 B	0.255	5.19	159.5
	Relleno Bermas	0.625	16.73	415.0				
800.000	ZA	1.815	33.36	345.8	ZA arcenes 1	0.411	3.33	102.7
	AC22 Base G	0.472	9.45	82.4	ZA arcenes 2	0.295	2.73	92.5
	AC22 Bin D	0.502	9.93	122.2	BBTM 11 B	0.245	5.00	164.5
	Relleno Bermas	1.156	16.44	431.4				
820.000	ZA	1.671	34.86	380.6	ZA arcenes 1	0.456	8.67	111.3
	AC22 Base G	0.427	8.99	91.4	ZA arcenes 2	0.349	6.44	98.9
	AC22 Bin D	0.483	9.85	132.1	BBTM 11 B	0.236	4.81	169.3
	Relleno Bermas	1.208	23.63	455.0				
840.000	ZA	1.540	32.10	412.7	ZA arcenes 1	0.470	9.27	120.6
	AC22 Base G	0.380	8.06	99.4	ZA arcenes 2	0.404	7.53	106.5
	AC22 Bin D	0.464	9.47	141.6	BBTM 11 B	0.226	4.62	173.9
	Relleno Bermas	1.038	22.63	477.7				
860.000	ZA	1.409	29.53	442.3	ZA arcenes 1	0.453	9.37	130.0
	AC22 Base G	0.333	7.13	106.6	ZA arcenes 2	0.431	8.49	114.9
	AC22 Bin D	0.433	9.03	150.6	BBTM 11 B	0.211	4.40	178.3
	Relleno Bermas	1.038	20.78	498.5				
880.000	ZA	1.408	28.17	470.4	ZA arcenes 1	0.441	8.88	138.9
	AC22 Base G	0.333	6.65	113.2	ZA arcenes 2	0.431	8.63	123.6
	AC22 Bin D	0.433	8.66	159.2	BBTM 11 B	0.211	4.22	182.5
	Relleno Bermas	0.982	20.15	518.6				
900.000	ZA	1.408	28.17	498.6	ZA arcenes 1	0.441	8.81	147.7
	AC22 Base G	0.333	6.65	119.9	ZA arcenes 2	0.431	8.63	132.2
	AC22 Bin D	0.433	8.66	167.9	BBTM 11 B	0.211	4.22	186.8
	Relleno Bermas	0.966	19.40	538.0				
920.000	ZA	1.408	28.16	526.8	ZA arcenes 1	0.440	8.81	156.5
	AC22 Base G	0.333	6.65	126.5	ZA arcenes 2	0.432	8.63	140.8
	AC22 Bin D	0.433	8.66	176.6	BBTM 11 B	0.211	4.22	191.0
	Relleno Bermas	1.255	22.10	560.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
940.000	ZA	1.408	28.16	554.9	ZA arcenes 1	0.440	8.81	165.3
	AC22 Base G	0.333	6.65	133.2	ZA arcenes 2	0.432	8.63	149.5
	AC22 Bin D	0.433	8.66	185.2	BBTM 11 B	0.211	4.22	195.2
	Relleno Bermas	1.252	25.07	585.2				
960.000	ZA	1.408	28.16	583.1	ZA arcenes 1	0.440	8.81	174.1
	AC22 Base G	0.333	6.65	139.8	ZA arcenes 2	0.432	8.63	158.1
	AC22 Bin D	0.433	8.66	193.9	BBTM 11 B	0.211	4.22	199.4
	Relleno Bermas	1.253	25.00	610.2				
980.000	ZA	1.408	28.16	611.3	ZA arcenes 1	0.440	8.81	182.9
	AC22 Base G	0.332	6.65	146.5	ZA arcenes 2	0.432	8.63	166.7
	AC22 Bin D	0.433	8.67	202.6	BBTM 11 B	0.211	4.22	203.6
	Relleno Bermas	1.279	25.33	635.5				
996.516	ZA	1.408	23.25	634.5	ZA arcenes 1	0.440	7.27	190.2
	AC22 Base G	0.333	5.49	152.0	ZA arcenes 2	0.431	7.13	173.9
	AC22 Bin D	0.433	7.16	209.7	BBTM 11 B	0.211	3.48	207.1
	Relleno Bermas	1.242	21.29	656.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		9538.8
ZA	634.5	2352.9
ZA arcenes 1	190.2	1091.4
AC22 Base G	152.0	2242.6
ZA arcenes 2	173.9	1156.3
AC22 Bin D	209.7	3768.9
BBTM 11 B	207.1	6890.5
Relleno Bermas	656.8	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

3231 sin arcenes

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.437	0.00	0.0	AC22 Base G	0.489	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.350	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.210	0.00	0.0
12.000	ZA	1.437	2.87	2.9	AC22 Base G	0.489	0.98	1.0
	AC22 Bin D	0.350	0.70	0.7	BBTM 11 B	0.210	0.42	0.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:33 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		14.0
ZA	2.9	14.0
AC22 Base G	1.0	14.0
AC22 Bin D	0.7	14.0
BBTM 11 B	0.4	14.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.751	0.00	0.0	AC32 Base G	1.000	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	0.0				
0.156	ZA	2.751	0.43	0.4	AC32 Base G	1.000	0.16	0.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	0.1	BBTM 11 B	0.286	0.04	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.24	0.2				
0.166	ZA	2.751	0.03	0.5	AC32 Base G	1.000	0.01	0.2
	AC22 Bin D	0.681	0.01	0.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.02	0.3				
0.507	ZA	2.751	0.94	1.4	AC32 Base G	1.000	0.34	0.5
	AC22 Bin D	0.681	0.23	0.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	0.1
	Relleno Bermas	1.517	0.52	0.8				
3.963	ZA	2.751	9.51	10.9	AC32 Base G	1.000	3.46	4.0
	AC22 Bin D	0.681	2.35	2.7	BBTM 11 B	0.286	0.99	1.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	6.0				
5.000	ZA	2.751	2.85	13.8	AC32 Base G	1.000	1.04	5.0
	AC22 Bin D	0.681	0.71	3.4	BBTM 11 B	0.286	0.30	1.4
	Relleno Bermas	1.517	1.57	7.6				
7.419	ZA	2.751	6.65	20.4	AC32 Base G	1.000	2.42	7.4
	AC22 Bin D	0.681	1.65	5.1	BBTM 11 B	0.286	0.69	2.1
	Relleno Bermas	1.518	3.67	11.3				
10.000	ZA	2.751	7.10	27.5	AC32 Base G	1.000	2.58	10.0
	AC22 Bin D	0.681	1.76	6.8	BBTM 11 B	0.286	0.74	2.9
	Relleno Bermas	1.517	3.92	15.2				
10.874	ZA	2.751	2.40	29.9	AC32 Base G	1.000	0.87	10.9
	AC22 Bin D	0.681	0.60	7.4	BBTM 11 B	0.286	0.25	3.1
	Relleno Bermas	1.518	1.33	16.5				
14.330	ZA	2.751	9.51	39.4	AC32 Base G	1.000	3.46	14.3
	AC22 Bin D	0.681	2.35	9.8	BBTM 11 B	0.286	0.99	4.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	21.7				
15.000	ZA	2.751	1.84	41.3	AC32 Base G	1.000	0.67	15.0
	AC22 Bin D	0.681	0.46	10.2	BBTM 11 B	0.286	0.19	4.3
	Relleno Bermas	1.517	1.02	22.8				
17.786	ZA	2.751	7.66	48.9	AC32 Base G	1.000	2.79	17.8
	AC22 Bin D	0.681	1.90	12.1	BBTM 11 B	0.286	0.80	5.1
	Relleno Bermas	1.517	4.23	27.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	2.750	6.09	55.0	AC32 Base G	1.000	2.21	20.0
	AC22 Bin D	0.681	1.51	13.6	BBTM 11 B	0.286	0.63	5.7
	Relleno Bermas	1.517	3.36	30.3				
21.242	ZA	2.751	3.42	58.4	AC32 Base G	1.000	1.24	21.2
	AC22 Bin D	0.681	0.85	14.5	BBTM 11 B	0.286	0.36	6.1
	Relleno Bermas	1.517	1.88	32.2				
24.697	ZA	2.751	9.50	67.9	AC32 Base G	1.000	3.45	24.7
	AC22 Bin D	0.681	2.35	16.8	BBTM 11 B	0.286	0.99	7.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	37.5				
25.000	ZA	2.751	0.83	68.8	AC32 Base G	1.000	0.30	25.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	17.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	7.1
	Relleno Bermas	1.517	0.46	37.9				
28.153	ZA	2.751	8.67	77.4	AC32 Base G	1.000	3.15	28.2
	AC22 Bin D	0.681	2.15	19.2	BBTM 11 B	0.286	0.90	8.0
	Relleno Bermas	1.517	4.78	42.7				
30.000	ZA	2.751	5.08	82.5	AC32 Base G	1.000	1.85	30.0
	AC22 Bin D	0.681	1.26	20.4	BBTM 11 B	0.286	0.53	8.6
	Relleno Bermas	1.517	2.80	45.5				
31.609	ZA	2.751	4.43	87.0	AC32 Base G	1.000	1.61	31.6
	AC22 Bin D	0.681	1.10	21.5	BBTM 11 B	0.286	0.46	9.0
	Relleno Bermas	1.517	2.44	48.0				
32.110	ZA	2.751	1.38	88.3	AC32 Base G	1.000	0.50	32.1
	AC22 Bin D	0.681	0.34	21.9	BBTM 11 B	0.286	0.14	9.2
	Relleno Bermas	1.518	0.76	48.7				
32.111	ZA	2.751	0.00	88.3	AC32 Base G	1.000	0.00	32.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	21.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	9.2
	Relleno Bermas	1.518	0.00	48.7				
34.710	ZA	2.751	7.15	95.5	AC32 Base G	1.000	2.60	34.7
	AC22 Bin D	0.681	1.77	23.6	BBTM 11 B	0.286	0.74	9.9
	Relleno Bermas	1.517	3.94	52.7				
35.000	ZA	2.752	0.80	96.3	AC32 Base G	1.000	0.29	35.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	23.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	10.0
	Relleno Bermas	1.517	0.44	53.1				
35.065	ZA	2.751	0.18	96.5	AC32 Base G	1.000	0.07	35.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	23.9	BBTM 11 B	0.286	0.02	10.0
	Relleno Bermas	1.517	0.10	53.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.604	ZA	2.751	1.48	97.9	AC32 Base G	1.000	0.54	35.6
	AC22 Bin D	0.681	0.37	24.3	BBTM 11 B	0.286	0.15	10.2
	Relleno Bermas	1.517	0.82	54.0				
36.000	ZA	2.751	1.09	99.0	AC32 Base G	1.000	0.40	36.0
	AC22 Bin D	0.681	0.27	24.5	BBTM 11 B	0.286	0.11	10.3
	Relleno Bermas	1.517	0.60	54.6				
36.000	ZA	2.751	0.00	99.0	AC32 Base G	1.000	0.00	36.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	24.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	10.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	54.6				
37.476	ZA	2.751	4.06	103.1	AC32 Base G	1.000	1.48	37.5
	AC22 Bin D	0.681	1.01	25.5	BBTM 11 B	0.286	0.42	10.7
	Relleno Bermas	1.517	2.24	56.9				
38.520	ZA	2.751	2.87	106.0	AC32 Base G	1.000	1.04	38.5
	AC22 Bin D	0.681	0.71	26.2	BBTM 11 B	0.286	0.30	11.0
	Relleno Bermas	1.518	1.58	58.4				
39.127	ZA	2.751	1.67	107.6	AC32 Base G	1.000	0.61	39.1
	AC22 Bin D	0.681	0.41	26.7	BBTM 11 B	0.286	0.17	11.2
	Relleno Bermas	1.517	0.92	59.4				
39.137	ZA	2.751	0.03	107.7	AC32 Base G	1.000	0.01	39.1
	AC22 Bin D	0.681	0.01	26.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	11.2
	Relleno Bermas	1.517	0.02	59.4				
40.000	ZA	2.751	2.37	110.0	AC32 Base G	1.000	0.86	40.0
	AC22 Bin D	0.681	0.59	27.2	BBTM 11 B	0.286	0.25	11.4
	Relleno Bermas	1.517	1.31	60.7				
41.976	ZA	2.751	5.44	115.5	AC32 Base G	1.000	1.98	42.0
	AC22 Bin D	0.681	1.35	28.6	BBTM 11 B	0.286	0.56	12.0
	Relleno Bermas	1.517	3.00	63.7				
42.430	ZA	2.751	1.25	116.7	AC32 Base G	1.000	0.45	42.4
	AC22 Bin D	0.681	0.31	28.9	BBTM 11 B	0.286	0.13	12.1
	Relleno Bermas	1.517	0.69	64.4				
42.615	ZA	2.751	0.51	117.2	AC32 Base G	1.000	0.19	42.6
	AC22 Bin D	0.681	0.13	29.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	12.2
	Relleno Bermas	1.517	0.28	64.7				
43.000	ZA	2.751	1.06	118.3	AC32 Base G	1.000	0.39	43.0
	AC22 Bin D	0.681	0.26	29.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	12.3
	Relleno Bermas	1.517	0.58	65.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.325	ZA	2.751	0.89	119.2	AC32 Base G	1.000	0.33	43.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	29.5	BBTM 11 B	0.286	0.09	12.4
	Relleno Bermas	1.517	0.49	65.7				
43.335	ZA	2.751	0.03	119.2	AC32 Base G	1.000	0.01	43.3
	AC22 Bin D	0.681	0.01	29.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	12.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	65.8				
45.000	ZA	2.751	4.58	123.8	AC32 Base G	1.000	1.67	45.0
	AC22 Bin D	0.681	1.13	30.7	BBTM 11 B	0.286	0.48	12.9
	Relleno Bermas	1.517	2.53	68.3				
45.432	ZA	2.751	1.19	125.0	AC32 Base G	1.000	0.43	45.4
	AC22 Bin D	0.681	0.29	30.9	BBTM 11 B	0.286	0.12	13.0
	Relleno Bermas	1.517	0.66	68.9				
46.801	ZA	2.751	3.77	128.7	AC32 Base G	1.000	1.37	46.8
	AC22 Bin D	0.681	0.93	31.9	BBTM 11 B	0.286	0.39	13.4
	Relleno Bermas	1.517	2.08	71.0				
46.802	ZA	2.751	0.00	128.7	AC32 Base G	1.000	0.00	46.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	31.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	71.0				
47.808	ZA	2.751	2.77	131.5	AC32 Base G	1.000	1.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.69	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	13.7
	Relleno Bermas	1.517	1.53	72.5				
47.813	ZA	2.751	0.01	131.5	AC32 Base G	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.5				
47.818	ZA	2.751	0.01	131.5	AC32 Base G	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.6				
47.823	ZA	2.751	0.01	131.6	AC32 Base G	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.6				
48.888	ZA	2.751	2.93	134.5	AC32 Base G	1.000	1.07	48.9
	AC22 Bin D	0.681	0.73	33.3	BBTM 11 B	0.286	0.30	14.0
	Relleno Bermas	1.518	1.62	74.2				
49.000	ZA	2.751	0.31	134.8	AC32 Base G	1.000	0.11	49.0
	AC22 Bin D	0.681	0.08	33.4	BBTM 11 B	0.286	0.03	14.0
	Relleno Bermas	1.518	0.17	74.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.416	ZA	2.752	1.14	135.9	AC32 Base G	1.000	0.42	49.4
	AC22 Bin D	0.681	0.28	33.7	BBTM 11 B	0.286	0.12	14.1
	Relleno Bermas	1.517	0.63	75.0				
50.000	ZA	2.751	1.61	137.5	AC32 Base G	1.000	0.58	50.0
	AC22 Bin D	0.681	0.40	34.1	BBTM 11 B	0.286	0.17	14.3
	Relleno Bermas	1.517	0.89	75.9				
51.177	ZA	2.751	3.24	140.8	AC32 Base G	1.000	1.18	51.2
	AC22 Bin D	0.681	0.80	34.9	BBTM 11 B	0.286	0.34	14.6
	Relleno Bermas	1.517	1.79	77.6				
51.918	ZA	2.751	2.04	142.8	AC32 Base G	1.000	0.74	51.9
	AC22 Bin D	0.681	0.50	35.4	BBTM 11 B	0.286	0.21	14.8
	Relleno Bermas	1.517	1.12	78.8				
52.343	ZA	2.751	1.17	144.0	AC32 Base G	1.000	0.43	52.3
	AC22 Bin D	0.681	0.29	35.7	BBTM 11 B	0.286	0.12	15.0
	Relleno Bermas	1.517	0.64	79.4				
53.146	ZA	2.751	2.21	146.2	AC32 Base G	1.000	0.80	53.2
	AC22 Bin D	0.681	0.55	36.2	BBTM 11 B	0.286	0.23	15.2
	Relleno Bermas	1.517	1.22	80.6				
54.712	ZA	2.751	4.31	150.5	AC32 Base G	1.000	1.57	54.7
	AC22 Bin D	0.681	1.07	37.3	BBTM 11 B	0.286	0.45	15.6
	Relleno Bermas	1.517	2.38	83.0				
55.000	ZA	2.751	0.79	151.3	AC32 Base G	1.000	0.29	55.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	37.5	BBTM 11 B	0.285	0.08	15.7
	Relleno Bermas	1.517	0.44	83.4				
55.799	ZA	2.751	2.20	153.5	AC32 Base G	1.000	0.80	55.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	38.0	BBTM 11 B	0.286	0.23	16.0
	Relleno Bermas	1.517	1.21	84.7				
55.892	ZA	2.751	0.26	153.8	AC32 Base G	1.000	0.09	55.9
	AC22 Bin D	0.681	0.06	38.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	16.0
	Relleno Bermas	1.517	0.14	84.8				
56.769	ZA	2.752	2.41	156.2	AC32 Base G	1.000	0.88	56.8
	AC22 Bin D	0.681	0.60	38.7	BBTM 11 B	0.286	0.25	16.2
	Relleno Bermas	1.517	1.33	86.1				
57.602	ZA	2.752	2.29	158.5	AC32 Base G	1.000	0.83	57.6
	AC22 Bin D	0.681	0.57	39.2	BBTM 11 B	0.286	0.24	16.5
	Relleno Bermas	1.517	1.26	87.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.994	ZA	2.751	1.08	159.5	AC32 Base G	1.000	0.39	58.0
	AC22 Bin D	0.681	0.27	39.5	BBTM 11 B	0.286	0.11	16.6
	Relleno Bermas	1.517	0.59	88.0				
58.001	ZA	2.751	0.02	159.6	AC32 Base G	1.000	0.01	58.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	39.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	16.6
	Relleno Bermas	1.517	0.01	88.0				
58.907	ZA	2.751	2.49	162.0	AC32 Base G	1.000	0.91	58.9
	AC22 Bin D	0.681	0.62	40.1	BBTM 11 B	0.286	0.26	16.8
	Relleno Bermas	1.517	1.37	89.4				
59.255	ZA	2.751	0.96	163.0	AC32 Base G	1.000	0.35	59.3
	AC22 Bin D	0.681	0.24	40.4	BBTM 11 B	0.286	0.10	16.9
	Relleno Bermas	1.517	0.53	89.9				
59.948	ZA	2.751	1.91	164.9	AC32 Base G	1.000	0.69	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.47	40.8	BBTM 11 B	0.286	0.20	17.1
	Relleno Bermas	1.517	1.05	91.0				
59.976	ZA	2.751	0.08	165.0	AC32 Base G	1.000	0.03	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.01	17.1
	Relleno Bermas	1.517	0.04	91.0				
59.999	ZA	2.752	0.06	165.1	AC32 Base G	1.000	0.02	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.01	17.2
	Relleno Bermas	1.517	0.03	91.0				
60.000	ZA	2.752	0.00	165.1	AC32 Base G	1.000	0.00	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	17.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	91.0				
61.424	ZA	2.751	3.92	169.0	AC32 Base G	1.000	1.42	61.4
	AC22 Bin D	0.681	0.97	41.8	BBTM 11 B	0.286	0.41	17.6
	Relleno Bermas	1.517	2.16	93.2				
61.902	ZA	2.751	1.31	170.3	AC32 Base G	1.000	0.48	61.9
	AC22 Bin D	0.681	0.33	42.2	BBTM 11 B	0.286	0.14	17.7
	Relleno Bermas	1.517	0.73	93.9				
62.000	ZA	2.751	0.27	170.6	AC32 Base G	1.000	0.10	62.0
	AC22 Bin D	0.681	0.07	42.2	BBTM 11 B	0.286	0.03	17.7
	Relleno Bermas	1.517	0.15	94.1				
62.711	ZA	2.751	1.96	172.5	AC32 Base G	1.000	0.71	62.7
	AC22 Bin D	0.681	0.48	42.7	BBTM 11 B	0.286	0.20	17.9
	Relleno Bermas	1.517	1.08	95.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.918	ZA	2.751	0.57	173.1	AC32 Base G	1.000	0.21	62.9
	AC22 Bin D	0.681	0.14	42.9	BBTM 11 B	0.286	0.06	18.0
	Relleno Bermas	1.517	0.31	95.5				
63.857	ZA	2.751	2.58	175.7	AC32 Base G	1.000	0.94	63.9
	AC22 Bin D	0.681	0.64	43.5	BBTM 11 B	0.286	0.27	18.3
	Relleno Bermas	1.517	1.42	96.9				
63.999	ZA	2.751	0.39	176.1	AC32 Base G	1.000	0.14	64.0
	AC22 Bin D	0.681	0.10	43.6	BBTM 11 B	0.286	0.04	18.3
	Relleno Bermas	1.517	0.22	97.1				
64.812	ZA	2.751	2.24	178.3	AC32 Base G	1.000	0.81	64.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	44.1	BBTM 11 B	0.286	0.23	18.5
	Relleno Bermas	1.517	1.23	98.3				
65.000	ZA	2.751	0.52	178.8	AC32 Base G	1.000	0.19	65.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	44.3	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.6
	Relleno Bermas	1.517	0.29	98.6				
65.813	ZA	2.751	2.24	181.0	AC32 Base G	1.000	0.81	65.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	44.8	BBTM 11 B	0.286	0.23	18.8
	Relleno Bermas	1.517	1.23	99.9				
66.000	ZA	2.752	0.51	181.6	AC32 Base G	1.000	0.19	66.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	45.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.9
	Relleno Bermas	1.517	0.28	100.1				
66.166	ZA	2.751	0.46	182.0	AC32 Base G	1.000	0.17	66.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	45.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.9
	Relleno Bermas	1.517	0.25	100.4				
66.804	ZA	2.751	1.76	183.8	AC32 Base G	1.000	0.64	66.8
	AC22 Bin D	0.681	0.43	45.5	BBTM 11 B	0.286	0.18	19.1
	Relleno Bermas	1.517	0.97	101.4				
67.769	ZA	2.751	2.65	186.4	AC32 Base G	1.000	0.96	67.8
	AC22 Bin D	0.681	0.66	46.2	BBTM 11 B	0.286	0.28	19.4
	Relleno Bermas	1.517	1.46	102.8				
67.999	ZA	2.752	0.63	187.1	AC32 Base G	1.000	0.23	68.0
	AC22 Bin D	0.681	0.16	46.3	BBTM 11 B	0.286	0.07	19.4
	Relleno Bermas	1.517	0.35	103.2				
68.230	ZA	2.751	0.64	187.7	AC32 Base G	1.000	0.23	68.2
	AC22 Bin D	0.681	0.16	46.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	19.5
	Relleno Bermas	1.517	0.35	103.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.622	ZA	2.751	3.83	191.5	AC32 Base G	1.000	1.39	69.6
	AC22 Bin D	0.681	0.95	47.4	BBTM 11 B	0.286	0.40	19.9
	Relleno Bermas	1.517	2.11	105.6				
69.724	ZA	2.751	0.28	191.8	AC32 Base G	1.000	0.10	69.7
	AC22 Bin D	0.681	0.07	47.5	BBTM 11 B	0.286	0.03	19.9
	Relleno Bermas	1.517	0.15	105.8				
69.850	ZA	2.752	0.35	192.2	AC32 Base G	1.000	0.13	69.9
	AC22 Bin D	0.681	0.09	47.6	BBTM 11 B	0.286	0.04	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.19	106.0				
70.000	ZA	2.751	0.41	192.6	AC32 Base G	1.000	0.15	70.0
	AC22 Bin D	0.681	0.10	47.7	BBTM 11 B	0.286	0.04	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.23	106.2				
70.001	ZA	2.751	0.00	192.6	AC32 Base G	1.000	0.00	70.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	47.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	106.2				
71.401	ZA	2.751	3.85	196.4	AC32 Base G	1.000	1.40	71.4
	AC22 Bin D	0.681	0.95	48.6	BBTM 11 B	0.286	0.40	20.4
	Relleno Bermas	1.517	2.12	108.3				
71.676	ZA	2.751	0.76	197.2	AC32 Base G	1.000	0.28	71.7
	AC22 Bin D	0.681	0.19	48.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	20.5
	Relleno Bermas	1.517	0.42	108.7				
71.999	ZA	2.751	0.89	198.1	AC32 Base G	1.000	0.32	72.0
	AC22 Bin D	0.681	0.22	49.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	20.6
	Relleno Bermas	1.517	0.49	109.2				
73.078	ZA	2.751	2.97	201.0	AC32 Base G	1.000	1.08	73.1
	AC22 Bin D	0.681	0.73	49.8	BBTM 11 B	0.286	0.31	20.9
	Relleno Bermas	1.517	1.64	110.9				
73.633	ZA	2.751	1.53	202.6	AC32 Base G	1.000	0.56	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.16	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.84	111.7				
73.634	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base G	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				
73.641	ZA	2.751	0.02	202.6	AC32 Base G	1.000	0.01	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.01	111.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 8
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
73.642	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base G	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.1
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				
73.643	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base G	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.1
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				
74.000	ZA	2.751	0.98	203.6	AC32 Base G	1.000	0.36	74.0
	AC22 Bin D	0.681	0.24	50.4	BBTM 11 B	0.286	0.10	21.2
	Relleno Bermas	1.517	0.54	112.3				
75.000	ZA	2.752	2.75	206.3	AC32 Base G	1.000	1.00	75.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	51.1	BBTM 11 B	0.286	0.29	21.4
	Relleno Bermas	1.517	1.52	113.8				
76.000	ZA	2.751	2.75	209.1	AC32 Base G	1.000	1.00	76.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	51.8	BBTM 11 B	0.286	0.29	21.7
	Relleno Bermas	1.517	1.52	115.3				
76.534	ZA	2.751	1.47	210.5	AC32 Base G	1.000	0.53	76.5
	AC22 Bin D	0.681	0.36	52.1	BBTM 11 B	0.286	0.15	21.9
	Relleno Bermas	1.517	0.81	116.1				
78.000	ZA	2.751	4.03	214.6	AC32 Base G	1.000	1.47	78.0
	AC22 Bin D	0.681	1.00	53.1	BBTM 11 B	0.286	0.42	22.3
	Relleno Bermas	1.517	2.22	118.3				
79.989	ZA	2.751	5.47	220.0	AC32 Base G	1.000	1.99	80.0
	AC22 Bin D	0.681	1.35	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.57	22.9
	Relleno Bermas	1.517	3.02	121.4				
79.999	ZA	2.751	0.03	220.1	AC32 Base G	1.000	0.01	80.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	22.9
	Relleno Bermas	1.517	0.02	121.4				
80.000	ZA	2.751	0.00	220.1	AC32 Base G	1.000	0.00	80.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	22.9
	Relleno Bermas	1.517	0.00	121.4				
81.999	ZA	2.751	5.50	225.6	AC32 Base G	1.000	2.00	82.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	55.9	BBTM 11 B	0.285	0.57	23.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	124.4				
83.445	ZA	2.751	3.98	229.6	AC32 Base G	1.000	1.45	83.5
	AC22 Bin D	0.681	0.98	56.8	BBTM 11 B	0.286	0.41	23.9
	Relleno Bermas	1.517	2.19	126.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 9
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.000	ZA	2.751	1.53	231.1	AC32 Base G	1.000	0.56	84.0
	AC22 Bin D	0.681	0.38	57.2	BBTM 11 B	0.286	0.16	24.0
	Relleno Bermas	1.517	0.84	127.4				
85.000	ZA	2.751	2.75	233.8	AC32 Base G	1.000	1.00	85.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	57.9	BBTM 11 B	0.286	0.29	24.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	129.0				
86.000	ZA	2.751	2.75	236.6	AC32 Base G	1.000	1.00	86.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	58.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	24.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	130.5				
86.901	ZA	2.750	2.48	239.1	AC32 Base G	1.000	0.90	86.9
	AC22 Bin D	0.681	0.61	59.2	BBTM 11 B	0.286	0.26	24.8
	Relleno Bermas	1.517	1.37	131.8				
88.000	ZA	2.752	3.02	242.1	AC32 Base G	1.000	1.10	88.0
	AC22 Bin D	0.681	0.75	59.9	BBTM 11 B	0.286	0.31	25.2
	Relleno Bermas	1.517	1.67	133.5				
90.000	ZA	2.751	5.50	247.6	AC32 Base G	1.000	2.00	90.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	61.3	BBTM 11 B	0.286	0.57	25.7
	Relleno Bermas	1.517	3.03	136.5				
90.357	ZA	2.751	0.98	248.6	AC32 Base G	1.000	0.36	90.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	61.5	BBTM 11 B	0.286	0.10	25.8
	Relleno Bermas	1.517	0.54	137.1				
92.000	ZA	2.751	4.52	253.1	AC32 Base G	1.000	1.64	92.0
	AC22 Bin D	0.681	1.12	62.7	BBTM 11 B	0.286	0.47	26.3
	Relleno Bermas	1.517	2.49	139.6				
93.812	ZA	2.751	4.98	258.1	AC32 Base G	1.000	1.81	93.8
	AC22 Bin D	0.681	1.23	63.9	BBTM 11 B	0.286	0.52	26.8
	Relleno Bermas	1.518	2.75	142.3				
94.000	ZA	2.751	0.52	258.6	AC32 Base G	1.000	0.19	94.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	64.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	26.9
	Relleno Bermas	1.517	0.29	142.6				
95.000	ZA	2.751	2.75	261.3	AC32 Base G	1.000	1.00	95.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	64.7	BBTM 11 B	0.286	0.29	27.2
	Relleno Bermas	1.517	1.52	144.1				
96.001	ZA	2.751	2.75	264.1	AC32 Base G	1.000	1.00	96.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	65.4	BBTM 11 B	0.286	0.29	27.4
	Relleno Bermas	1.517	1.52	145.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 10
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
97.268	ZA	2.751	3.49	267.6	AC32 Base G	1.000	1.27	97.3
	AC22 Bin D	0.681	0.86	66.3	BBTM 11 B	0.286	0.36	27.8
	Relleno Bermas	1.517	1.92	147.6				
98.001	ZA	2.751	2.02	269.6	AC32 Base G	1.000	0.73	98.0
	AC22 Bin D	0.681	0.50	66.8	BBTM 11 B	0.286	0.21	28.0
	Relleno Bermas	1.517	1.11	148.7				
100.000	ZA	2.752	5.50	275.1	AC32 Base G	1.000	2.00	100.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	68.1	BBTM 11 B	0.286	0.57	28.6
	Relleno Bermas	1.517	3.03	151.7				
100.001	ZA	2.752	0.00	275.1	AC32 Base G	1.000	0.00	100.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	68.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	28.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	151.7				
100.724	ZA	2.751	1.99	277.1	AC32 Base G	1.000	0.72	100.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	68.6	BBTM 11 B	0.286	0.21	28.8
	Relleno Bermas	1.517	1.10	152.8				
101.999	ZA	2.751	3.51	280.6	AC32 Base G	1.000	1.28	102.0
	AC22 Bin D	0.681	0.87	69.5	BBTM 11 B	0.286	0.36	29.2
	Relleno Bermas	1.517	1.93	154.7				
104.000	ZA	2.751	5.51	286.1	AC32 Base G	1.000	2.00	104.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	70.8	BBTM 11 B	0.286	0.57	29.7
	Relleno Bermas	1.517	3.04	157.8				
104.180	ZA	2.751	0.50	286.6	AC32 Base G	1.000	0.18	104.2
	AC22 Bin D	0.681	0.12	71.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	29.8
	Relleno Bermas	1.517	0.27	158.1				
105.000	ZA	2.751	2.26	288.9	AC32 Base G	1.000	0.82	105.0
	AC22 Bin D	0.681	0.56	71.5	BBTM 11 B	0.286	0.23	30.0
	Relleno Bermas	1.517	1.24	159.3				
106.000	ZA	2.751	2.75	291.6	AC32 Base G	1.000	1.00	106.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	72.2	BBTM 11 B	0.286	0.29	30.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	160.8				
107.635	ZA	2.751	4.50	296.1	AC32 Base G	1.000	1.64	107.6
	AC22 Bin D	0.681	1.11	73.3	BBTM 11 B	0.286	0.47	30.8
	Relleno Bermas	1.518	2.48	163.3				
108.001	ZA	2.751	1.01	297.1	AC32 Base G	1.000	0.37	108.0
	AC22 Bin D	0.681	0.25	73.6	BBTM 11 B	0.286	0.10	30.9
	Relleno Bermas	1.517	0.56	163.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:40 200009 pagina 11
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	ZA	2.751	5.50	302.6	AC32 Base G	1.000	2.00	110.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	74.9	BBTM 11 B	0.286	0.57	31.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	166.9				
110.001	ZA	2.751	0.00	302.6	AC32 Base G	1.000	0.00	110.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	74.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	31.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	166.9				
111.091	ZA	2.751	3.00	305.6	AC32 Base G	1.000	1.09	111.1
	AC22 Bin D	0.681	0.74	75.7	BBTM 11 B	0.286	0.31	31.8
	Relleno Bermas	1.517	1.65	168.5				
112.000	ZA	2.751	2.50	308.1	AC32 Base G	1.000	0.91	112.0
	AC22 Bin D	0.681	0.62	76.3	BBTM 11 B	0.286	0.26	32.0
	Relleno Bermas	1.517	1.38	169.9				
114.001	ZA	2.752	5.51	313.6	AC32 Base G	1.000	2.00	114.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	77.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	32.6
	Relleno Bermas	1.517	3.04	173.0				
114.547	ZA	2.750	1.50	315.1	AC32 Base G	1.000	0.55	114.6
	AC22 Bin D	0.681	0.37	78.0	BBTM 11 B	0.286	0.16	32.7
	Relleno Bermas	1.517	0.83	173.8				
115.000	ZA	2.751	1.25	316.4	AC32 Base G	1.000	0.45	115.0
	AC22 Bin D	0.681	0.31	78.3	BBTM 11 B	0.286	0.13	32.9
	Relleno Bermas	1.517	0.69	174.5				
116.000	ZA	2.751	2.75	319.1	AC32 Base G	1.000	1.00	116.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	79.0	BBTM 11 B	0.286	0.29	33.2
	Relleno Bermas	1.517	1.52	176.0				
117.999	ZA	2.751	5.50	324.6	AC32 Base G	1.000	2.00	118.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	80.4	BBTM 11 B	0.286	0.57	33.7
	Relleno Bermas	1.517	3.03	179.0				
118.003	ZA	2.751	0.01	324.6	AC32 Base G	1.000	0.00	118.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	80.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	33.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	179.0				
120.000	ZA	2.751	5.49	330.1	AC32 Base G	1.000	2.00	120.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	81.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	34.3
	Relleno Bermas	1.517	3.03	182.1				
121.458	ZA	2.751	4.01	334.1	AC32 Base G	1.000	1.46	121.5
	AC22 Bin D	0.681	0.99	82.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	34.7
	Relleno Bermas	1.517	2.21	184.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	ZA	2.751	1.49	335.6	AC32 Base G	1.000	0.54	122.0
	AC22 Bin D	0.681	0.37	83.1	BBTM 11 B	0.286	0.15	34.9
	Relleno Bermas	1.518	0.82	185.1				
124.000	ZA	2.751	5.50	341.1	AC32 Base G	1.000	2.00	124.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	84.5	BBTM 11 B	0.286	0.57	35.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	188.1				
124.914	ZA	2.751	2.51	343.6	AC32 Base G	1.000	0.91	124.9
	AC22 Bin D	0.681	0.62	85.1	BBTM 11 B	0.286	0.26	35.7
	Relleno Bermas	1.517	1.39	189.5				
125.000	ZA	2.752	0.24	343.9	AC32 Base G	1.000	0.09	125.0
	AC22 Bin D	0.681	0.06	85.1	BBTM 11 B	0.286	0.02	35.7
	Relleno Bermas	1.517	0.13	189.6				
125.999	ZA	2.750	2.75	346.6	AC32 Base G	1.000	1.00	126.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	85.8	BBTM 11 B	0.286	0.29	36.0
	Relleno Bermas	1.517	1.52	191.2				
128.001	ZA	2.751	5.51	352.1	AC32 Base G	1.000	2.00	128.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	87.2	BBTM 11 B	0.286	0.57	36.6
	Relleno Bermas	1.517	3.04	194.2				
128.370	ZA	2.751	1.02	353.2	AC32 Base G	1.000	0.37	128.4
	AC22 Bin D	0.681	0.25	87.4	BBTM 11 B	0.286	0.11	36.7
	Relleno Bermas	1.517	0.56	194.8				
130.000	ZA	2.751	4.48	357.6	AC32 Base G	1.000	1.63	130.0
	AC22 Bin D	0.681	1.11	88.6	BBTM 11 B	0.286	0.47	37.2
	Relleno Bermas	1.517	2.47	197.2				
131.826	ZA	2.751	5.02	362.7	AC32 Base G	1.000	1.83	131.8
	AC22 Bin D	0.681	1.24	89.8	BBTM 11 B	0.286	0.52	37.7
	Relleno Bermas	1.517	2.77	200.0				
132.000	ZA	2.751	0.48	363.1	AC32 Base G	1.000	0.17	132.0
	AC22 Bin D	0.681	0.12	89.9	BBTM 11 B	0.286	0.05	37.7
	Relleno Bermas	1.517	0.26	200.3				
133.999	ZA	2.751	5.50	368.6	AC32 Base G	1.000	2.00	134.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	91.3	BBTM 11 B	0.286	0.57	38.3
	Relleno Bermas	1.517	3.03	203.3				
135.000	ZA	2.751	2.75	371.4	AC32 Base G	1.000	1.00	135.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	92.0	BBTM 11 B	0.286	0.29	38.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	204.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.281	ZA	2.751	0.77	372.2	AC32 Base G	1.000	0.28	135.3
	AC22 Bin D	0.681	0.19	92.1	BBTM 11 B	0.286	0.08	38.7
	Relleno Bermas	1.517	0.43	205.2				
136.000	ZA	2.752	1.98	374.1	AC32 Base G	1.000	0.72	136.0
	AC22 Bin D	0.681	0.49	92.6	BBTM 11 B	0.285	0.21	38.9
	Relleno Bermas	1.517	1.09	206.3				
138.000	ZA	2.751	5.50	379.6	AC32 Base G	1.000	2.00	138.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	94.0	BBTM 11 B	0.286	0.57	39.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	209.4				
138.737	ZA	2.751	2.03	381.7	AC32 Base G	1.000	0.74	138.7
	AC22 Bin D	0.681	0.50	94.5	BBTM 11 B	0.286	0.21	39.7
	Relleno Bermas	1.517	1.12	210.5				
139.999	ZA	2.751	3.47	385.1	AC32 Base G	1.000	1.26	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.86	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.36	40.0
	Relleno Bermas	1.517	1.91	212.4				
140.000	ZA	2.751	0.00	385.1	AC32 Base G	1.000	0.00	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	40.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	212.4				
140.034	ZA	2.752	0.09	385.2	AC32 Base G	1.000	0.03	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.01	40.0
	Relleno Bermas	1.517	0.05	212.5				
140.035	ZA	2.752	0.00	385.2	AC32 Base G	1.000	0.00	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	95.4	BBTM 11 B	0.285	0.00	40.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	212.5				
140.827	ZA	2.751	2.18	387.4	AC32 Base G	1.000	0.79	140.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	95.9	BBTM 11 B	0.286	0.23	40.3
	Relleno Bermas	1.517	1.20	213.7				
141.700	ZA	2.752	2.40	389.8	AC32 Base G	1.000	0.87	141.7
	AC22 Bin D	0.681	0.59	96.5	BBTM 11 B	0.286	0.25	40.5
	Relleno Bermas	1.517	1.32	215.0				
141.999	ZA	2.751	0.82	390.6	AC32 Base G	1.000	0.30	142.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	96.7	BBTM 11 B	0.286	0.09	40.6
	Relleno Bermas	1.517	0.45	215.4				
142.193	ZA	2.751	0.53	391.2	AC32 Base G	1.000	0.19	142.2
	AC22 Bin D	0.681	0.13	96.9	BBTM 11 B	0.286	0.06	40.6
	Relleno Bermas	1.517	0.29	215.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
142.895	ZA	2.751	1.93	393.1	AC32 Base G	1.000	0.70	142.9
	AC22 Bin D	0.681	0.48	97.3	BBTM 11 B	0.286	0.20	40.8
	Relleno Bermas	1.517	1.07	216.8				
143.891	ZA	2.751	2.74	395.8	AC32 Base G	1.000	1.00	143.9
	AC22 Bin D	0.681	0.68	98.0	BBTM 11 B	0.286	0.28	41.1
	Relleno Bermas	1.517	1.51	218.3				
143.894	ZA	2.751	0.01	395.9	AC32 Base G	1.000	0.00	143.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	98.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	41.1
	Relleno Bermas	1.518	0.00	218.3				
144.001	ZA	2.751	0.29	396.2	AC32 Base G	1.000	0.11	144.0
	AC22 Bin D	0.681	0.07	98.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	41.2
	Relleno Bermas	1.517	0.16	218.5				
144.136	ZA	2.751	0.37	396.5	AC32 Base G	1.000	0.14	144.1
	AC22 Bin D	0.681	0.09	98.2	BBTM 11 B	0.286	0.04	41.2
	Relleno Bermas	1.517	0.20	218.7				
145.000	ZA	2.751	2.38	398.9	AC32 Base G	1.000	0.86	145.0
	AC22 Bin D	0.681	0.59	98.8	BBTM 11 B	0.286	0.25	41.4
	Relleno Bermas	1.517	1.31	220.0				
145.492	ZA	2.751	1.35	400.3	AC32 Base G	1.000	0.49	145.5
	AC22 Bin D	0.681	0.34	99.1	BBTM 11 B	0.286	0.14	41.6
	Relleno Bermas	1.517	0.75	220.7				
145.649	ZA	2.751	0.43	400.7	AC32 Base G	1.000	0.16	145.7
	AC22 Bin D	0.681	0.11	99.2	BBTM 11 B	0.286	0.04	41.6
	Relleno Bermas	1.517	0.24	221.0				
145.836	ZA	2.751	0.51	401.2	AC32 Base G	1.000	0.19	145.8
	AC22 Bin D	0.681	0.13	99.3	BBTM 11 B	0.286	0.05	41.7
	Relleno Bermas	1.517	0.28	221.3				
145.999	ZA	2.752	0.45	401.6	AC32 Base G	1.000	0.16	146.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	99.4	BBTM 11 B	0.286	0.05	41.7
	Relleno Bermas	1.517	0.25	221.5				
146.724	ZA	2.751	1.99	403.6	AC32 Base G	1.000	0.73	146.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	99.9	BBTM 11 B	0.286	0.21	41.9
	Relleno Bermas	1.517	1.10	222.6				
147.783	ZA	2.751	2.91	406.6	AC32 Base G	1.000	1.06	147.8
	AC22 Bin D	0.681	0.72	100.7	BBTM 11 B	0.286	0.30	42.2
	Relleno Bermas	1.517	1.61	224.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.001	ZA	2.751	0.60	407.2	AC32 Base G	1.000	0.22	148.0
	AC22 Bin D	0.681	0.15	100.8	BBTM 11 B	0.285	0.06	42.3
	Relleno Bermas	1.517	0.33	224.5				
148.320	ZA	2.751	0.88	408.0	AC32 Base G	1.000	0.32	148.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	101.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	42.4
	Relleno Bermas	1.517	0.48	225.0				
149.104	ZA	2.751	2.16	410.2	AC32 Base G	1.000	0.78	149.1
	AC22 Bin D	0.681	0.53	101.6	BBTM 11 B	0.286	0.22	42.6
	Relleno Bermas	1.517	1.19	226.2				
149.728	ZA	2.752	1.72	411.9	AC32 Base G	1.000	0.62	149.7
	AC22 Bin D	0.681	0.43	102.0	BBTM 11 B	0.286	0.18	42.8
	Relleno Bermas	1.517	0.95	227.2				
150.000	ZA	2.752	0.75	412.7	AC32 Base G	1.000	0.27	150.0
	AC22 Bin D	0.681	0.19	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.08	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.41	227.6				
150.001	ZA	2.751	0.00	412.7	AC32 Base G	1.000	0.00	150.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.00	227.6				
150.061	ZA	2.751	0.17	412.8	AC32 Base G	1.000	0.06	150.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.02	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.09	227.7				
151.671	ZA	2.750	4.43	417.3	AC32 Base G	1.000	1.61	151.7
	AC22 Bin D	0.681	1.10	103.3	BBTM 11 B	0.286	0.46	43.4
	Relleno Bermas	1.517	2.44	230.1				
151.723	ZA	2.751	0.14	417.4	AC32 Base G	1.000	0.05	151.7
	AC22 Bin D	0.681	0.04	103.3	BBTM 11 B	0.286	0.01	43.4
	Relleno Bermas	1.517	0.08	230.2				
152.000	ZA	2.751	0.76	418.2	AC32 Base G	1.000	0.28	152.0
	AC22 Bin D	0.681	0.19	103.5	BBTM 11 B	0.286	0.08	43.4
	Relleno Bermas	1.517	0.42	230.6				
152.560	ZA	2.751	1.54	419.7	AC32 Base G	1.000	0.56	152.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	103.9	BBTM 11 B	0.286	0.16	43.6
	Relleno Bermas	1.518	0.85	231.5				
153.614	ZA	2.751	2.90	422.6	AC32 Base G	1.000	1.05	153.6
	AC22 Bin D	0.681	0.72	104.6	BBTM 11 B	0.286	0.30	43.9
	Relleno Bermas	1.517	1.60	233.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.655	ZA	2.751	0.11	422.7	AC32 Base G	1.000	0.04	153.7
	AC22 Bin D	0.681	0.03	104.7	BBTM 11 B	0.286	0.01	43.9
	Relleno Bermas	1.518	0.06	233.1				
154.001	ZA	2.751	0.95	423.7	AC32 Base G	1.000	0.35	154.0
	AC22 Bin D	0.681	0.24	104.9	BBTM 11 B	0.286	0.10	44.0
	Relleno Bermas	1.517	0.53	233.6				
155.000	ZA	2.751	2.75	426.4	AC32 Base G	1.000	1.00	155.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	105.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	44.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	235.2				
155.390	ZA	2.751	1.07	427.5	AC32 Base G	1.000	0.39	155.4
	AC22 Bin D	0.681	0.27	105.8	BBTM 11 B	0.286	0.11	44.4
	Relleno Bermas	1.517	0.59	235.8				
155.560	ZA	2.752	0.47	428.0	AC32 Base G	1.000	0.17	155.6
	AC22 Bin D	0.681	0.12	106.0	BBTM 11 B	0.285	0.05	44.5
	Relleno Bermas	1.517	0.26	236.0				
155.999	ZA	2.751	1.21	429.2	AC32 Base G	1.000	0.44	156.0
	AC22 Bin D	0.681	0.30	106.3	BBTM 11 B	0.285	0.13	44.6
	Relleno Bermas	1.517	0.67	236.7				
156.016	ZA	2.751	0.05	429.2	AC32 Base G	1.000	0.02	156.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	106.3	BBTM 11 B	0.286	0.00	44.6
	Relleno Bermas	1.517	0.03	236.7				
157.118	ZA	2.751	3.03	432.2	AC32 Base G	1.000	1.10	157.1
	AC22 Bin D	0.681	0.75	107.0	BBTM 11 B	0.286	0.31	44.9
	Relleno Bermas	1.517	1.67	238.4				
157.505	ZA	2.751	1.06	433.3	AC32 Base G	1.000	0.39	157.5
	AC22 Bin D	0.681	0.26	107.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	45.0
	Relleno Bermas	1.517	0.59	239.0				
158.000	ZA	2.751	1.36	434.7	AC32 Base G	1.000	0.50	158.0
	AC22 Bin D	0.681	0.34	107.6	BBTM 11 B	0.286	0.14	45.2
	Relleno Bermas	1.517	0.75	239.7				
159.451	ZA	2.752	3.99	438.7	AC32 Base G	1.000	1.45	159.5
	AC22 Bin D	0.681	0.99	108.6	BBTM 11 B	0.286	0.41	45.6
	Relleno Bermas	1.517	2.20	241.9				
159.472	ZA	2.751	0.06	438.7	AC32 Base G	1.000	0.02	159.5
	AC22 Bin D	0.681	0.01	108.6	BBTM 11 B	0.286	0.01	45.6
	Relleno Bermas	1.517	0.03	241.9				

EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	2.751	1.45	440.2	AC32 Base G	1.000	0.53	160.0
	AC22 Bin D	0.681	0.36	109.0	BBTM 11 B	0.285	0.15	45.7
	Relleno Bermas	1.517	0.80	242.7				
160.810	ZA	2.752	2.23	442.4	AC32 Base G	1.000	0.81	160.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	109.5	BBTM 11 B	0.285	0.23	46.0
	Relleno Bermas	1.517	1.23	244.0				
161.862	ZA	2.752	2.89	445.3	AC32 Base G	1.000	1.05	161.9
	AC22 Bin D	0.681	0.72	110.3	BBTM 11 B	0.286	0.30	46.3
	Relleno Bermas	1.517	1.60	245.6				
162.927	ZA	2.751	2.93	448.2	AC32 Base G	1.000	1.07	162.9
	AC22 Bin D	0.681	0.73	111.0	BBTM 11 B	0.285	0.30	46.6
	Relleno Bermas	1.517	1.62	247.2				
165.000	ZA	2.752	5.70	453.9	AC32 Base G	1.000	2.07	165.0
	AC22 Bin D	0.681	1.41	112.4	BBTM 11 B	0.286	0.59	47.2
	Relleno Bermas	1.517	3.14	250.3				
166.047	ZA	2.751	2.88	456.8	AC32 Base G	1.000	1.05	166.1
	AC22 Bin D	0.681	0.71	113.1	BBTM 11 B	0.286	0.30	47.5
	Relleno Bermas	1.517	1.59	251.9				
166.383	ZA	2.751	0.92	457.7	AC32 Base G	1.000	0.34	166.4
	AC22 Bin D	0.681	0.23	113.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	47.6
	Relleno Bermas	1.517	0.51	252.4				
168.369	ZA	2.751	5.46	463.2	AC32 Base G	1.000	1.99	168.4
	AC22 Bin D	0.681	1.35	114.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	48.1
	Relleno Bermas	1.517	3.01	255.4				
169.839	ZA	2.751	4.04	467.2	AC32 Base G	1.000	1.47	169.9
	AC22 Bin D	0.681	1.00	115.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	48.5
	Relleno Bermas	1.517	2.23	257.7				
170.000	ZA	2.751	0.44	467.7	AC32 Base G	1.000	0.16	170.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	115.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	48.6
	Relleno Bermas	1.517	0.24	257.9				
170.243	ZA	2.751	0.67	468.3	AC32 Base G	1.000	0.24	170.3
	AC22 Bin D	0.681	0.17	116.0	BBTM 11 B	0.286	0.07	48.7
	Relleno Bermas	1.517	0.37	258.3				
173.000	ZA	2.751	7.58	475.9	AC32 Base G	1.000	2.76	173.0
	AC22 Bin D	0.681	1.88	117.8	BBTM 11 B	0.286	0.79	49.4
	Relleno Bermas	1.517	4.18	262.5				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.000	ZA	2.751	0.00	475.9	AC32 Base G	1.000	0.00	173.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	117.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	49.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	262.5				
173.295	ZA	2.751	0.81	476.7	AC32 Base G	1.000	0.30	173.3
	AC22 Bin D	0.681	0.20	118.0	BBTM 11 B	0.286	0.08	49.5
	Relleno Bermas	1.517	0.45	262.9				
175.000	ZA	2.751	4.69	481.4	AC32 Base G	1.000	1.71	175.0
	AC22 Bin D	0.681	1.16	119.2	BBTM 11 B	0.286	0.49	50.0
	Relleno Bermas	1.517	2.59	265.5				
175.581	ZA	2.751	1.60	483.0	AC32 Base G	1.000	0.58	175.6
	AC22 Bin D	0.681	0.40	119.6	BBTM 11 B	0.286	0.17	50.2
	Relleno Bermas	1.517	0.88	266.4				
175.591	ZA	2.751	0.03	483.1	AC32 Base G	1.000	0.01	175.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	119.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	50.2
	Relleno Bermas	1.517	0.02	266.4				
176.000	ZA	2.751	1.13	484.2	AC32 Base G	1.000	0.41	176.0
	AC22 Bin D	0.681	0.28	119.9	BBTM 11 B	0.286	0.12	50.3
	Relleno Bermas	1.518	0.62	267.0				
176.349	ZA	2.751	0.96	485.1	AC32 Base G	1.000	0.35	176.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	120.1	BBTM 11 B	0.286	0.10	50.4
	Relleno Bermas	1.517	0.53	267.5				
176.359	ZA	2.751	0.03	485.2	AC32 Base G	1.000	0.01	176.4
	AC22 Bin D	0.681	0.01	120.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	50.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	267.6				
176.750	ZA	2.751	1.08	486.2	AC32 Base G	1.000	0.39	176.8
	AC22 Bin D	0.681	0.27	120.4	BBTM 11 B	0.286	0.11	50.5
	Relleno Bermas	1.517	0.59	268.2				
180.000	ZA	2.751	8.94	495.2	AC32 Base G	1.000	3.25	180.0
	AC22 Bin D	0.681	2.21	122.6	BBTM 11 B	0.286	0.93	51.4
	Relleno Bermas	1.518	4.93	273.1				
180.206	ZA	2.751	0.57	495.8	AC32 Base G	1.000	0.21	180.2
	AC22 Bin D	0.681	0.14	122.8	BBTM 11 B	0.286	0.06	51.5
	Relleno Bermas	1.517	0.31	273.4				
183.662	ZA	2.751	9.51	505.3	AC32 Base G	1.000	3.46	183.7
	AC22 Bin D	0.681	2.35	125.1	BBTM 11 B	0.286	0.99	52.5
	Relleno Bermas	1.517	5.24	278.6				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
185.000	ZA	2.751	3.68	508.9	AC32 Base G	1.000	1.34	185.0
	AC22 Bin D	0.681	0.91	126.0	BBTM 11 B	0.286	0.38	52.9
	Relleno Bermas	1.517	2.03	280.7				
187.118	ZA	2.751	5.83	514.8	AC32 Base G	1.000	2.12	187.1
	AC22 Bin D	0.681	1.44	127.5	BBTM 11 B	0.286	0.61	53.5
	Relleno Bermas	1.517	3.21	283.9				
190.000	ZA	2.751	7.93	522.7	AC32 Base G	1.000	2.88	190.0
	AC22 Bin D	0.681	1.96	129.4	BBTM 11 B	0.286	0.82	54.3
	Relleno Bermas	1.518	4.37	288.3				
190.573	ZA	2.751	1.58	524.3	AC32 Base G	1.000	0.57	190.6
	AC22 Bin D	0.681	0.39	129.8	BBTM 11 B	0.286	0.16	54.5
	Relleno Bermas	1.517	0.87	289.1				
194.029	ZA	2.751	9.51	533.8	AC32 Base G	1.000	3.46	194.0
	AC22 Bin D	0.681	2.35	132.2	BBTM 11 B	0.286	0.99	55.5
	Relleno Bermas	1.518	5.24	294.4				
195.000	ZA	2.751	2.67	536.5	AC32 Base G	1.000	0.97	195.0
	AC22 Bin D	0.681	0.66	132.8	BBTM 11 B	0.286	0.28	55.7
	Relleno Bermas	1.517	1.47	295.8				
197.485	ZA	2.751	6.84	543.3	AC32 Base G	1.000	2.49	197.5
	AC22 Bin D	0.681	1.69	134.5	BBTM 11 B	0.286	0.71	56.4
	Relleno Bermas	1.517	3.77	299.6				
200.000	ZA	2.751	6.92	550.2	AC32 Base G	1.000	2.52	200.0
	AC22 Bin D	0.681	1.71	136.2	BBTM 11 B	0.286	0.72	57.2
	Relleno Bermas	1.517	3.82	303.4				
200.941	ZA	2.751	2.59	552.8	AC32 Base G	1.000	0.94	201.0
	AC22 Bin D	0.681	0.64	136.9	BBTM 11 B	0.286	0.27	57.4
	Relleno Bermas	1.517	1.43	304.9				
204.396	ZA	2.751	9.50	562.3	AC32 Base G	1.000	3.46	204.4
	AC22 Bin D	0.681	2.35	139.2	BBTM 11 B	0.286	0.99	58.4
	Relleno Bermas	1.517	5.24	310.1				
205.000	ZA	2.750	1.66	564.0	AC32 Base G	1.000	0.60	205.0
	AC22 Bin D	0.681	0.41	139.6	BBTM 11 B	0.286	0.17	58.6
	Relleno Bermas	1.517	0.92	311.0				
207.852	ZA	2.752	7.85	571.8	AC32 Base G	1.000	2.85	207.9
	AC22 Bin D	0.681	1.94	141.6	BBTM 11 B	0.286	0.82	59.4
	Relleno Bermas	1.517	4.33	315.3				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	ZA	2.751	5.91	577.7	AC32 Base G	1.000	2.15	210.0
	AC22 Bin D	0.681	1.46	143.0	BBTM 11 B	0.286	0.61	60.0
	Relleno Bermas	1.517	3.26	318.6				
211.032	ZA	2.751	2.84	580.6	AC32 Base G	1.000	1.03	211.0
	AC22 Bin D	0.681	0.70	143.7	BBTM 11 B	0.286	0.30	60.3
	Relleno Bermas	1.517	1.57	320.2				
211.033	ZA	2.751	0.00	580.6	AC32 Base G	1.000	0.00	211.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	143.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	60.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	320.2				
211.308	ZA	2.751	0.76	581.3	AC32 Base G	1.000	0.28	211.3
	AC22 Bin D	0.681	0.19	143.9	BBTM 11 B	0.286	0.08	60.4
	Relleno Bermas	1.518	0.42	320.6				
211.754	ZA	2.751	1.23	582.5	AC32 Base G	1.000	0.45	211.8
	AC22 Bin D	0.681	0.30	144.2	BBTM 11 B	0.286	0.13	60.5
	Relleno Bermas	1.517	0.68	321.3				
214.364	ZA	2.751	7.18	589.7	AC32 Base G	1.000	2.61	214.4
	AC22 Bin D	0.681	1.78	146.0	BBTM 11 B	0.286	0.75	61.3
	Relleno Bermas	1.518	3.96	325.2				
214.764	ZA	2.751	1.10	590.8	AC32 Base G	1.000	0.40	214.8
	AC22 Bin D	0.681	0.27	146.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	61.4
	Relleno Bermas	1.517	0.61	325.8				
215.000	ZA	2.751	0.65	591.5	AC32 Base G	1.000	0.24	215.0
	AC22 Bin D	0.681	0.16	146.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	61.5
	Relleno Bermas	1.517	0.36	326.2				
215.583	ZA	2.751	1.60	593.1	AC32 Base G	1.000	0.58	215.6
	AC22 Bin D	0.681	0.40	146.8	BBTM 11 B	0.286	0.17	61.6
	Relleno Bermas	1.517	0.88	327.1				
216.797	ZA	2.751	3.34	596.4	AC32 Base G	1.000	1.21	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.83	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.35	62.0
	Relleno Bermas	1.517	1.84	328.9				
216.801	ZA	2.751	0.01	596.4	AC32 Base G	1.000	0.00	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.0
	Relleno Bermas	1.517	0.01	328.9				
216.807	ZA	2.751	0.02	596.4	AC32 Base G	1.000	0.01	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.0
	Relleno Bermas	1.518	0.01	328.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.000	ZA	2.750	3.28	599.7	AC32 Base G	1.000	1.19	218.0
	AC22 Bin D	0.681	0.81	148.5	BBTM 11 B	0.286	0.34	62.3
	Relleno Bermas	1.517	1.81	330.7				
218.000	ZA	2.750	0.00	599.7	AC32 Base G	1.000	0.00	218.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	148.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	330.7				
218.219	ZA	2.751	0.60	600.3	AC32 Base G	1.000	0.22	218.2
	AC22 Bin D	0.681	0.15	148.6	BBTM 11 B	0.286	0.06	62.4
	Relleno Bermas	1.517	0.33	331.1				
219.895	ZA	2.751	4.61	604.9	AC32 Base G	1.000	1.68	219.9
	AC22 Bin D	0.681	1.14	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.48	62.9
	Relleno Bermas	1.517	2.54	333.6				
219.900	ZA	2.751	0.01	604.9	AC32 Base G	1.000	0.00	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.01	333.6				
219.905	ZA	2.751	0.01	605.0	AC32 Base G	1.000	0.00	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.518	0.01	333.6				
219.910	ZA	2.751	0.01	605.0	AC32 Base G	1.000	0.01	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.01	333.6				
220.000	ZA	2.751	0.25	605.2	AC32 Base G	1.000	0.09	220.0
	AC22 Bin D	0.681	0.06	149.9	BBTM 11 B	0.286	0.03	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.14	333.8				
221.030	ZA	2.751	2.83	608.1	AC32 Base G	1.000	1.03	221.0
	AC22 Bin D	0.681	0.70	150.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	63.2
	Relleno Bermas	1.517	1.56	335.3				
221.675	ZA	2.751	1.77	609.8	AC32 Base G	1.000	0.65	221.7
	AC22 Bin D	0.681	0.44	151.0	BBTM 11 B	0.286	0.18	63.4
	Relleno Bermas	1.517	0.98	336.3				
222.268	ZA	2.751	1.63	611.5	AC32 Base G	1.000	0.59	222.3
	AC22 Bin D	0.681	0.40	151.4	BBTM 11 B	0.286	0.17	63.5
	Relleno Bermas	1.517	0.90	337.2				
225.000	ZA	2.751	7.52	619.0	AC32 Base G	1.000	2.73	225.0
	AC22 Bin D	0.681	1.86	153.3	BBTM 11 B	0.286	0.78	64.3
	Relleno Bermas	1.518	4.15	341.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
225.131	ZA	2.751	0.36	619.3	AC32 Base G	1.000	0.13	225.1
	AC22 Bin D	0.681	0.09	153.4	BBTM 11 B	0.286	0.04	64.3
	Relleno Bermas	1.517	0.20	341.6				
225.399	ZA	2.751	0.74	620.1	AC32 Base G	1.000	0.27	225.4
	AC22 Bin D	0.681	0.18	153.5	BBTM 11 B	0.286	0.08	64.4
	Relleno Bermas	1.517	0.41	342.0				
226.119	ZA	2.751	1.98	622.1	AC32 Base G	1.000	0.72	226.1
	AC22 Bin D	0.681	0.49	154.0	BBTM 11 B	0.286	0.21	64.6
	Relleno Bermas	1.517	1.09	343.1				
227.144	ZA	2.751	2.82	624.9	AC32 Base G	1.000	1.02	227.2
	AC22 Bin D	0.681	0.70	154.7	BBTM 11 B	0.286	0.29	64.9
	Relleno Bermas	1.518	1.56	344.6				
228.587	ZA	2.751	3.97	628.8	AC32 Base G	1.000	1.44	228.6
	AC22 Bin D	0.681	0.98	155.7	BBTM 11 B	0.286	0.41	65.3
	Relleno Bermas	1.517	2.19	346.8				
228.888	ZA	2.751	0.83	629.7	AC32 Base G	1.000	0.30	228.9
	AC22 Bin D	0.681	0.21	155.9	BBTM 11 B	0.286	0.09	65.4
	Relleno Bermas	1.518	0.46	347.3				
230.000	ZA	2.751	3.06	632.7	AC32 Base G	1.000	1.11	230.0
	AC22 Bin D	0.681	0.76	156.7	BBTM 11 B	0.286	0.32	65.7
	Relleno Bermas	1.517	1.69	349.0				
230.163	ZA	2.751	0.45	633.2	AC32 Base G	1.000	0.16	230.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	156.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	65.8
	Relleno Bermas	1.517	0.25	349.2				
230.633	ZA	2.751	1.29	634.5	AC32 Base G	1.000	0.47	230.6
	AC22 Bin D	0.681	0.32	157.1	BBTM 11 B	0.286	0.13	65.9
	Relleno Bermas	1.517	0.71	349.9				
232.042	ZA	2.751	3.88	638.4	AC32 Base G	1.000	1.41	232.1
	AC22 Bin D	0.681	0.96	158.1	BBTM 11 B	0.286	0.40	66.3
	Relleno Bermas	1.517	2.14	352.1				
232.377	ZA	2.751	0.92	639.3	AC32 Base G	1.000	0.34	232.4
	AC22 Bin D	0.681	0.23	158.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	66.4
	Relleno Bermas	1.517	0.51	352.6				
234.121	ZA	2.751	4.80	644.1	AC32 Base G	1.000	1.74	234.1
	AC22 Bin D	0.681	1.19	159.5	BBTM 11 B	0.286	0.50	66.9
	Relleno Bermas	1.517	2.65	355.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	ZA	2.751	2.42	646.5	AC32 Base G	1.000	0.88	235.0
	AC22 Bin D	0.681	0.60	160.1	BBTM 11 B	0.285	0.25	67.2
	Relleno Bermas	1.517	1.33	356.5				
235.498	ZA	2.751	1.37	647.9	AC32 Base G	1.000	0.50	235.5
	AC22 Bin D	0.681	0.34	160.4	BBTM 11 B	0.286	0.14	67.3
	Relleno Bermas	1.517	0.76	357.3				
235.867	ZA	2.751	1.02	648.9	AC32 Base G	1.000	0.37	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.25	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.11	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.56	357.9				
235.875	ZA	2.751	0.02	648.9	AC32 Base G	1.000	0.01	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.01	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.01	357.9				
235.876	ZA	2.751	0.00	648.9	AC32 Base G	1.000	0.00	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	357.9				
236.062	ZA	2.752	0.51	649.4	AC32 Base G	1.000	0.19	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.13	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.28	358.1				
236.063	ZA	2.752	0.00	649.4	AC32 Base G	1.000	0.00	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.00	358.2				
236.064	ZA	2.752	0.00	649.4	AC32 Base G	1.000	0.00	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.00	358.2				
238.010	ZA	2.751	5.35	654.8	AC32 Base G	1.000	1.95	238.0
	AC22 Bin D	0.681	1.33	162.1	BBTM 11 B	0.286	0.56	68.0
	Relleno Bermas	1.517	2.95	361.1				
238.954	ZA	2.752	2.60	657.4	AC32 Base G	1.000	0.94	239.0
	AC22 Bin D	0.681	0.64	162.8	BBTM 11 B	0.286	0.27	68.3
	Relleno Bermas	1.517	1.43	362.5				
239.958	ZA	2.751	2.76	660.1	AC32 Base G	1.000	1.00	240.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	163.5	BBTM 11 B	0.286	0.29	68.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	364.1				
240.000	ZA	2.752	0.12	660.2	AC32 Base G	1.000	0.04	240.0
	AC22 Bin D	0.681	0.03	163.5	BBTM 11 B	0.286	0.01	68.6
	Relleno Bermas	1.517	0.06	364.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
241.606	ZA	2.751	4.42	664.7	AC32 Base G	1.000	1.61	241.6
	AC22 Bin D	0.681	1.09	164.6	BBTM 11 B	0.286	0.46	69.1
	Relleno Bermas	1.517	2.44	366.6				
241.906	ZA	2.750	0.83	665.5	AC32 Base G	1.000	0.30	241.9
	AC22 Bin D	0.681	0.20	164.8	BBTM 11 B	0.286	0.09	69.1
	Relleno Bermas	1.518	0.46	367.0				
242.410	ZA	2.751	1.39	666.9	AC32 Base G	1.000	0.50	242.4
	AC22 Bin D	0.681	0.34	165.1	BBTM 11 B	0.286	0.14	69.3
	Relleno Bermas	1.517	0.76	367.8				
243.854	ZA	2.751	3.97	670.8	AC32 Base G	1.000	1.44	243.9
	AC22 Bin D	0.681	0.98	166.1	BBTM 11 B	0.286	0.41	69.7
	Relleno Bermas	1.517	2.19	370.0				
245.000	ZA	2.751	3.15	674.0	AC32 Base G	1.000	1.15	245.0
	AC22 Bin D	0.681	0.78	166.9	BBTM 11 B	0.286	0.33	70.0
	Relleno Bermas	1.517	1.74	371.7				
245.802	ZA	2.752	2.21	676.2	AC32 Base G	1.000	0.80	245.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	167.4	BBTM 11 B	0.286	0.23	70.3
	Relleno Bermas	1.517	1.22	372.9				
245.865	ZA	2.750	0.17	676.4	AC32 Base G	1.000	0.06	245.9
	AC22 Bin D	0.681	0.04	167.5	BBTM 11 B	0.286	0.02	70.3
	Relleno Bermas	1.518	0.10	373.0				
247.749	ZA	2.751	5.18	681.6	AC32 Base G	1.000	1.88	247.8
	AC22 Bin D	0.681	1.28	168.8	BBTM 11 B	0.286	0.54	70.8
	Relleno Bermas	1.517	2.86	375.9				
249.321	ZA	2.751	4.32	685.9	AC32 Base G	1.000	1.57	249.3
	AC22 Bin D	0.681	1.07	169.8	BBTM 11 B	0.286	0.45	71.3
	Relleno Bermas	1.517	2.38	378.3				
249.696	ZA	2.751	1.03	686.9	AC32 Base G	1.000	0.38	249.7
	AC22 Bin D	0.681	0.26	170.1	BBTM 11 B	0.286	0.11	71.4
	Relleno Bermas	1.517	0.57	378.8				
250.000	ZA	2.751	0.84	687.8	AC32 Base G	1.000	0.30	250.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	170.3	BBTM 11 B	0.286	0.09	71.5
	Relleno Bermas	1.517	0.46	379.3				
251.678	ZA	2.751	4.62	692.4	AC32 Base G	1.000	1.68	251.7
	AC22 Bin D	0.681	1.14	171.4	BBTM 11 B	0.286	0.48	71.9
	Relleno Bermas	1.517	2.55	381.8				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
252.777	ZA	2.751	3.02	695.4	AC32 Base G	1.000	1.10	252.8
	AC22 Bin D	0.681	0.75	172.2	BBTM 11 B	0.286	0.31	72.2
	Relleno Bermas	1.517	1.67	383.5				
254.699	ZA	2.752	5.29	700.7	AC32 Base G	1.000	1.92	254.7
	AC22 Bin D	0.681	1.31	173.5	BBTM 11 B	0.286	0.55	72.8
	Relleno Bermas	1.517	2.92	386.4				
255.000	ZA	2.751	0.83	701.5	AC32 Base G	1.000	0.30	255.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	173.7	BBTM 11 B	0.286	0.09	72.9
	Relleno Bermas	1.517	0.46	386.9				
256.233	ZA	2.751	3.39	704.9	AC32 Base G	1.000	1.23	256.2
	AC22 Bin D	0.681	0.84	174.5	BBTM 11 B	0.286	0.35	73.2
	Relleno Bermas	1.517	1.87	388.8				
257.210	ZA	2.752	2.69	707.6	AC32 Base G	1.000	0.98	257.2
	AC22 Bin D	0.681	0.67	175.2	BBTM 11 B	0.286	0.28	73.5
	Relleno Bermas	1.517	1.48	390.2				
259.321	ZA	2.751	5.81	713.4	AC32 Base G	1.000	2.11	259.3
	AC22 Bin D	0.681	1.44	176.6	BBTM 11 B	0.286	0.60	74.1
	Relleno Bermas	1.517	3.20	393.4				
259.688	ZA	2.751	1.01	714.4	AC32 Base G	1.000	0.37	259.7
	AC22 Bin D	0.681	0.25	176.9	BBTM 11 B	0.286	0.10	74.2
	Relleno Bermas	1.517	0.56	394.0				
259.823	ZA	2.751	0.37	714.8	AC32 Base G	1.000	0.14	259.8
	AC22 Bin D	0.681	0.09	177.0	BBTM 11 B	0.286	0.04	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.20	394.2				
259.833	ZA	2.751	0.03	714.8	AC32 Base G	1.000	0.01	259.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	177.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.02	394.2				
260.000	ZA	2.751	0.46	715.3	AC32 Base G	1.000	0.17	260.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	177.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.25	394.5				
260.564	ZA	2.751	1.55	716.8	AC32 Base G	1.000	0.56	260.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	177.5	BBTM 11 B	0.286	0.16	74.5
	Relleno Bermas	1.517	0.86	395.3				
260.574	ZA	2.751	0.03	716.8	AC32 Base G	1.000	0.01	260.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	177.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	74.5
	Relleno Bermas	1.517	0.02	395.3				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
262.441	ZA	2.752	5.14	722.0	AC32 Base G	1.000	1.87	262.5
	AC22 Bin D	0.681	1.27	178.8	BBTM 11 B	0.286	0.53	75.0
	Relleno Bermas	1.517	2.83	398.2				
263.144	ZA	2.751	1.93	723.9	AC32 Base G	1.000	0.70	263.2
	AC22 Bin D	0.681	0.48	179.2	BBTM 11 B	0.286	0.20	75.2
	Relleno Bermas	1.517	1.07	399.2				
265.000	ZA	2.751	5.11	729.0	AC32 Base G	1.000	1.86	265.0
	AC22 Bin D	0.681	1.26	180.5	BBTM 11 B	0.286	0.53	75.7
	Relleno Bermas	1.517	2.82	402.1				
265.220	ZA	2.751	0.61	729.6	AC32 Base G	1.000	0.22	265.2
	AC22 Bin D	0.681	0.15	180.7	BBTM 11 B	0.286	0.06	75.8
	Relleno Bermas	1.517	0.33	402.4				
266.600	ZA	2.751	3.80	733.4	AC32 Base G	1.000	1.38	266.6
	AC22 Bin D	0.681	0.94	181.6	BBTM 11 B	0.286	0.39	76.2
	Relleno Bermas	1.517	2.09	404.5				
267.195	ZA	2.751	1.64	735.1	AC32 Base G	1.000	0.60	267.2
	AC22 Bin D	0.681	0.41	182.0	BBTM 11 B	0.286	0.17	76.4
	Relleno Bermas	1.517	0.90	405.4				
269.037	ZA	2.751	5.07	740.1	AC32 Base G	1.000	1.84	269.1
	AC22 Bin D	0.681	1.25	183.3	BBTM 11 B	0.286	0.53	76.9
	Relleno Bermas	1.518	2.80	408.2				
270.000	ZA	2.751	2.65	742.8	AC32 Base G	1.000	0.96	270.0
	AC22 Bin D	0.681	0.66	183.9	BBTM 11 B	0.286	0.28	77.2
	Relleno Bermas	1.517	1.46	409.6				
270.056	ZA	2.752	0.15	742.9	AC32 Base G	1.000	0.06	270.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	184.0	BBTM 11 B	0.285	0.02	77.2
	Relleno Bermas	1.517	0.08	409.7				
270.880	ZA	2.751	2.27	745.2	AC32 Base G	1.000	0.82	270.9
	AC22 Bin D	0.681	0.56	184.5	BBTM 11 B	0.286	0.24	77.4
	Relleno Bermas	1.518	1.25	411.0				
272.723	ZA	2.751	5.07	750.3	AC32 Base G	1.000	1.84	272.7
	AC22 Bin D	0.681	1.26	185.8	BBTM 11 B	0.286	0.53	77.9
	Relleno Bermas	1.517	2.80	413.8				
273.512	ZA	2.751	2.17	752.4	AC32 Base G	1.000	0.79	273.5
	AC22 Bin D	0.681	0.54	186.3	BBTM 11 B	0.286	0.23	78.2
	Relleno Bermas	1.517	1.20	415.0				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
274.565	ZA	2.752	2.90	755.3	AC32 Base G	1.000	1.05	274.6
	AC22 Bin D	0.681	0.72	187.0	BBTM 11 B	0.286	0.30	78.5
	Relleno Bermas	1.517	1.60	416.6				
275.000	ZA	2.752	1.20	756.5	AC32 Base G	1.000	0.43	275.0
	AC22 Bin D	0.681	0.30	187.3	BBTM 11 B	0.285	0.12	78.6
	Relleno Bermas	1.517	0.66	417.2				
276.410	ZA	2.751	3.88	760.4	AC32 Base G	1.000	1.41	276.4
	AC22 Bin D	0.681	0.96	188.3	BBTM 11 B	0.286	0.40	79.0
	Relleno Bermas	1.517	2.14	419.4				
276.967	ZA	2.752	1.53	761.9	AC32 Base G	1.000	0.56	277.0
	AC22 Bin D	0.681	0.38	188.7	BBTM 11 B	0.285	0.16	79.2
	Relleno Bermas	1.517	0.84	420.2				
277.295	ZA	2.752	0.90	762.9	AC32 Base G	1.000	0.33	277.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	188.9	BBTM 11 B	0.286	0.09	79.3
	Relleno Bermas	1.517	0.50	420.7				
277.296	ZA	2.752	0.00	762.9	AC32 Base G	1.000	0.00	277.3
	AC22 Bin D	0.681	0.00	188.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	79.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	420.7				
280.000	ZA	2.752	7.44	770.3	AC32 Base G	1.000	2.70	280.0
	AC22 Bin D	0.681	1.84	190.7	BBTM 11 B	0.286	0.77	80.0
	Relleno Bermas	1.517	4.10	424.8				
280.423	ZA	2.751	1.16	771.5	AC32 Base G	1.000	0.42	280.4
	AC22 Bin D	0.681	0.29	191.0	BBTM 11 B	0.286	0.12	80.1
	Relleno Bermas	1.517	0.64	425.4				
283.879	ZA	2.751	9.51	781.0	AC32 Base G	1.000	3.46	283.9
	AC22 Bin D	0.681	2.35	193.4	BBTM 11 B	0.286	0.99	81.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	430.7				
284.013	ZA	2.751	0.37	781.3	AC32 Base G	1.000	0.13	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.09	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.04	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.20	430.9				
284.014	ZA	2.751	0.00	781.3	AC32 Base G	1.000	0.00	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	430.9				
284.015	ZA	2.752	0.00	781.3	AC32 Base G	1.000	0.00	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	430.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.000	ZA	2.751	2.71	784.1	AC32 Base G	1.000	0.99	285.0
	AC22 Bin D	0.681	0.67	194.1	BBTM 11 B	0.286	0.28	81.5
	Relleno Bermas	1.517	1.49	432.4				
285.850	ZA	2.751	2.34	786.4	AC32 Base G	1.000	0.85	285.9
	AC22 Bin D	0.681	0.58	194.7	BBTM 11 B	0.286	0.24	81.7
	Relleno Bermas	1.517	1.29	433.7				
287.335	ZA	2.751	4.09	790.5	AC32 Base G	1.000	1.49	287.4
	AC22 Bin D	0.681	1.01	195.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	82.1
	Relleno Bermas	1.517	2.25	435.9				
287.687	ZA	2.751	0.97	791.4	AC32 Base G	1.000	0.35	287.7
	AC22 Bin D	0.681	0.24	196.0	BBTM 11 B	0.286	0.10	82.2
	Relleno Bermas	1.517	0.53	436.5				
289.523	ZA	2.752	5.05	796.5	AC32 Base G	1.000	1.84	289.5
	AC22 Bin D	0.681	1.25	197.2	BBTM 11 B	0.286	0.52	82.8
	Relleno Bermas	1.517	2.79	439.3				
290.000	ZA	2.752	1.31	797.8	AC32 Base G	1.000	0.48	290.0
	AC22 Bin D	0.681	0.32	197.5	BBTM 11 B	0.286	0.14	82.9
	Relleno Bermas	1.517	0.72	440.0				
290.790	ZA	2.751	2.17	800.0	AC32 Base G	1.000	0.79	290.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	198.1	BBTM 11 B	0.286	0.23	83.1
	Relleno Bermas	1.517	1.20	441.2				
291.359	ZA	2.751	1.57	801.5	AC32 Base G	1.000	0.57	291.4
	AC22 Bin D	0.681	0.39	198.5	BBTM 11 B	0.286	0.16	83.3
	Relleno Bermas	1.517	0.86	442.0				
293.195	ZA	2.751	5.05	806.6	AC32 Base G	1.000	1.84	293.2
	AC22 Bin D	0.681	1.25	199.7	BBTM 11 B	0.286	0.52	83.8
	Relleno Bermas	1.517	2.79	444.8				
294.246	ZA	2.751	2.89	809.5	AC32 Base G	1.000	1.05	294.3
	AC22 Bin D	0.681	0.72	200.4	BBTM 11 B	0.286	0.30	84.1
	Relleno Bermas	1.517	1.59	446.4				
295.000	ZA	2.751	2.07	811.6	AC32 Base G	1.000	0.75	295.0
	AC22 Bin D	0.681	0.51	200.9	BBTM 11 B	0.286	0.22	84.3
	Relleno Bermas	1.517	1.14	447.6				
295.032	ZA	2.752	0.09	811.7	AC32 Base G	1.000	0.03	295.1
	AC22 Bin D	0.681	0.02	201.0	BBTM 11 B	0.286	0.01	84.3
	Relleno Bermas	1.517	0.05	447.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
296.599	ZA	2.752	4.31	816.0	AC32 Base G	1.000	1.57	296.6
	AC22 Bin D	0.681	1.07	202.0	BBTM 11 B	0.286	0.45	84.8
	Relleno Bermas	1.517	2.38	450.0				
296.888	ZA	2.750	0.80	816.8	AC32 Base G	1.000	0.29	296.9
	AC22 Bin D	0.681	0.20	202.2	BBTM 11 B	0.286	0.08	84.9
	Relleno Bermas	1.517	0.44	450.4				
296.898	ZA	2.751	0.03	816.8	AC32 Base G	1.000	0.01	296.9
	AC22 Bin D	0.681	0.01	202.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	84.9
	Relleno Bermas	1.517	0.02	450.4				
297.702	ZA	2.751	2.21	819.0	AC32 Base G	1.000	0.80	297.7
	AC22 Bin D	0.681	0.55	202.8	BBTM 11 B	0.286	0.23	85.1
	Relleno Bermas	1.517	1.22	451.7				
298.500	ZA	2.751	2.20	821.2	AC32 Base G	1.000	0.80	298.5
	AC22 Bin D	0.681	0.54	203.3	BBTM 11 B	0.286	0.23	85.3
	Relleno Bermas	1.517	1.21	452.9				
298.732	ZA	2.751	0.64	821.8	AC32 Base G	1.000	0.23	298.8
	AC22 Bin D	0.681	0.16	203.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	85.4
	Relleno Bermas	1.517	0.35	453.2				
298.742	ZA	2.752	0.03	821.9	AC32 Base G	1.000	0.01	298.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	203.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	85.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	453.2				
300.000	ZA	2.752	3.46	825.3	AC32 Base G	1.000	1.26	300.0
	AC22 Bin D	0.681	0.86	204.4	BBTM 11 B	0.286	0.36	85.7
	Relleno Bermas	1.517	1.91	455.1				
301.056	ZA	2.751	2.91	828.2	AC32 Base G	1.000	1.06	301.1
	AC22 Bin D	0.681	0.72	205.1	BBTM 11 B	0.286	0.30	86.0
	Relleno Bermas	1.517	1.60	456.8				
301.158	ZA	2.750	0.28	828.5	AC32 Base G	1.000	0.10	301.2
	AC22 Bin D	0.681	0.07	205.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	86.1
	Relleno Bermas	1.518	0.15	456.9				
302.842	ZA	2.751	4.63	833.1	AC32 Base G	1.000	1.68	302.9
	AC22 Bin D	0.681	1.15	206.3	BBTM 11 B	0.286	0.48	86.6
	Relleno Bermas	1.517	2.56	459.5				
304.613	ZA	2.751	4.87	838.0	AC32 Base G	1.000	1.77	304.6
	AC22 Bin D	0.681	1.21	207.5	BBTM 11 B	0.286	0.51	87.1
	Relleno Bermas	1.517	2.69	462.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	ZA	2.751	1.06	839.1	AC32 Base G	1.000	0.39	305.0
	AC22 Bin D	0.681	0.26	207.8	BBTM 11 B	0.286	0.11	87.2
	Relleno Bermas	1.517	0.59	462.7				
305.390	ZA	2.751	1.07	840.1	AC32 Base G	1.000	0.39	305.4
	AC22 Bin D	0.681	0.27	208.0	BBTM 11 B	0.286	0.11	87.3
	Relleno Bermas	1.517	0.59	463.3				
308.036	ZA	2.752	7.28	847.4	AC32 Base G	1.000	2.65	308.1
	AC22 Bin D	0.681	1.80	209.8	BBTM 11 B	0.286	0.76	88.0
	Relleno Bermas	1.517	4.01	467.3				
308.069	ZA	2.752	0.09	847.5	AC32 Base G	1.000	0.03	308.1
	AC22 Bin D	0.681	0.02	209.8	BBTM 11 B	0.286	0.01	88.1
	Relleno Bermas	1.517	0.05	467.4				
309.996	ZA	2.751	5.30	852.8	AC32 Base G	1.000	1.93	310.0
	AC22 Bin D	0.681	1.31	211.2	BBTM 11 B	0.286	0.55	88.6
	Relleno Bermas	1.517	2.92	470.3				
310.000	ZA	2.751	0.01	852.8	AC32 Base G	1.000	0.00	310.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	211.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	88.6
	Relleno Bermas	1.517	0.01	470.3				
311.525	ZA	2.751	4.20	857.0	AC32 Base G	1.000	1.53	311.5
	AC22 Bin D	0.681	1.04	212.2	BBTM 11 B	0.286	0.44	89.0
	Relleno Bermas	1.517	2.31	472.6				
311.954	ZA	2.751	1.18	858.2	AC32 Base G	1.000	0.43	312.0
	AC22 Bin D	0.681	0.29	212.5	BBTM 11 B	0.286	0.12	89.2
	Relleno Bermas	1.517	0.65	473.3				
313.912	ZA	2.751	5.39	863.6	AC32 Base G	1.000	1.96	313.9
	AC22 Bin D	0.681	1.33	213.8	BBTM 11 B	0.286	0.56	89.7
	Relleno Bermas	1.517	2.97	476.3				
314.981	ZA	2.751	2.94	866.5	AC32 Base G	1.000	1.07	315.0
	AC22 Bin D	0.681	0.73	214.6	BBTM 11 B	0.286	0.31	90.0
	Relleno Bermas	1.517	1.62	477.9				
315.000	ZA	2.751	0.05	866.6	AC32 Base G	1.000	0.02	315.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	214.6	BBTM 11 B	0.286	0.01	90.0
	Relleno Bermas	1.517	0.03	477.9				
315.871	ZA	2.751	2.40	869.0	AC32 Base G	1.000	0.87	315.9
	AC22 Bin D	0.681	0.59	215.2	BBTM 11 B	0.286	0.25	90.3
	Relleno Bermas	1.518	1.32	479.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
317.829	ZA	2.751	5.39	874.4	AC32 Base G	1.000	1.96	317.8
	AC22 Bin D	0.681	1.33	216.5	BBTM 11 B	0.286	0.56	90.8
	Relleno Bermas	1.517	2.97	482.2				
318.436	ZA	2.751	1.67	876.0	AC32 Base G	1.000	0.61	318.5
	AC22 Bin D	0.681	0.41	216.9	BBTM 11 B	0.286	0.17	91.0
	Relleno Bermas	1.517	0.92	483.1				
319.788	ZA	2.751	3.72	879.8	AC32 Base G	1.000	1.35	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.92	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.39	91.4
	Relleno Bermas	1.517	2.05	485.2				
319.796	ZA	2.751	0.02	879.8	AC32 Base G	1.000	0.01	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.4
	Relleno Bermas	1.517	0.01	485.2				
319.797	ZA	2.751	0.00	879.8	AC32 Base G	1.000	0.00	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	485.2				
320.000	ZA	2.751	0.56	880.3	AC32 Base G	1.000	0.20	320.0
	AC22 Bin D	0.681	0.14	218.0	BBTM 11 B	0.286	0.06	91.5
	Relleno Bermas	1.517	0.31	485.5				
320.615	ZA	2.751	1.69	882.0	AC32 Base G	1.000	0.62	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.42	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.18	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.93	486.4				
320.616	ZA	2.751	0.00	882.0	AC32 Base G	1.000	0.00	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	486.4				
320.617	ZA	2.751	0.00	882.0	AC32 Base G	1.000	0.00	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	486.4				
321.892	ZA	2.751	3.51	885.5	AC32 Base G	1.000	1.28	321.9
	AC22 Bin D	0.681	0.87	219.3	BBTM 11 B	0.286	0.36	92.0
	Relleno Bermas	1.517	1.93	488.4				
324.551	ZA	2.751	7.32	892.9	AC32 Base G	1.000	2.66	324.6
	AC22 Bin D	0.681	1.81	221.1	BBTM 11 B	0.286	0.76	92.8
	Relleno Bermas	1.517	4.03	492.4				
325.000	ZA	2.752	1.24	894.1	AC32 Base G	1.000	0.45	325.0
	AC22 Bin D	0.681	0.31	221.4	BBTM 11 B	0.286	0.13	92.9
	Relleno Bermas	1.517	0.68	493.1				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
325.348	ZA	2.751	0.96	895.1	AC32 Base G	1.000	0.35	325.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	221.6	BBTM 11 B	0.286	0.10	93.0
	Relleno Bermas	1.517	0.53	493.6				
328.030	ZA	2.751	7.38	902.4	AC32 Base G	1.000	2.68	328.0
	AC22 Bin D	0.681	1.83	223.4	BBTM 11 B	0.286	0.77	93.8
	Relleno Bermas	1.518	4.07	497.7				
328.486	ZA	2.751	1.25	903.7	AC32 Base G	1.000	0.46	328.5
	AC22 Bin D	0.681	0.31	223.8	BBTM 11 B	0.286	0.13	93.9
	Relleno Bermas	1.517	0.69	498.4				
328.804	ZA	2.751	0.87	904.6	AC32 Base G	1.000	0.32	328.8
	AC22 Bin D	0.681	0.22	224.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	94.0
	Relleno Bermas	1.517	0.48	498.9				
330.000	ZA	2.751	3.29	907.9	AC32 Base G	1.000	1.20	330.0
	AC22 Bin D	0.681	0.81	224.8	BBTM 11 B	0.286	0.34	94.3
	Relleno Bermas	1.517	1.81	500.7				
331.844	ZA	2.751	5.07	912.9	AC32 Base G	1.000	1.84	331.9
	AC22 Bin D	0.681	1.26	226.0	BBTM 11 B	0.286	0.53	94.8
	Relleno Bermas	1.517	2.80	503.5				
332.259	ZA	2.751	1.14	914.1	AC32 Base G	1.000	0.42	332.3
	AC22 Bin D	0.681	0.28	226.3	BBTM 11 B	0.286	0.12	95.0
	Relleno Bermas	1.517	0.63	504.1				
332.420	ZA	2.751	0.44	914.5	AC32 Base G	1.000	0.16	332.4
	AC22 Bin D	0.681	0.11	226.4	BBTM 11 B	0.286	0.05	95.0
	Relleno Bermas	1.517	0.24	504.3				
335.000	ZA	2.751	7.10	921.6	AC32 Base G	1.000	2.58	335.0
	AC22 Bin D	0.681	1.76	228.2	BBTM 11 B	0.286	0.74	95.7
	Relleno Bermas	1.517	3.91	508.3				
335.000	ZA	2.751	0.00	921.6	AC32 Base G	1.000	0.00	335.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	228.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	95.7
	Relleno Bermas	1.517	0.00	508.3				
335.715	ZA	2.751	1.97	923.6	AC32 Base G	1.000	0.72	335.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	228.7	BBTM 11 B	0.286	0.20	96.0
	Relleno Bermas	1.518	1.08	509.3				
337.632	ZA	2.751	5.27	928.9	AC32 Base G	1.000	1.92	337.7
	AC22 Bin D	0.681	1.31	230.9	BBTM 11 B	0.286	0.55	96.5
	Relleno Bermas	1.517	2.91	512.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
337.791	ZA	2.752	0.44	929.3	AC32 Base G	1.000	0.16	337.8
	AC22 Bin D	0.681	0.11	230.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	96.5
	Relleno Bermas	1.517	0.24	512.5				
339.096	ZA	2.751	3.59	932.9	AC32 Base G	1.000	1.31	339.1
	AC22 Bin D	0.681	0.89	231.0	BBTM 11 B	0.286	0.37	96.9
	Relleno Bermas	1.517	1.98	514.5				
339.171	ZA	2.752	0.21	933.1	AC32 Base G	1.000	0.08	339.2
	AC22 Bin D	0.681	0.05	231.0	BBTM 11 B	0.286	0.02	96.9
	Relleno Bermas	1.517	0.11	514.6				
340.000	ZA	2.751	2.28	935.4	AC32 Base G	1.000	0.83	340.0
	AC22 Bin D	0.681	0.56	231.6	BBTM 11 B	0.286	0.24	97.2
	Relleno Bermas	1.517	1.26	515.8				
340.297	ZA	2.751	0.82	936.2	AC32 Base G	1.000	0.30	340.3
	AC22 Bin D	0.681	0.20	231.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	97.3
	Relleno Bermas	1.517	0.45	516.3				
340.301	ZA	2.751	0.01	936.2	AC32 Base G	1.000	0.00	340.3
	AC22 Bin D	0.681	0.00	231.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	97.3
	Relleno Bermas	1.518	0.01	516.3				
342.627	ZA	2.751	6.40	942.6	AC32 Base G	1.000	2.33	342.6
	AC22 Bin D	0.681	1.58	233.4	BBTM 11 B	0.286	0.66	97.9
	Relleno Bermas	1.517	3.53	519.8				
345.000	ZA	2.752	6.53	949.1	AC32 Base G	1.000	2.37	345.0
	AC22 Bin D	0.681	1.62	235.0	BBTM 11 B	0.286	0.68	98.6
	Relleno Bermas	1.517	3.60	523.4				
345.541	ZA	2.751	1.49	950.6	AC32 Base G	1.000	0.54	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.37	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.15	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.82	524.2				
345.551	ZA	2.751	0.03	950.6	AC32 Base G	1.000	0.01	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.02	524.3				
345.575	ZA	2.751	0.07	950.7	AC32 Base G	1.000	0.02	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.02	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.01	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.04	524.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4931.0
ZA	950.7	3559.5
AC32 Base G	345.6	3421.3
AC22 Bin D	235.4	3338.3
BBTM 11 B	98.8	3283.1
Relleno Bermas	524.3	

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.546	ZA	1.438	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.496	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.480	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.131	0.00	0.0				
44.969	ZA	1.447	3.50	3.5	ZA arcenes 1	0.497	1.20	1.2
	AC32 Base G	0.483	1.17	1.2	ZA arcenes 2	0.461	1.12	1.1
	AC22 Bin D	0.508	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.212	0.51	0.5
	Relleno Bermas	1.127	2.74	2.7				
52.247	ZA	1.469	10.61	14.1	ZA arcenes 1	0.506	3.65	4.9
	AC32 Base G	0.492	3.55	4.7	ZA arcenes 2	0.461	3.35	4.5
	AC22 Bin D	0.515	3.72	5.0	BBTM 11 B	0.214	1.55	2.1
	Relleno Bermas	1.130	8.21	11.0				
52.546	ZA	1.470	0.44	14.5	ZA arcenes 1	0.506	0.15	5.0
	AC32 Base G	0.493	0.15	4.9	ZA arcenes 2	0.461	0.14	4.6
	AC22 Bin D	0.515	0.15	5.1	BBTM 11 B	0.215	0.06	2.1
	Relleno Bermas	1.130	0.34	11.3				
60.000	ZA	1.490	11.03	25.6	ZA arcenes 1	0.516	3.81	8.8
	AC32 Base G	0.502	3.71	8.6	ZA arcenes 2	0.461	3.43	8.0
	AC22 Bin D	0.521	3.86	9.0	BBTM 11 B	0.217	1.61	3.7
	Relleno Bermas	1.129	8.42	19.7				
60.698	ZA	1.490	1.04	26.6	ZA arcenes 1	0.516	0.36	9.2
	AC32 Base G	0.503	0.35	8.9	ZA arcenes 2	0.461	0.32	8.4
	AC22 Bin D	0.522	0.36	9.3	BBTM 11 B	0.218	0.15	3.9
	Relleno Bermas	1.129	0.79	20.5				
61.103	ZA	1.492	0.60	27.2	ZA arcenes 1	0.517	0.21	9.4
	AC32 Base G	0.503	0.20	9.1	ZA arcenes 2	0.461	0.19	8.6
	AC22 Bin D	0.522	0.21	9.5	BBTM 11 B	0.218	0.09	4.0
	Relleno Bermas	1.128	0.46	21.0				
66.303	ZA	1.501	7.78	35.0	ZA arcenes 1	0.524	2.71	12.1
	AC32 Base G	0.510	2.63	11.8	ZA arcenes 2	0.461	2.40	10.9
	AC22 Bin D	0.527	2.73	12.3	BBTM 11 B	0.220	1.14	5.1
	Relleno Bermas	1.124	5.86	26.8				

68.987	ZA	1.506	4.03	39.0	ZA arcenes 1	0.527	1.41	13.5
	AC32 Base G	0.513	1.37	13.1	ZA arcenes 2	0.461	1.24	12.2
	AC22 Bin D	0.529	1.42	13.7	BBTM 11 B	0.221	0.59	5.7
	Relleno Bermas	1.122	3.01	29.8				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.536	ZA	1.507	0.83	39.9	ZA arcenes 1	0.528	0.29	13.8
	AC32 Base G	0.514	0.28	13.4	ZA arcenes 2	0.461	0.25	12.4
	AC22 Bin D	0.530	0.29	14.0	BBTM 11 B	0.221	0.12	5.8
	Relleno Bermas	1.121	0.62	30.4				
75.000	ZA	1.517	8.26	48.1	ZA arcenes 1	0.535	2.90	16.7
	AC32 Base G	0.521	2.83	16.2	ZA arcenes 2	0.461	2.52	15.0
	AC22 Bin D	0.535	2.91	16.9	BBTM 11 B	0.223	1.21	7.0
	Relleno Bermas	1.116	6.11	36.5				
75.000	ZA	1.517	0.00	48.1	ZA arcenes 1	0.535	0.00	16.7
	AC32 Base G	0.521	0.00	16.2	ZA arcenes 2	0.461	0.00	15.0
	AC22 Bin D	0.535	0.00	16.9	BBTM 11 B	0.223	0.00	7.0
	Relleno Bermas	1.116	0.00	36.5				
77.819	ZA	1.522	4.28	52.4	ZA arcenes 1	0.539	1.51	18.2
	AC32 Base G	0.524	1.47	17.7	ZA arcenes 2	0.461	1.30	16.3
	AC22 Bin D	0.537	1.51	18.4	BBTM 11 B	0.224	0.63	7.7
	Relleno Bermas	1.119	3.15	39.7				
78.567	ZA	1.523	1.14	53.5	ZA arcenes 1	0.541	0.40	18.6
	AC32 Base G	0.525	0.39	18.1	ZA arcenes 2	0.461	0.34	16.6
	AC22 Bin D	0.538	0.40	18.8	BBTM 11 B	0.224	0.17	7.8
	Relleno Bermas	1.120	0.84	40.5				
80.000	ZA	1.524	2.18	55.7	ZA arcenes 1	0.544	0.78	19.4
	AC32 Base G	0.527	0.75	18.9	ZA arcenes 2	0.461	0.66	17.3
	AC22 Bin D	0.539	0.77	19.6	BBTM 11 B	0.225	0.32	8.2
	Relleno Bermas	1.122	1.61	42.1				
82.540	ZA	1.527	3.88	59.6	ZA arcenes 1	0.549	1.39	20.8
	AC32 Base G	0.530	1.34	20.2	ZA arcenes 2	0.461	1.17	18.4
	AC22 Bin D	0.541	1.37	20.9	BBTM 11 B	0.226	0.57	8.7
	Relleno Bermas	1.126	2.85	45.0				
85.235	ZA	1.522	4.11	63.7	ZA arcenes 1	0.554	1.49	22.3
	AC32 Base G	0.530	1.43	21.6	ZA arcenes 2	0.461	1.24	19.7
	AC22 Bin D	0.541	1.46	22.4	BBTM 11 B	0.226	0.61	9.3
	Relleno Bermas	1.130	3.04	48.0				
86.247	ZA	1.520	1.54	65.3	ZA arcenes 1	0.557	0.56	22.8
	AC32 Base G	0.530	0.54	22.2	ZA arcenes 2	0.461	0.47	20.1
	AC22 Bin D	0.541	0.55	23.0	BBTM 11 B	0.226	0.23	9.6
	Relleno Bermas	1.131	1.14	49.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.810	ZA	1.520	0.86	66.1	ZA arcenes 1	0.558	0.31	23.1
	AC32 Base G	0.530	0.30	22.5	ZA arcenes 2	0.461	0.26	20.4
	AC22 Bin D	0.541	0.30	23.3	BBTM 11 B	0.226	0.13	9.7
	Relleno Bermas	1.132	0.64	49.8				
92.918	ZA	1.507	9.24	75.4	ZA arcenes 1	0.570	3.45	26.6
	AC32 Base G	0.530	3.24	25.7	ZA arcenes 2	0.460	2.81	23.2
	AC22 Bin D	0.541	3.31	26.6	BBTM 11 B	0.226	1.38	11.1
	Relleno Bermas	1.140	6.94	56.8				
100.000	ZA	1.494	10.63	86.0	ZA arcenes 1	0.585	4.09	30.7
	AC32 Base G	0.530	3.75	29.5	ZA arcenes 2	0.460	3.26	26.5
	AC22 Bin D	0.541	3.83	30.4	BBTM 11 B	0.226	1.60	12.7
	Relleno Bermas	1.149	8.11	64.9				
110.000	ZA	1.476	14.85	100.8	ZA arcenes 1	0.606	5.96	36.6
	AC32 Base G	0.530	5.30	34.8	ZA arcenes 2	0.460	4.60	31.1
	AC22 Bin D	0.541	5.41	35.8	BBTM 11 B	0.226	2.26	14.9
	Relleno Bermas	1.160	11.55	76.4				
120.000	ZA	1.463	14.69	115.5	ZA arcenes 1	0.606	6.06	42.7
	AC32 Base G	0.530	5.30	40.1	ZA arcenes 2	0.460	4.60	35.7
	AC22 Bin D	0.541	5.41	41.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	17.2
	Relleno Bermas	1.120	11.40	87.8				
126.633	ZA	1.463	9.70	125.2	ZA arcenes 1	0.606	4.02	46.7
	AC32 Base G	0.530	3.52	43.6	ZA arcenes 2	0.460	3.05	38.7
	AC22 Bin D	0.541	3.59	44.8	BBTM 11 B	0.226	1.50	18.7
	Relleno Bermas	1.095	7.35	95.2				
130.000	ZA	1.463	4.92	130.2	ZA arcenes 1	0.606	2.04	48.8
	AC32 Base G	0.530	1.78	45.4	ZA arcenes 2	0.460	1.55	40.3
	AC22 Bin D	0.541	1.82	46.6	BBTM 11 B	0.226	0.76	19.5
	Relleno Bermas	1.095	3.69	98.8				
140.000	ZA	1.463	14.63	144.8	ZA arcenes 1	0.606	6.06	54.8
	AC32 Base G	0.530	5.30	50.7	ZA arcenes 2	0.460	4.60	44.9
	AC22 Bin D	0.541	5.41	52.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	21.7
	Relleno Bermas	1.095	10.95	109.8				
150.000	ZA	1.463	14.63	159.4	ZA arcenes 1	0.606	6.06	60.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	56.0	ZA arcenes 2	0.460	4.60	49.5
	AC22 Bin D	0.541	5.41	57.5	BBTM 11 B	0.226	2.26	24.0
	Relleno Bermas	1.095	10.95	120.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	ZA	1.463	7.31	166.7	ZA arcenes 1	0.606	3.03	63.9
	AC32 Base G	0.530	2.65	58.6	ZA arcenes 2	0.460	2.30	51.8
	AC22 Bin D	0.541	2.71	60.2	BBTM 11 B	0.226	1.13	25.1
	Relleno Bermas	1.095	5.48	126.2				
160.000	ZA	1.463	7.31	174.0	ZA arcenes 1	0.606	3.03	66.9
	AC32 Base G	0.530	2.65	61.3	ZA arcenes 2	0.460	2.30	54.1
	AC22 Bin D	0.541	2.71	62.9	BBTM 11 B	0.226	1.13	26.2
	Relleno Bermas	1.095	5.48	131.7				
165.000	ZA	1.463	7.31	181.3	ZA arcenes 1	0.606	3.03	70.0
	AC32 Base G	0.530	2.65	63.9	ZA arcenes 2	0.460	2.30	56.4
	AC22 Bin D	0.541	2.71	65.6	BBTM 11 B	0.226	1.13	27.4
	Relleno Bermas	1.095	5.48	137.2				
170.000	ZA	1.463	7.31	188.7	ZA arcenes 1	0.606	3.03	73.0
	AC32 Base G	0.530	2.65	66.6	ZA arcenes 2	0.460	2.30	58.7
	AC22 Bin D	0.541	2.71	68.3	BBTM 11 B	0.226	1.13	28.5
	Relleno Bermas	1.095	5.48	142.6				
180.000	ZA	1.463	14.63	203.3	ZA arcenes 1	0.606	6.06	79.0
	AC32 Base G	0.530	5.30	71.9	ZA arcenes 2	0.460	4.60	63.3
	AC22 Bin D	0.541	5.41	73.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	30.7
	Relleno Bermas	1.095	10.95	153.6				
187.990	ZA	1.463	11.69	215.0	ZA arcenes 1	0.606	4.84	83.9
	AC32 Base G	0.530	4.24	76.1	ZA arcenes 2	0.460	3.68	67.0
	AC22 Bin D	0.541	4.32	78.0	BBTM 11 B	0.226	1.80	32.6
	Relleno Bermas	1.095	8.75	162.3				
188.000	ZA	1.463	0.01	215.0	ZA arcenes 1	0.606	0.01	83.9
	AC32 Base G	0.530	0.01	76.1	ZA arcenes 2	0.460	0.00	67.0
	AC22 Bin D	0.541	0.01	78.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	32.6
	Relleno Bermas	1.095	0.01	162.4				
188.311	ZA	1.463	0.45	215.4	ZA arcenes 1	0.606	0.19	84.1
	AC32 Base G	0.530	0.16	76.3	ZA arcenes 2	0.460	0.14	67.1
	AC22 Bin D	0.541	0.17	78.2	BBTM 11 B	0.226	0.07	32.6
	Relleno Bermas	1.154	0.35	162.7				
188.438	ZA	1.463	0.19	215.6	ZA arcenes 1	0.606	0.08	84.2
	AC32 Base G	0.530	0.07	76.3	ZA arcenes 2	0.460	0.06	67.2
	AC22 Bin D	0.541	0.07	78.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	32.7
	Relleno Bermas	1.179	0.15	162.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
189.831	ZA	1.463	2.04	217.7	ZA arcenes 1	0.606	0.84	85.0
	AC32 Base G	0.530	0.74	77.1	ZA arcenes 2	0.460	0.64	67.8
	AC22 Bin D	0.541	0.75	79.0	BBTM 11 B	0.226	0.31	33.0
	Relleno Bermas	1.179	1.64	164.5				
190.000	ZA	1.463	0.25	217.9	ZA arcenes 1	0.606	0.10	85.1
	AC32 Base G	0.530	0.09	77.2	ZA arcenes 2	0.460	0.08	67.9
	AC22 Bin D	0.541	0.09	79.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	33.0
	Relleno Bermas	1.179	0.20	164.7				
190.388	ZA	1.463	0.57	218.5	ZA arcenes 1	0.606	0.24	85.3
	AC32 Base G	0.530	0.21	77.4	ZA arcenes 2	0.460	0.18	68.1
	AC22 Bin D	0.541	0.21	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.09	33.1
	Relleno Bermas	1.179	0.46	165.2				
190.393	ZA	1.463	0.01	218.5	ZA arcenes 1	0.606	0.00	85.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	77.4	ZA arcenes 2	0.460	0.00	68.1
	AC22 Bin D	0.541	0.00	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	33.1
	Relleno Bermas	1.179	0.01	165.2				
192.959	ZA	1.462	3.75	222.2	ZA arcenes 1	0.606	1.55	86.9
	AC32 Base G	0.530	1.36	78.7	ZA arcenes 2	0.460	1.18	69.2
	AC22 Bin D	0.541	1.39	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.58	33.7
	Relleno Bermas	1.182	3.03	168.2				
192.962	ZA	1.462	0.00	222.2	ZA arcenes 1	0.606	0.00	86.9
	AC32 Base G	0.530	0.00	78.7	ZA arcenes 2	0.460	0.00	69.2
	AC22 Bin D	0.541	0.00	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	33.7
	Relleno Bermas	1.182	0.00	168.2				
193.359	ZA	1.463	0.58	222.8	ZA arcenes 1	0.606	0.24	87.1
	AC32 Base G	0.530	0.21	78.9	ZA arcenes 2	0.460	0.18	69.4
	AC22 Bin D	0.541	0.21	80.9	BBTM 11 B	0.226	0.09	33.8
	Relleno Bermas	1.182	0.47	168.7				
194.821	ZA	1.463	2.14	225.0	ZA arcenes 1	0.606	0.89	88.0
	AC32 Base G	0.530	0.77	79.7	ZA arcenes 2	0.460	0.67	70.1
	AC22 Bin D	0.541	0.79	81.7	BBTM 11 B	0.226	0.33	34.1
	Relleno Bermas	1.183	1.73	170.4				
195.078	ZA	1.462	0.38	225.3	ZA arcenes 1	0.606	0.16	88.2
	AC32 Base G	0.530	0.14	79.9	ZA arcenes 2	0.460	0.12	70.2

	AC22 Bin D	0.541	0.14	81.9	BBTM 11 B	0.226	0.06	34.2
	Relleno Bermas	1.183	0.30	170.7				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
198.511	ZA	1.462	5.02	230.4	ZA arcenes 1	0.606	2.08	90.3
	AC32 Base G	0.530	1.82	81.7	ZA arcenes 2	0.460	1.58	71.8
	AC22 Bin D	0.541	1.86	83.7	BBTM 11 B	0.226	0.78	34.9
	Relleno Bermas	1.187	4.07	174.8				
198.516	ZA	1.462	0.01	230.4	ZA arcenes 1	0.606	0.00	90.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	81.7	ZA arcenes 2	0.460	0.00	71.8
	AC22 Bin D	0.541	0.00	83.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	34.9
	Relleno Bermas	1.187	0.01	174.8				
200.000	ZA	1.463	2.17	232.5	ZA arcenes 1	0.606	0.90	91.2
	AC32 Base G	0.530	0.79	82.5	ZA arcenes 2	0.460	0.68	72.5
	AC22 Bin D	0.541	0.80	84.5	BBTM 11 B	0.226	0.34	35.3
	Relleno Bermas	1.188	1.76	176.5				
200.003	ZA	1.462	0.00	232.5	ZA arcenes 1	0.606	0.00	91.2
	AC32 Base G	0.530	0.00	82.5	ZA arcenes 2	0.460	0.00	72.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	84.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	35.3
	Relleno Bermas	1.188	0.00	176.5				
200.408	ZA	1.463	0.59	233.1	ZA arcenes 1	0.606	0.25	91.4
	AC32 Base G	0.530	0.21	82.7	ZA arcenes 2	0.460	0.19	72.7
	AC22 Bin D	0.541	0.22	84.7	BBTM 11 B	0.226	0.09	35.4
	Relleno Bermas	1.189	0.48	177.0				
203.671	ZA	1.463	4.77	237.9	ZA arcenes 1	0.606	1.98	93.4
	AC32 Base G	0.530	1.73	84.4	ZA arcenes 2	0.460	1.50	74.2
	AC22 Bin D	0.541	1.77	86.5	BBTM 11 B	0.226	0.74	36.1
	Relleno Bermas	1.193	3.89	180.9				
204.806	ZA	1.463	1.66	239.6	ZA arcenes 1	0.606	0.69	94.1
	AC32 Base G	0.530	0.60	85.0	ZA arcenes 2	0.460	0.52	74.7
	AC22 Bin D	0.541	0.61	87.1	BBTM 11 B	0.226	0.26	36.3
	Relleno Bermas	1.193	1.35	182.3				
208.290	ZA	1.463	5.10	244.7	ZA arcenes 1	0.606	2.11	96.2
	AC32 Base G	0.530	1.85	86.9	ZA arcenes 2	0.460	1.60	76.3
	AC22 Bin D	0.541	1.89	89.0	BBTM 11 B	0.226	0.79	37.1
	Relleno Bermas	1.197	4.16	186.4				
208.825	ZA	1.463	0.78	245.4	ZA arcenes 1	0.606	0.32	96.5
	AC32 Base G	0.530	0.28	87.1	ZA arcenes 2	0.460	0.25	76.5
	AC22 Bin D	0.541	0.29	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.12	37.3
	Relleno Bermas	1.198	0.64	187.1				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
208.831	ZA	1.463	0.01	245.4	ZA arcenes 1	0.606	0.00	96.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	87.1	ZA arcenes 2	0.460	0.00	76.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	37.3
	Relleno Bermas	1.197	0.01	187.1				
209.800	ZA	1.463	1.42	246.9	ZA arcenes 1	0.606	0.59	97.1
	AC32 Base G	0.530	0.51	87.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	77.0
	AC22 Bin D	0.541	0.52	89.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.5
	Relleno Bermas	1.198	1.16	188.2				
209.801	ZA	1.463	0.00	246.9	ZA arcenes 1	0.606	0.00	97.1
	AC32 Base G	0.530	0.00	87.7	ZA arcenes 2	0.460	0.00	77.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	89.8	BBTM 11 B	0.226	0.00	37.5
	Relleno Bermas	1.198	0.00	188.2				
210.000	ZA	1.463	0.29	247.2	ZA arcenes 1	0.606	0.12	97.2
	AC32 Base G	0.530	0.11	87.8	ZA arcenes 2	0.460	0.09	77.1
	AC22 Bin D	0.541	0.11	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	37.5
	Relleno Bermas	1.198	0.24	188.5				
210.534	ZA	1.463	0.78	247.9	ZA arcenes 1	0.606	0.32	97.5
	AC32 Base G	0.530	0.28	88.0	ZA arcenes 2	0.460	0.25	77.3
	AC22 Bin D	0.541	0.29	90.2	BBTM 11 B	0.226	0.12	37.6
	Relleno Bermas	1.199	0.64	189.1				
213.986	ZA	1.463	5.05	253.0	ZA arcenes 1	0.606	2.09	99.6
	AC32 Base G	0.530	1.83	89.9	ZA arcenes 2	0.460	1.59	78.9
	AC22 Bin D	0.541	1.87	92.1	BBTM 11 B	0.226	0.78	38.4
	Relleno Bermas	1.202	4.14	193.3				
214.857	ZA	1.463	1.27	254.3	ZA arcenes 1	0.606	0.53	100.2
	AC32 Base G	0.530	0.46	90.3	ZA arcenes 2	0.460	0.40	79.3
	AC22 Bin D	0.541	0.47	92.6	BBTM 11 B	0.226	0.20	38.6
	Relleno Bermas	1.203	1.05	194.3				
219.009	ZA	1.463	6.07	260.3	ZA arcenes 1	0.606	2.52	102.7
	AC32 Base G	0.530	2.20	92.5	ZA arcenes 2	0.460	1.91	81.2
	AC22 Bin D	0.541	2.25	94.8	BBTM 11 B	0.226	0.94	39.6
	Relleno Bermas	1.207	5.00	199.3				
219.192	ZA	1.462	0.27	260.6	ZA arcenes 1	0.606	0.11	102.8
	AC32 Base G	0.530	0.10	92.6	ZA arcenes 2	0.460	0.08	81.3
	AC22 Bin D	0.541	0.10	94.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	39.6
	Relleno Bermas	1.207	0.22	199.5				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	1.462	1.18	261.8	ZA arcenes 1	0.606	0.49	103.3
	AC32 Base G	0.530	0.43	93.1	ZA arcenes 2	0.460	0.37	81.7
	AC22 Bin D	0.541	0.44	95.3	BBTM 11 B	0.226	0.18	39.8
	Relleno Bermas	1.208	0.98	200.5				
220.004	ZA	1.463	0.01	261.8	ZA arcenes 1	0.606	0.00	103.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	93.1	ZA arcenes 2	0.460	0.00	81.7
	AC22 Bin D	0.541	0.00	95.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	39.8
	Relleno Bermas	1.208	0.00	200.5				
220.451	ZA	1.463	0.65	262.4	ZA arcenes 1	0.606	0.27	103.6
	AC32 Base G	0.530	0.24	93.3	ZA arcenes 2	0.460	0.21	81.9
	AC22 Bin D	0.541	0.24	95.6	BBTM 11 B	0.226	0.10	39.9
	Relleno Bermas	1.209	0.54	201.0				
220.667	ZA	1.463	0.32	262.8	ZA arcenes 1	0.606	0.13	103.7
	AC32 Base G	0.530	0.11	93.4	ZA arcenes 2	0.460	0.10	82.0
	AC22 Bin D	0.541	0.12	95.7	BBTM 11 B	0.226	0.05	39.9
	Relleno Bermas	1.209	0.26	201.3				
221.079	ZA	1.463	0.60	263.4	ZA arcenes 1	0.606	0.25	103.9
	AC32 Base G	0.530	0.22	93.6	ZA arcenes 2	0.460	0.19	82.2
	AC22 Bin D	0.541	0.22	95.9	BBTM 11 B	0.226	0.09	40.0
	Relleno Bermas	1.209	0.50	201.8				
221.262	ZA	1.463	0.27	263.6	ZA arcenes 1	0.606	0.11	104.1
	AC32 Base G	0.530	0.10	93.7	ZA arcenes 2	0.460	0.08	82.3
	AC22 Bin D	0.541	0.10	96.0	BBTM 11 B	0.226	0.04	40.1
	Relleno Bermas	1.210	0.22	202.0				
224.299	ZA	1.463	4.44	268.1	ZA arcenes 1	0.606	1.84	105.9
	AC32 Base G	0.530	1.61	95.3	ZA arcenes 2	0.460	1.40	83.7
	AC22 Bin D	0.541	1.64	97.7	BBTM 11 B	0.226	0.69	40.8
	Relleno Bermas	1.212	3.68	205.7				
224.779	ZA	1.463	0.70	268.8	ZA arcenes 1	0.606	0.29	106.2
	AC32 Base G	0.530	0.25	95.6	ZA arcenes 2	0.460	0.22	83.9
	AC22 Bin D	0.541	0.26	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.11	40.9
	Relleno Bermas	1.213	0.58	206.3				
224.782	ZA	1.463	0.00	268.8	ZA arcenes 1	0.606	0.00	106.2
	AC32 Base G	0.530	0.00	95.6	ZA arcenes 2	0.460	0.00	83.9
	AC22 Bin D	0.541	0.00	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	40.9
	Relleno Bermas	1.213	0.00	206.3				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.158	ZA	1.463	4.94	273.7	ZA arcenes 1	0.606	2.05	108.2
	AC32 Base G	0.530	1.79	97.4	ZA arcenes 2	0.460	1.55	85.4
	AC22 Bin D	0.541	1.83	99.8	BBTM 11 B	0.226	0.76	41.6
	Relleno Bermas	1.216	4.10	210.4				
229.458	ZA	1.463	1.90	275.6	ZA arcenes 1	0.606	0.79	109.0
	AC32 Base G	0.530	0.69	98.1	ZA arcenes 2	0.460	0.60	86.0
	AC22 Bin D	0.541	0.70	100.5	BBTM 11 B	0.226	0.29	41.9
	Relleno Bermas	1.218	1.58	212.0				
229.758	ZA	1.463	0.44	276.1	ZA arcenes 1	0.606	0.18	109.2
	AC32 Base G	0.530	0.16	98.2	ZA arcenes 2	0.460	0.14	86.2
	AC22 Bin D	0.541	0.16	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.07	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.37	212.3				
229.774	ZA	1.463	0.02	276.1	ZA arcenes 1	0.606	0.01	109.2
	AC32 Base G	0.530	0.01	98.2	ZA arcenes 2	0.460	0.01	86.2
	AC22 Bin D	0.541	0.01	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.02	212.4				
230.000	ZA	1.463	0.33	276.4	ZA arcenes 1	0.606	0.14	109.3
	AC32 Base G	0.530	0.12	98.4	ZA arcenes 2	0.460	0.10	86.3
	AC22 Bin D	0.541	0.12	100.8	BBTM 11 B	0.226	0.05	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.28	212.6				
230.944	ZA	1.463	1.38	277.8	ZA arcenes 1	0.606	0.57	109.9
	AC32 Base G	0.530	0.50	98.9	ZA arcenes 2	0.460	0.43	86.7
	AC22 Bin D	0.541	0.51	101.3	BBTM 11 B	0.226	0.21	42.3
	Relleno Bermas	1.219	1.15	213.8				
230.950	ZA	1.462	0.01	277.8	ZA arcenes 1	0.606	0.00	109.9
	AC32 Base G	0.530	0.00	98.9	ZA arcenes 2	0.460	0.00	86.7
	AC22 Bin D	0.541	0.00	101.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	42.3
	Relleno Bermas	1.220	0.01	213.8				
234.612	ZA	1.462	5.36	283.2	ZA arcenes 1	0.606	2.22	112.1
	AC32 Base G	0.530	1.94	100.8	ZA arcenes 2	0.460	1.69	88.4
	AC22 Bin D	0.541	1.98	103.3	BBTM 11 B	0.226	0.83	43.1
	Relleno Bermas	1.223	4.47	218.3				
235.000	ZA	1.462	0.57	283.7	ZA arcenes 1	0.606	0.24	112.4
	AC32 Base G	0.530	0.21	101.0	ZA arcenes 2	0.460	0.18	88.6
	AC22 Bin D	0.541	0.21	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.09	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.47	218.7				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.009	ZA	1.462	0.01	283.7	ZA arcenes 1	0.606	0.01	112.4
	AC32 Base G	0.530	0.00	101.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	88.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.01	218.7				
235.078	ZA	1.463	0.10	283.8	ZA arcenes 1	0.606	0.04	112.4
	AC32 Base G	0.530	0.04	101.1	ZA arcenes 2	0.460	0.03	88.6
	AC22 Bin D	0.541	0.04	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.02	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.08	218.8				
235.728	ZA	1.462	0.95	284.8	ZA arcenes 1	0.606	0.39	112.8
	AC32 Base G	0.530	0.34	101.4	ZA arcenes 2	0.460	0.30	88.9
	AC22 Bin D	0.541	0.35	103.9	BBTM 11 B	0.226	0.15	43.3
	Relleno Bermas	1.224	0.80	219.6				
238.930	ZA	1.463	4.68	289.5	ZA arcenes 1	0.606	1.94	114.8
	AC32 Base G	0.530	1.70	103.1	ZA arcenes 2	0.460	1.47	90.4
	AC22 Bin D	0.541	1.73	105.6	BBTM 11 B	0.226	0.72	44.1
	Relleno Bermas	1.227	3.92	223.5				
239.723	ZA	1.463	1.16	290.6	ZA arcenes 1	0.606	0.48	115.2
	AC32 Base G	0.530	0.42	103.5	ZA arcenes 2	0.460	0.36	90.8
	AC22 Bin D	0.541	0.43	106.0	BBTM 11 B	0.226	0.18	44.2
	Relleno Bermas	1.228	0.97	224.5				
239.769	ZA	1.463	0.07	290.7	ZA arcenes 1	0.606	0.03	115.3
	AC32 Base G	0.530	0.02	103.5	ZA arcenes 2	0.460	0.02	90.8
	AC22 Bin D	0.541	0.02	106.0	BBTM 11 B	0.226	0.01	44.2
	Relleno Bermas	1.228	0.06	224.6				
240.000	ZA	1.463	0.34	291.0	ZA arcenes 1	0.606	0.14	115.4
	AC32 Base G	0.530	0.12	103.7	ZA arcenes 2	0.460	0.11	90.9
	AC22 Bin D	0.541	0.13	106.2	BBTM 11 B	0.226	0.05	44.3
	Relleno Bermas	1.228	0.28	224.9				
240.471	ZA	1.463	0.69	291.7	ZA arcenes 1	0.606	0.29	115.7
	AC32 Base G	0.530	0.25	103.9	ZA arcenes 2	0.460	0.22	91.1
	AC22 Bin D	0.541	0.25	106.4	BBTM 11 B	0.226	0.11	44.4
	Relleno Bermas	1.228	0.58	225.4				
240.506	ZA	1.463	0.05	291.8	ZA arcenes 1	0.606	0.02	115.7
	AC32 Base G	0.530	0.02	103.9	ZA arcenes 2	0.460	0.02	91.1
	AC22 Bin D	0.541	0.02	106.4	BBTM 11 B	0.226	0.01	44.4
	Relleno Bermas	1.228	0.04	225.5				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.921	ZA	1.463	6.46	298.2	ZA arcenes 1	0.606	2.67	118.4
	AC32 Base G	0.530	2.34	106.3	ZA arcenes 2	0.460	2.03	93.2
	AC22 Bin D	0.541	2.39	108.8	BBTM 11 B	0.226	1.00	45.4
	Relleno Bermas	1.232	5.43	230.9				
245.200	ZA	1.463	0.41	298.6	ZA arcenes 1	0.606	0.17	118.6
	AC32 Base G	0.530	0.15	106.4	ZA arcenes 2	0.460	0.13	93.3
	AC22 Bin D	0.541	0.15	109.0	BBTM 11 B	0.226	0.06	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.34	231.3				
245.201	ZA	1.463	0.00	298.6	ZA arcenes 1	0.606	0.00	118.6
	AC32 Base G	0.530	0.00	106.4	ZA arcenes 2	0.460	0.00	93.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	109.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.00	231.3				
245.449	ZA	1.463	0.36	299.0	ZA arcenes 1	0.606	0.15	118.7
	AC32 Base G	0.530	0.13	106.6	ZA arcenes 2	0.460	0.11	93.4
	AC22 Bin D	0.541	0.13	109.1	BBTM 11 B	0.226	0.06	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.31	231.6				
246.924	ZA	1.463	2.16	301.2	ZA arcenes 1	0.606	0.89	119.6
	AC32 Base G	0.530	0.78	107.3	ZA arcenes 2	0.460	0.68	94.1
	AC22 Bin D	0.541	0.80	109.9	BBTM 11 B	0.226	0.33	45.9
	Relleno Bermas	1.237	1.82	233.4				
249.743	ZA	1.463	4.12	305.3	ZA arcenes 1	0.606	1.71	121.3
	AC32 Base G	0.530	1.49	108.8	ZA arcenes 2	0.460	1.30	95.4
	AC22 Bin D	0.541	1.53	111.4	BBTM 11 B	0.226	0.64	46.5
	Relleno Bermas	1.246	3.50	236.9				
250.092	ZA	1.463	0.51	305.8	ZA arcenes 1	0.606	0.21	121.5
	AC32 Base G	0.530	0.18	109.0	ZA arcenes 2	0.460	0.16	95.5
	AC22 Bin D	0.541	0.19	111.6	BBTM 11 B	0.226	0.08	46.6
	Relleno Bermas	1.247	0.44	237.3				
250.562	ZA	1.462	0.69	306.5	ZA arcenes 1	0.606	0.28	121.8
	AC32 Base G	0.530	0.25	109.3	ZA arcenes 2	0.460	0.22	95.8
	AC22 Bin D	0.541	0.25	111.9	BBTM 11 B	0.226	0.11	46.7
	Relleno Bermas	1.249	0.59	237.9				
251.034	ZA	1.463	0.69	307.2	ZA arcenes 1	0.606	0.29	122.1
	AC32 Base G	0.530	0.25	109.5	ZA arcenes 2	0.460	0.22	96.0
	AC22 Bin D	0.541	0.26	112.1	BBTM 11 B	0.226	0.11	46.8
	Relleno Bermas	1.250	0.59	238.5				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
251.717	ZA	1.463	1.00	308.2	ZA arcenes 1	0.606	0.41	122.5
	AC32 Base G	0.530	0.36	109.9	ZA arcenes 2	0.460	0.31	96.3
	AC22 Bin D	0.541	0.37	112.5	BBTM 11 B	0.226	0.15	46.9
	Relleno Bermas	1.252	0.85	239.4				
251.722	ZA	1.462	0.01	308.2	ZA arcenes 1	0.606	0.00	122.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	109.9	ZA arcenes 2	0.460	0.00	96.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	112.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	46.9
	Relleno Bermas	1.253	0.01	239.4				
254.352	ZA	1.463	3.85	312.0	ZA arcenes 1	0.606	1.59	124.1
	AC32 Base G	0.530	1.39	111.3	ZA arcenes 2	0.460	1.21	97.5
	AC22 Bin D	0.541	1.42	113.9	BBTM 11 B	0.226	0.59	47.5
	Relleno Bermas	1.262	3.31	242.7				
254.985	ZA	1.463	0.93	313.0	ZA arcenes 1	0.606	0.38	124.5
	AC32 Base G	0.530	0.34	111.6	ZA arcenes 2	0.460	0.29	97.8
	AC22 Bin D	0.541	0.34	114.3	BBTM 11 B	0.226	0.14	47.7
	Relleno Bermas	1.265	0.80	243.5				
254.988	ZA	1.462	0.00	313.0	ZA arcenes 1	0.606	0.00	124.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	111.6	ZA arcenes 2	0.460	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.7
	Relleno Bermas	1.265	0.00	243.5				
255.214	ZA	1.462	0.33	313.3	ZA arcenes 1	0.606	0.14	124.6
	AC32 Base G	0.530	0.12	111.7	ZA arcenes 2	0.460	0.10	97.9
	AC22 Bin D	0.541	0.12	114.4	BBTM 11 B	0.226	0.05	47.7
	Relleno Bermas	1.266	0.29	243.8				
255.227	ZA	1.463	0.02	313.3	ZA arcenes 1	0.606	0.01	124.6
	AC32 Base G	0.530	0.01	111.7	ZA arcenes 2	0.460	0.01	97.9
	AC22 Bin D	0.541	0.01	114.4	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.7
	Relleno Bermas	1.266	0.02	243.8				
259.289	ZA	1.463	5.94	319.3	ZA arcenes 1	0.606	2.46	127.1
	AC32 Base G	0.530	2.15	113.9	ZA arcenes 2	0.460	1.87	99.8
	AC22 Bin D	0.541	2.20	116.6	BBTM 11 B	0.226	0.92	48.7
	Relleno Bermas	1.287	5.18	249.0				
260.000	ZA	1.463	1.04	320.3	ZA arcenes 1	0.606	0.43	127.5
	AC32 Base G	0.530	0.38	114.3	ZA arcenes 2	0.460	0.33	100.1
	AC22 Bin D	0.541	0.38	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.16	48.8
	Relleno Bermas	1.291	0.92	249.9				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.003	ZA	1.463	0.00	320.3	ZA arcenes 1	0.606	0.00	127.5
	AC32 Base G	0.530	0.00	114.3	ZA arcenes 2	0.460	0.00	100.1
	AC22 Bin D	0.541	0.00	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	48.8
	Relleno Bermas	1.290	0.00	249.9				
260.013	ZA	1.463	0.01	320.3	ZA arcenes 1	0.606	0.01	127.5
	AC32 Base G	0.530	0.01	114.3	ZA arcenes 2	0.460	0.00	100.1
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	48.8
	Relleno Bermas	1.291	0.01	249.9				
260.358	ZA	1.462	0.50	320.8	ZA arcenes 1	0.606	0.21	127.7
	AC32 Base G	0.530	0.18	114.5	ZA arcenes 2	0.460	0.16	100.3
	AC22 Bin D	0.541	0.19	117.2	BBTM 11 B	0.226	0.08	48.9
	Relleno Bermas	1.293	0.45	250.3				
260.905	ZA	1.462	0.80	321.6	ZA arcenes 1	0.606	0.33	128.1
	AC32 Base G	0.530	0.29	114.7	ZA arcenes 2	0.460	0.25	100.5
	AC22 Bin D	0.541	0.30	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.12	49.0
	Relleno Bermas	1.296	0.71	251.0				
260.918	ZA	1.463	0.02	321.6	ZA arcenes 1	0.606	0.01	128.1
	AC32 Base G	0.530	0.01	114.8	ZA arcenes 2	0.460	0.01	100.5
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.0
	Relleno Bermas	1.296	0.02	251.1				
260.932	ZA	1.462	0.02	321.7	ZA arcenes 1	0.606	0.01	128.1
	AC32 Base G	0.530	0.01	114.8	ZA arcenes 2	0.460	0.01	100.5
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.0
	Relleno Bermas	1.297	0.02	251.1				
261.849	ZA	1.463	1.34	323.0	ZA arcenes 1	0.606	0.56	128.6
	AC32 Base G	0.530	0.49	115.2	ZA arcenes 2	0.460	0.42	101.0
	AC22 Bin D	0.541	0.50	118.0	BBTM 11 B	0.226	0.21	49.2
	Relleno Bermas	1.303	1.19	252.3				
261.981	ZA	1.462	0.19	323.2	ZA arcenes 1	0.606	0.08	128.7
	AC32 Base G	0.530	0.07	115.3	ZA arcenes 2	0.460	0.06	101.0
	AC22 Bin D	0.541	0.07	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.03	49.3
	Relleno Bermas	1.304	0.17	252.4				
264.995	ZA	1.464	4.41	327.6	ZA arcenes 1	0.606	1.83	130.6
	AC32 Base G	0.530	1.60	116.9	ZA arcenes 2	0.460	1.39	102.4
	AC22 Bin D	0.541	1.63	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.68	49.9
	Relleno Bermas	1.328	3.97	256.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:47 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.000	ZA	1.463	0.01	327.6	ZA arcenes 1	0.606	0.00	130.6
	AC32 Base G	0.530	0.00	116.9	ZA arcenes 2	0.460	0.00	102.4
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.9
	Relleno Bermas	1.329	0.01	256.4				
265.022	ZA	1.463	0.03	327.6	ZA arcenes 1	0.606	0.01	130.6
	AC32 Base G	0.530	0.01	116.9	ZA arcenes 2	0.460	0.01	102.4
	AC22 Bin D	0.541	0.01	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.9
	Relleno Bermas	1.328	0.03	256.4				
265.123	ZA	1.464	0.15	327.8	ZA arcenes 1	0.606	0.06	130.6
	AC32 Base G	0.530	0.05	117.0	ZA arcenes 2	0.460	0.05	102.5
	AC22 Bin D	0.541	0.05	119.8	BBTM 11 B	0.226	0.02	50.0
	Relleno Bermas	1.330	0.13	256.6				
265.393	ZA	1.464	0.40	328.2	ZA arcenes 1	0.606	0.16	130.8
	AC32 Base G	0.530	0.14	117.1	ZA arcenes 2	0.460	0.12	102.6
	AC22 Bin D	0.541	0.15	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.06	50.0
	Relleno Bermas	1.333	0.36	256.9				
265.395	ZA	1.464	0.00	328.2	ZA arcenes 1	0.606	0.00	130.8
	AC32 Base G	0.530	0.00	117.1	ZA arcenes 2	0.460	0.00	102.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	50.0
	Relleno Bermas	1.333	0.00	256.9				
265.401	ZA	1.464	0.01	328.2	ZA arcenes 1	0.606	0.00	130.8
	AC32 Base G	0.530	0.00	117.1	ZA arcenes 2	0.460	0.00	102.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	50.0
	Relleno Bermas	1.332	0.01	257.0				
265.491	ZA	1.464	0.13	328.3	ZA arcenes 1	0.606	0.05	130.9
	AC32 Base G	0.530	0.05	117.2	ZA arcenes 2	0.460	0.04	102.6
	AC22 Bin D	0.541	0.05	120.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	50.1
	Relleno Bermas	1.333	0.12	257.1				
270.000	ZA	1.491	6.66	335.0	ZA arcenes 1	0.606	2.73	133.6
	AC32 Base G	0.539	2.41	119.6	ZA arcenes 2	0.460	2.08	104.7
	AC22 Bin D	0.548	2.46	122.4	BBTM 11 B	0.229	1.02	51.1
	Relleno Bermas	1.347	6.04	263.1				
270.018	ZA	1.491	0.03	335.0	ZA arcenes 1	0.606	0.01	133.6
	AC32 Base G	0.540	0.01	119.6	ZA arcenes 2	0.460	0.01	104.7
	AC22 Bin D	0.548	0.01	122.4	BBTM 11 B	0.229	0.00	51.1
	Relleno Bermas	1.347	0.02	263.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:47 200009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.060	ZA	1.492	0.06	335.1	ZA arcenes 1	0.606	0.03	133.6
	AC32 Base G	0.540	0.02	119.6	ZA arcenes 2	0.460	0.02	104.7
	AC22 Bin D	0.548	0.02	122.5	BBTM 11 B	0.229	0.01	51.1
	Relleno Bermas	1.348	0.06	263.2				
270.561	ZA	1.495	0.75	335.8	ZA arcenes 1	0.606	0.30	133.9
	AC32 Base G	0.541	0.27	119.9	ZA arcenes 2	0.460	0.23	105.0
	AC22 Bin D	0.549	0.27	122.7	BBTM 11 B	0.229	0.11	51.2
	Relleno Bermas	1.351	0.68	263.9				
271.074	ZA	1.497	0.77	336.6	ZA arcenes 1	0.606	0.31	134.2
	AC32 Base G	0.542	0.28	120.2	ZA arcenes 2	0.460	0.24	105.2
	AC22 Bin D	0.549	0.28	123.0	BBTM 11 B	0.229	0.12	51.3
	Relleno Bermas	1.356	0.69	264.6				
271.096	ZA	1.498	0.03	336.6	ZA arcenes 1	0.606	0.01	134.3
	AC32 Base G	0.542	0.01	120.2	ZA arcenes 2	0.460	0.01	105.2
	AC22 Bin D	0.549	0.01	123.0	BBTM 11 B	0.229	0.01	51.3
	Relleno Bermas	1.355	0.03	264.6				
271.214	ZA	1.498	0.18	336.8	ZA arcenes 1	0.606	0.07	134.3
	AC32 Base G	0.542	0.06	120.2	ZA arcenes 2	0.460	0.05	105.3
	AC22 Bin D	0.549	0.06	123.1	BBTM 11 B	0.229	0.03	51.4
	Relleno Bermas	1.356	0.16	264.8				
271.759	ZA	1.502	0.82	337.6	ZA arcenes 1	0.606	0.33	134.7
	AC32 Base G	0.543	0.30	120.5	ZA arcenes 2	0.460	0.25	105.5
	AC22 Bin D	0.550	0.30	123.4	BBTM 11 B	0.229	0.13	51.5
	Relleno Bermas	1.361	0.74	265.5				
272.101	ZA	1.504	0.51	338.1	ZA arcenes 1	0.606	0.21	134.9
	AC32 Base G	0.544	0.19	120.7	ZA arcenes 2	0.460	0.16	105.7
	AC22 Bin D	0.551	0.19	123.6	BBTM 11 B	0.230	0.08	51.6
	Relleno Bermas	1.365	0.47	266.0				
272.422	ZA	1.506	0.48	338.6	ZA arcenes 1	0.606	0.19	135.1
	AC32 Base G	0.544	0.17	120.9	ZA arcenes 2	0.460	0.15	105.8
	AC22 Bin D	0.551	0.18	123.7	BBTM 11 B	0.230	0.07	51.6
	Relleno Bermas	1.368	0.44	266.4				
274.848	ZA	1.520	3.67	342.3	ZA arcenes 1	0.606	1.47	136.5
	AC32 Base G	0.549	1.33	122.2	ZA arcenes 2	0.460	1.12	106.9
	AC22 Bin D	0.555	1.34	125.1	BBTM 11 B	0.232	0.56	52.2
	Relleno Bermas	1.404	3.36	269.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:48 200009 pagina 15

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
274.850	ZA	1.520	0.00	342.3	ZA arcenes 1	0.606	0.00	136.5
	AC32 Base G	0.549	0.00	122.2	ZA arcenes 2	0.460	0.00	106.9
	AC22 Bin D	0.555	0.00	125.1	BBTM 11 B	0.232	0.00	52.2
	Relleno Bermas	1.404	0.00	269.8				
275.177	ZA	1.522	0.50	342.8	ZA arcenes 1	0.606	0.20	136.7
	AC32 Base G	0.550	0.18	122.4	ZA arcenes 2	0.460	0.15	107.1
	AC22 Bin D	0.555	0.18	125.3	BBTM 11 B	0.232	0.08	52.3
	Relleno Bermas	1.411	0.46	270.2				
275.571	ZA	1.524	0.60	343.4	ZA arcenes 1	0.606	0.24	137.0
	AC32 Base G	0.551	0.22	122.6	ZA arcenes 2	0.460	0.18	107.3
	AC22 Bin D	0.556	0.22	125.5	BBTM 11 B	0.232	0.09	52.4
	Relleno Bermas	1.419	0.56	270.8				
277.888	ZA	1.538	3.55	346.9	ZA arcenes 1	0.606	1.40	138.4
	AC32 Base G	0.555	1.28	123.9	ZA arcenes 2	0.460	1.07	108.3
	AC22 Bin D	0.559	1.29	126.8	BBTM 11 B	0.234	0.54	52.9
	Relleno Bermas	1.476	3.35	274.1				
280.000	ZA	1.551	3.26	350.2	ZA arcenes 1	0.606	1.28	139.6
	AC32 Base G	0.560	1.18	125.1	ZA arcenes 2	0.460	0.97	109.3
	AC22 Bin D	0.562	1.18	128.0	BBTM 11 B	0.235	0.49	53.4
	Relleno Bermas	1.546	3.19	277.3				
280.021	ZA	1.551	0.03	350.2	ZA arcenes 1	0.606	0.01	139.7
	AC32 Base G	0.560	0.01	125.1	ZA arcenes 2	0.460	0.01	109.3
	AC22 Bin D	0.562	0.01	128.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	53.4
	Relleno Bermas	1.547	0.03	277.4				
280.170	ZA	1.552	0.23	350.5	ZA arcenes 1	0.606	0.09	139.8
	AC32 Base G	0.560	0.08	125.2	ZA arcenes 2	0.460	0.07	109.4
	AC22 Bin D	0.562	0.08	128.1	BBTM 11 B	0.235	0.03	53.4
	Relleno Bermas	1.552	0.23	277.6				
280.491	ZA	1.554	0.50	351.0	ZA arcenes 1	0.605	0.19	139.9
	AC32 Base G	0.561	0.18	125.4	ZA arcenes 2	0.460	0.15	109.5
	AC22 Bin D	0.563	0.18	128.2	BBTM 11 B	0.235	0.08	53.5
	Relleno Bermas	1.564	0.50	278.1				
281.107	ZA	1.557	0.96	351.9	ZA arcenes 1	0.605	0.37	140.3
	AC32 Base G	0.562	0.35	125.7	ZA arcenes 2	0.460	0.28	109.8
	AC22 Bin D	0.564	0.35	128.6	BBTM 11 B	0.235	0.14	53.7
	Relleno Bermas	1.590	0.97	279.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:48 200009 pagina 16
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.163	ZA	1.558	0.09	352.0	ZA arcenes 1	0.605	0.03	140.4
	AC32 Base G	0.562	0.03	125.7	ZA arcenes 2	0.460	0.03	109.8
	AC22 Bin D	0.564	0.03	128.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	53.7
	Relleno Bermas	1.592	0.09	279.2				
281.532	ZA	1.560	0.58	352.6	ZA arcenes 1	0.604	0.22	140.6
	AC32 Base G	0.563	0.21	125.9	ZA arcenes 2	0.460	0.17	110.0
	AC22 Bin D	0.564	0.21	128.8	BBTM 11 B	0.236	0.09	53.8
	Relleno Bermas	1.607	0.59	279.7				
283.033	ZA	1.569	2.35	354.9	ZA arcenes 1	0.603	0.91	141.5
	AC32 Base G	0.566	0.85	126.8	ZA arcenes 2	0.460	0.69	110.7
	AC22 Bin D	0.566	0.85	129.7	BBTM 11 B	0.237	0.35	54.1
	Relleno Bermas	1.680	2.47	282.2				
283.386	ZA	1.571	0.55	355.5	ZA arcenes 1	0.602	0.21	141.7
	AC32 Base G	0.567	0.20	127.0	ZA arcenes 2	0.460	0.16	110.9
	AC22 Bin D	0.567	0.20	129.9	BBTM 11 B	0.237	0.08	54.2
	Relleno Bermas	1.699	0.60	282.8				
284.981	ZA	1.581	2.51	358.0	ZA arcenes 1	0.600	0.96	142.7
	AC32 Base G	0.570	0.91	127.9	ZA arcenes 2	0.460	0.73	111.6
	AC22 Bin D	0.569	0.91	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.38	54.6
	Relleno Bermas	1.796	2.79	285.6				
285.038	ZA	1.581	0.09	358.1	ZA arcenes 1	0.600	0.03	142.7
	AC32 Base G	0.570	0.03	127.9	ZA arcenes 2	0.460	0.03	111.6
	AC22 Bin D	0.569	0.03	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.799	0.10	285.7				
285.052	ZA	1.582	0.02	358.1	ZA arcenes 1	0.601	0.01	142.7
	AC32 Base G	0.570	0.01	127.9	ZA arcenes 2	0.460	0.01	111.6
	AC22 Bin D	0.569	0.01	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.00	54.6
	Relleno Bermas	1.800	0.03	285.7				
285.113	ZA	1.582	0.10	358.2	ZA arcenes 1	0.600	0.04	142.7
	AC32 Base G	0.570	0.03	128.0	ZA arcenes 2	0.460	0.03	111.7
	AC22 Bin D	0.569	0.03	130.9	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.804	0.11	285.8				
285.261	ZA	1.583	0.23	358.4	ZA arcenes 1	0.600	0.09	142.8
	AC32 Base G	0.570	0.08	128.1	ZA arcenes 2	0.460	0.07	111.7
	AC22 Bin D	0.569	0.08	130.9	BBTM 11 B	0.238	0.04	54.6
	Relleno Bermas	1.814	0.27	286.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:48 200009 pagina 17
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.305	ZA	1.583	0.07	358.5	ZA arcenes 1	0.600	0.03	142.8
	AC32 Base G	0.570	0.03	128.1	ZA arcenes 2	0.460	0.02	111.7
	AC22 Bin D	0.569	0.03	131.0	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.817	0.08	286.2				
285.629	ZA	1.585	0.51	359.0	ZA arcenes 1	0.600	0.19	143.0
	AC32 Base G	0.571	0.18	128.3	ZA arcenes 2	0.460	0.15	111.9
	AC22 Bin D	0.570	0.18	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.08	54.7
	Relleno Bermas	1.840	0.59	286.8				
285.643	ZA	1.585	0.02	359.0	ZA arcenes 1	0.600	0.01	143.0
	AC32 Base G	0.571	0.01	128.3	ZA arcenes 2	0.460	0.01	111.9
	AC22 Bin D	0.570	0.01	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.00	54.7
	Relleno Bermas	1.841	0.03	286.8				
285.686	ZA	1.585	0.07	359.1	ZA arcenes 1	0.600	0.03	143.1
	AC32 Base G	0.571	0.02	128.3	ZA arcenes 2	0.460	0.02	111.9
	AC22 Bin D	0.570	0.02	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.7
	Relleno Bermas	1.845	0.08	286.9				
285.922	ZA	1.585	0.37	359.5	ZA arcenes 1	0.599	0.14	143.2
	AC32 Base G	0.571	0.13	128.4	ZA arcenes 2	0.460	0.11	112.0
	AC22 Bin D	0.570	0.13	131.3	BBTM 11 B	0.238	0.06	54.8
	Relleno Bermas	1.864	0.44	287.3				
288.870	ZA	1.588	4.68	364.2	ZA arcenes 1	0.596	1.76	145.0
	AC32 Base G	0.571	1.68	130.1	ZA arcenes 2	0.460	1.36	113.4
	AC22 Bin D	0.570	1.68	133.0	BBTM 11 B	0.238	0.70	55.5
	Relleno Bermas	2.143	5.91	293.2				
288.939	ZA	1.588	0.11	364.3	ZA arcenes 1	0.596	0.04	145.0
	AC32 Base G	0.571	0.04	130.2	ZA arcenes 2	0.460	0.03	113.4
	AC22 Bin D	0.570	0.04	133.0	BBTM 11 B	0.238	0.02	55.5
	Relleno Bermas	2.150	0.15	293.4				
289.504	ZA	1.588	0.90	365.2	ZA arcenes 1	0.595	0.34	145.4
	AC32 Base G	0.571	0.32	130.5	ZA arcenes 2	0.460	0.26	113.7
	AC22 Bin D	0.570	0.32	133.4	BBTM 11 B	0.238	0.13	55.6
	Relleno Bermas	2.212	1.23	294.6				
289.830	ZA	1.589	0.52	365.7	ZA arcenes 1	0.595	0.19	145.6
	AC32 Base G	0.571	0.19	130.7	ZA arcenes 2	0.460	0.15	113.8
	AC22 Bin D	0.570	0.19	133.5	BBTM 11 B	0.238	0.08	55.7
	Relleno Bermas	2.249	0.73	295.3				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
290.000	ZA	1.589	0.27	366.0	ZA arcenes 1	0.595	0.10	145.7
	AC32 Base G	0.571	0.10	130.8	ZA arcenes 2	0.460	0.08	113.9
	AC22 Bin D	0.570	0.10	133.6	BBTM 11 B	0.238	0.04	55.8
	Relleno Bermas	2.270	0.38	295.7				
290.014	ZA	1.589	0.02	366.0	ZA arcenes 1	0.595	0.01	145.7
	AC32 Base G	0.571	0.01	130.8	ZA arcenes 2	0.460	0.01	113.9
	AC22 Bin D	0.570	0.01	133.7	BBTM 11 B	0.238	0.00	55.8
	Relleno Bermas	2.271	0.03	295.7				
290.363	ZA	1.589	0.55	366.5	ZA arcenes 1	0.595	0.21	145.9
	AC32 Base G	0.571	0.20	131.0	ZA arcenes 2	0.460	0.16	114.1
	AC22 Bin D	0.570	0.20	133.9	BBTM 11 B	0.238	0.08	55.9
	Relleno Bermas	2.311	0.80	296.5				
290.929	ZA	1.590	0.90	367.4	ZA arcenes 1	0.594	0.34	146.2
	AC32 Base G	0.571	0.32	131.3	ZA arcenes 2	0.460	0.26	114.3
	AC22 Bin D	0.570	0.32	134.2	BBTM 11 B	0.238	0.13	56.0
	Relleno Bermas	2.381	1.33	297.9				
291.246	ZA	1.590	0.50	367.9	ZA arcenes 1	0.594	0.19	146.4
	AC32 Base G	0.571	0.18	131.5	ZA arcenes 2	0.460	0.15	114.5
	AC22 Bin D	0.570	0.18	134.4	BBTM 11 B	0.238	0.08	56.1
	Relleno Bermas	2.421	0.76	298.6				
291.324	ZA	1.590	0.12	368.1	ZA arcenes 1	0.593	0.05	146.4
	AC32 Base G	0.571	0.04	131.5	ZA arcenes 2	0.460	0.04	114.5
	AC22 Bin D	0.570	0.04	134.4	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.1
	Relleno Bermas	2.431	0.19	298.8				
291.927	ZA	1.591	0.96	369.0	ZA arcenes 1	0.593	0.36	146.8
	AC32 Base G	0.571	0.34	131.9	ZA arcenes 2	0.460	0.28	114.8
	AC22 Bin D	0.570	0.34	134.7	BBTM 11 B	0.238	0.14	56.2
	Relleno Bermas	2.511	1.49	300.3				
292.793	ZA	1.592	1.38	370.4	ZA arcenes 1	0.592	0.51	147.3
	AC32 Base G	0.571	0.49	132.4	ZA arcenes 2	0.460	0.40	115.2
	AC22 Bin D	0.570	0.49	135.2	BBTM 11 B	0.238	0.21	56.4
	Relleno Bermas	2.631	2.23	302.5				
293.372	ZA	1.592	0.92	371.3	ZA arcenes 1	0.591	0.34	147.7
	AC32 Base G	0.571	0.33	132.7	ZA arcenes 2	0.460	0.27	115.5
	AC22 Bin D	0.570	0.33	135.6	BBTM 11 B	0.238	0.14	56.6
	Relleno Bermas	2.716	1.55	304.1				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
293.767	ZA	1.593	0.63	372.0	ZA arcenes 1	0.591	0.23	147.9
	AC32 Base G	0.571	0.23	132.9	ZA arcenes 2	0.460	0.18	115.6
	AC22 Bin D	0.570	0.23	135.8	BBTM 11 B	0.238	0.09	56.7
	Relleno Bermas	2.776	1.08	305.2				
294.124	ZA	1.593	0.57	372.5	ZA arcenes 1	0.591	0.21	148.1
	AC32 Base G	0.571	0.20	133.1	ZA arcenes 2	0.460	0.16	115.8
	AC22 Bin D	0.570	0.20	136.0	BBTM 11 B	0.238	0.08	56.7
	Relleno Bermas	2.832	1.00	306.2				
294.212	ZA	1.593	0.14	372.7	ZA arcenes 1	0.591	0.05	148.1
	AC32 Base G	0.571	0.05	133.2	ZA arcenes 2	0.460	0.04	115.8
	AC22 Bin D	0.570	0.05	136.0	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.8
	Relleno Bermas	2.846	0.25	306.4				
294.506	ZA	1.592	0.47	373.1	ZA arcenes 1	0.590	0.17	148.3
	AC32 Base G	0.571	0.17	133.3	ZA arcenes 2	0.460	0.14	116.0
	AC22 Bin D	0.570	0.17	136.2	BBTM 11 B	0.238	0.07	56.8
	Relleno Bermas	2.893	0.84	307.3				
294.574	ZA	1.593	0.11	373.2	ZA arcenes 1	0.590	0.04	148.4
	AC32 Base G	0.571	0.04	133.4	ZA arcenes 2	0.460	0.03	116.0
	AC22 Bin D	0.570	0.04	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.9
	Relleno Bermas	2.903	0.20	307.5				
294.622	ZA	1.593	0.08	373.3	ZA arcenes 1	0.590	0.03	148.4
	AC32 Base G	0.571	0.03	133.4	ZA arcenes 2	0.460	0.02	116.0
	AC22 Bin D	0.570	0.03	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.01	56.9
	Relleno Bermas	2.912	0.14	307.6				
294.653	ZA	1.593	0.05	373.4	ZA arcenes 1	0.590	0.02	148.4
	AC32 Base G	0.571	0.02	133.4	ZA arcenes 2	0.460	0.01	116.1
	AC22 Bin D	0.570	0.02	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.01	56.9
	Relleno Bermas	2.916	0.09	307.7				
294.876	ZA	1.593	0.36	373.7	ZA arcenes 1	0.590	0.13	148.5
	AC32 Base G	0.571	0.13	133.5	ZA arcenes 2	0.460	0.10	116.2
	AC22 Bin D	0.570	0.13	136.4	BBTM 11 B	0.238	0.05	56.9
	Relleno Bermas	2.954	0.65	308.3				
294.970	ZA	1.593	0.15	373.9	ZA arcenes 1	0.590	0.06	148.6
	AC32 Base G	0.571	0.05	133.6	ZA arcenes 2	0.460	0.04	116.2
	AC22 Bin D	0.570	0.05	136.5	BBTM 11 B	0.238	0.02	57.0
	Relleno Bermas	2.969	0.28	308.6				

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.980	ZA	1.593	0.02	373.9	ZA arcenes 1	0.590	0.01	148.6
	AC32 Base G	0.571	0.01	133.6	ZA arcenes 2	0.460	0.00	116.2
	AC22 Bin D	0.570	0.01	136.5	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.0
	Relleno Bermas	2.971	0.03	308.7				
295.463	ZA	1.594	0.77	374.7	ZA arcenes 1	0.589	0.28	148.9
	AC32 Base G	0.571	0.28	133.9	ZA arcenes 2	0.460	0.22	116.4
	AC22 Bin D	0.570	0.28	136.8	BBTM 11 B	0.238	0.12	57.1
	Relleno Bermas	3.053	1.45	310.1				
297.094	ZA	1.595	2.60	377.3	ZA arcenes 1	0.587	0.96	149.8
	AC32 Base G	0.571	0.93	134.8	ZA arcenes 2	0.460	0.75	117.2
	AC22 Bin D	0.570	0.93	137.7	BBTM 11 B	0.238	0.39	57.5
	Relleno Bermas	3.067	4.99	315.1				
297.114	ZA	1.595	0.03	377.3	ZA arcenes 1	0.587	0.01	149.9
	AC32 Base G	0.571	0.01	134.8	ZA arcenes 2	0.460	0.01	117.2
	AC22 Bin D	0.570	0.01	137.7	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.5
	Relleno Bermas	3.067	0.06	315.2				
297.736	ZA	1.596	0.99	378.3	ZA arcenes 1	0.587	0.37	150.2
	AC32 Base G	0.571	0.36	135.2	ZA arcenes 2	0.460	0.29	117.5
	AC22 Bin D	0.570	0.35	138.1	BBTM 11 B	0.238	0.15	57.6
	Relleno Bermas	3.073	1.91	317.1				
297.746	ZA	1.596	0.02	378.3	ZA arcenes 1	0.587	0.01	150.2
	AC32 Base G	0.571	0.01	135.2	ZA arcenes 2	0.460	0.00	117.5
	AC22 Bin D	0.570	0.01	138.1	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.6
	Relleno Bermas	3.073	0.03	317.1				
298.066	ZA	1.596	0.51	378.8	ZA arcenes 1	0.586	0.19	150.4
	AC32 Base G	0.571	0.18	135.4	ZA arcenes 2	0.460	0.15	117.6
	AC22 Bin D	0.570	0.18	138.2	BBTM 11 B	0.238	0.08	57.7
	Relleno Bermas	3.076	0.98	318.1				
300.000	ZA	1.598	3.09	381.9	ZA arcenes 1	0.584	1.13	151.5
	AC32 Base G	0.571	1.10	136.5	ZA arcenes 2	0.460	0.89	118.5
	AC22 Bin D	0.570	1.10	139.3	BBTM 11 B	0.238	0.46	58.1
	Relleno Bermas	3.092	5.96	324.0				
300.000	ZA	1.598	0.00	381.9	ZA arcenes 1	0.584	0.00	151.5
	AC32 Base G	0.571	0.00	136.5	ZA arcenes 2	0.460	0.00	118.5
	AC22 Bin D	0.570	0.00	139.3	BBTM 11 B	0.238	0.00	58.1
	Relleno Bermas	3.092	0.00	324.0				

Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	ZA	1.603	8.00	389.9	ZA arcenes 1	0.541	2.81	154.4
	AC32 Base G	0.571	2.86	139.3	ZA arcenes 2	0.424	2.21	120.7
	AC22 Bin D	0.555	2.81	142.2	BBTM 11 B	0.232	1.17	59.3
	Relleno Bermas	3.037	15.32	339.4				
310.000	ZA	1.607	8.02	397.9	ZA arcenes 1	0.497	2.59	157.0
	AC32 Base G	0.571	2.86	142.2	ZA arcenes 2	0.388	2.03	122.8
	AC22 Bin D	0.540	2.74	144.9	BBTM 11 B	0.225	1.14	60.5
	Relleno Bermas	2.978	15.04	354.4				
310.298	ZA	1.608	0.48	398.4	ZA arcenes 1	0.494	0.15	157.1
	AC32 Base G	0.571	0.17	142.4	ZA arcenes 2	0.385	0.12	122.9
	AC22 Bin D	0.539	0.16	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.07	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.89	355.3				
310.303	ZA	1.608	0.01	398.4	ZA arcenes 1	0.494	0.00	157.1
	AC32 Base G	0.571	0.00	142.4	ZA arcenes 2	0.385	0.00	122.9
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
310.308	ZA	1.608	0.01	398.4	ZA arcenes 1	0.494	0.00	157.1
	AC32 Base G	0.571	0.00	142.4	ZA arcenes 2	0.385	0.00	122.9
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
310.313	ZA	1.608	0.01	398.4	ZA arcenes 1	0.494	0.00	157.1
	AC32 Base G	0.571	0.00	142.4	ZA arcenes 2	0.385	0.00	122.9
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
311.855	ZA	1.608	2.48	400.9	ZA arcenes 1	0.482	0.75	157.9
	AC32 Base G	0.571	0.88	143.2	ZA arcenes 2	0.374	0.59	123.5
	AC22 Bin D	0.534	0.83	145.9	BBTM 11 B	0.223	0.35	60.9
	Relleno Bermas	2.944	4.56	359.9				
311.856	ZA	1.608	0.00	400.9	ZA arcenes 1	0.482	0.00	157.9
	AC32 Base G	0.571	0.00	143.2	ZA arcenes 2	0.374	0.00	123.5
	AC22 Bin D	0.534	0.00	145.9	BBTM 11 B	0.223	0.00	60.9
	Relleno Bermas	2.944	0.00	359.9				
313.552	ZA	1.608	2.73	403.6	ZA arcenes 1	0.469	0.81	158.7
	AC32 Base G	0.571	0.97	144.2	ZA arcenes 2	0.362	0.62	124.1
	AC22 Bin D	0.529	0.90	146.8	BBTM 11 B	0.221	0.38	61.3
	Relleno Bermas	2.911	4.97	364.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
314.808	ZA	1.608	2.02	405.7	ZA arcenes 1	0.459	0.58	159.3
	AC32 Base G	0.571	0.72	144.9	ZA arcenes 2	0.353	0.45	124.5
	AC22 Bin D	0.526	0.66	147.5	BBTM 11 B	0.219	0.28	61.5
	Relleno Bermas	2.886	3.64	368.5				
315.000	ZA	1.608	0.31	406.0	ZA arcenes 1	0.457	0.09	159.3
	AC32 Base G	0.571	0.11	145.0	ZA arcenes 2	0.351	0.07	124.6
	AC22 Bin D	0.525	0.10	147.6	BBTM 11 B	0.219	0.04	61.6
	Relleno Bermas	2.883	0.55	369.1				
315.447	ZA	1.608	0.72	406.7	ZA arcenes 1	0.454	0.20	159.5
	AC32 Base G	0.571	0.26	145.3	ZA arcenes 2	0.348	0.16	124.8
	AC22 Bin D	0.524	0.23	147.8	BBTM 11 B	0.218	0.10	61.7
	Relleno Bermas	2.874	1.29	370.4				
316.836	ZA	1.608	2.23	408.9	ZA arcenes 1	0.443	0.62	160.2
	AC32 Base G	0.571	0.79	146.1	ZA arcenes 2	0.338	0.48	125.2
	AC22 Bin D	0.519	0.72	148.5	BBTM 11 B	0.217	0.30	62.0
	Relleno Bermas	2.847	3.97	374.3				
317.855	ZA	1.609	1.64	410.6	ZA arcenes 1	0.435	0.45	160.6
	AC32 Base G	0.571	0.58	146.7	ZA arcenes 2	0.330	0.34	125.6
	AC22 Bin D	0.516	0.53	149.0	BBTM 11 B	0.215	0.22	62.2
	Relleno Bermas	2.827	2.89	377.2				
319.410	ZA	1.608	2.50	413.1	ZA arcenes 1	0.423	0.67	161.3
	AC32 Base G	0.571	0.89	147.6	ZA arcenes 2	0.319	0.50	126.1
	AC22 Bin D	0.512	0.80	149.8	BBTM 11 B	0.213	0.33	62.5
	Relleno Bermas	2.796	4.37	381.6				
320.000	ZA	1.609	0.95	414.0	ZA arcenes 1	0.418	0.25	161.5
	AC32 Base G	0.571	0.34	147.9	ZA arcenes 2	0.315	0.19	126.3
	AC22 Bin D	0.510	0.30	150.1	BBTM 11 B	0.212	0.13	62.7
	Relleno Bermas	2.784	1.65	383.2				
320.627	ZA	1.608	1.01	415.0	ZA arcenes 1	0.414	0.26	161.8
	AC32 Base G	0.571	0.36	148.3	ZA arcenes 2	0.310	0.20	126.5
	AC22 Bin D	0.508	0.32	150.5	BBTM 11 B	0.212	0.13	62.8
	Relleno Bermas	2.772	1.74	385.0				
321.622	ZA	1.608	1.60	416.6	ZA arcenes 1	0.406	0.41	162.2
	AC32 Base G	0.571	0.57	148.8	ZA arcenes 2	0.303	0.31	126.8
	AC22 Bin D	0.505	0.50	151.0	BBTM 11 B	0.210	0.21	63.0
	Relleno Bermas	2.753	2.75	387.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
321.623	ZA	1.608	0.00	416.6	ZA arcenes 1	0.406	0.00	162.2
	AC32 Base G	0.571	0.00	148.8	ZA arcenes 2	0.303	0.00	126.8
	AC22 Bin D	0.505	0.00	151.0	BBTM 11 B	0.210	0.00	63.0
	Relleno Bermas	2.752	0.00	387.7				
323.004	ZA	1.609	2.22	418.8	ZA arcenes 1	0.395	0.55	162.8
	AC32 Base G	0.571	0.79	149.6	ZA arcenes 2	0.293	0.41	127.2
	AC22 Bin D	0.501	0.69	151.7	BBTM 11 B	0.209	0.29	63.3
	Relleno Bermas	2.725	3.78	391.5				
324.442	ZA	1.609	2.31	421.2	ZA arcenes 1	0.384	0.56	163.3
	AC32 Base G	0.571	0.82	150.4	ZA arcenes 2	0.282	0.41	127.6
	AC22 Bin D	0.497	0.72	152.4	BBTM 11 B	0.207	0.30	63.6
	Relleno Bermas	2.695	3.90	395.4				
325.000	ZA	1.609	0.90	422.0	ZA arcenes 1	0.380	0.21	163.5
	AC32 Base G	0.571	0.32	150.8	ZA arcenes 2	0.278	0.16	127.7
	AC22 Bin D	0.495	0.28	152.7	BBTM 11 B	0.206	0.12	63.7
	Relleno Bermas	2.684	1.50	396.9				
326.295	ZA	1.609	2.08	424.1	ZA arcenes 1	0.369	0.48	164.0
	AC32 Base G	0.571	0.74	151.5	ZA arcenes 2	0.269	0.35	128.1
	AC22 Bin D	0.491	0.64	153.3	BBTM 11 B	0.204	0.27	64.0
	Relleno Bermas	2.658	3.46	400.4				
328.252	ZA	1.610	3.15	427.3	ZA arcenes 1	0.354	0.71	164.7
	AC32 Base G	0.571	1.12	152.6	ZA arcenes 2	0.255	0.51	128.6
	AC22 Bin D	0.485	0.96	154.2	BBTM 11 B	0.202	0.40	64.4
	Relleno Bermas	2.619	5.16	405.5				
329.667	ZA	1.610	2.28	429.6	ZA arcenes 1	0.342	0.49	165.2
	AC32 Base G	0.571	0.81	153.4	ZA arcenes 2	0.244	0.35	129.0
	AC22 Bin D	0.481	0.68	154.9	BBTM 11 B	0.200	0.28	64.6
	Relleno Bermas	2.590	3.69	409.2				
330.000	ZA	1.610	0.54	430.1	ZA arcenes 1	0.339	0.11	165.3
	AC32 Base G	0.571	0.19	153.6	ZA arcenes 2	0.242	0.08	129.0
	AC22 Bin D	0.480	0.16	155.1	BBTM 11 B	0.200	0.07	64.7
	Relleno Bermas	2.584	0.86	410.1				
331.279	ZA	1.611	2.06	432.2	ZA arcenes 1	0.329	0.43	165.7
	AC32 Base G	0.571	0.73	154.3	ZA arcenes 2	0.233	0.30	129.4
	AC22 Bin D	0.476	0.61	155.7	BBTM 11 B	0.198	0.25	65.0
	Relleno Bermas	2.558	3.29	413.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
332.827	ZA	1.612	2.49	434.6	ZA arcenes 1	0.316	0.50	166.2
	AC32 Base G	0.571	0.88	155.2	ZA arcenes 2	0.221	0.35	129.7
	AC22 Bin D	0.471	0.73	156.4	BBTM 11 B	0.196	0.30	65.3
	Relleno Bermas	2.527	3.94	417.3				
335.000	ZA	1.614	3.51	438.2	ZA arcenes 1	0.297	0.67	166.9
	AC32 Base G	0.571	1.24	156.5	ZA arcenes 2	0.205	0.46	130.2
	AC22 Bin D	0.465	1.02	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.42	65.7
	Relleno Bermas	2.482	5.44	422.7				
335.000	ZA	1.614	0.00	438.2	ZA arcenes 1	0.297	0.00	166.9
	AC32 Base G	0.571	0.00	156.5	ZA arcenes 2	0.205	0.00	130.2
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.00	422.7				
335.053	ZA	1.614	0.09	438.2	ZA arcenes 1	0.297	0.02	166.9
	AC32 Base G	0.571	0.03	156.5	ZA arcenes 2	0.205	0.01	130.2
	AC22 Bin D	0.465	0.02	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.01	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.16	422.9				
335.057	ZA	1.614	0.01	438.2	ZA arcenes 1	0.297	0.00	166.9
	AC32 Base G	0.571	0.00	156.5	ZA arcenes 2	0.205	0.00	130.2
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.01	422.9				
335.058	ZA	1.614	0.00	438.2	ZA arcenes 1	0.297	0.00	166.9
	AC32 Base G	0.571	0.00	156.5	ZA arcenes 2	0.205	0.00	130.2
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.00	422.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3416.1
ZA	438.2	1653.9
ZA arcenes 1	166.9	782.2

AC32 Base G	156.5	1536.8	
ZA arcenes 2	130.2	778.7	
AC22 Bin D	157.5	2230.6	
BBTM 11 B	65.7	2183.8	
Relleno Bermas	422.9		

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.783	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.271	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.630	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.206	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.783	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.271	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.630	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.206	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.782	3.56	3.6	ZA arcenes 1	0.290	0.56	0.6
	AC32 Base G	0.630	1.26	1.3	ZA arcenes 2	0.222	0.43	0.4
	AC22 Bin D	0.513	1.02	1.0	BBTM 11 B	0.214	0.42	0.4
	Relleno Bermas	1.504	3.00	3.0				
3.906	ZA	1.782	3.40	7.0	ZA arcenes 1	0.307	0.57	1.1
	AC32 Base G	0.630	1.20	2.5	ZA arcenes 2	0.238	0.44	0.9
	AC22 Bin D	0.520	0.98	2.0	BBTM 11 B	0.217	0.41	0.8
	Relleno Bermas	1.504	2.87	5.9				
4.000	ZA	1.782	0.17	7.1	ZA arcenes 1	0.308	0.03	1.2
	AC32 Base G	0.630	0.06	2.5	ZA arcenes 2	0.239	0.02	0.9
	AC22 Bin D	0.520	0.05	2.1	BBTM 11 B	0.217	0.02	0.9
	Relleno Bermas	1.504	0.14	6.0				
6.000	ZA	1.781	3.56	10.7	ZA arcenes 1	0.326	0.63	1.8
	AC32 Base G	0.630	1.26	3.8	ZA arcenes 2	0.256	0.50	1.4
	AC22 Bin D	0.527	1.05	3.1	BBTM 11 B	0.220	0.44	1.3
	Relleno Bermas	1.504	3.01	9.0				
7.640	ZA	1.782	2.92	13.6	ZA arcenes 1	0.340	0.55	2.3
	AC32 Base G	0.630	1.03	4.8	ZA arcenes 2	0.270	0.43	1.8
	AC22 Bin D	0.533	0.87	4.0	BBTM 11 B	0.222	0.36	1.7
	Relleno Bermas	1.504	2.47	11.5				
8.000	ZA	1.782	0.64	14.3	ZA arcenes 1	0.343	0.12	2.5
	AC32 Base G	0.630	0.23	5.0	ZA arcenes 2	0.273	0.10	1.9
	AC22 Bin D	0.534	0.19	4.2	BBTM 11 B	0.223	0.08	1.7
	Relleno Bermas	1.504	0.54	12.0				
10.000	ZA	1.782	3.56	17.8	ZA arcenes 1	0.360	0.70	3.2
	AC32 Base G	0.630	1.26	6.3	ZA arcenes 2	0.290	0.56	2.5
	AC22 Bin D	0.541	1.07	5.2	BBTM 11 B	0.226	0.45	2.2
	Relleno Bermas	1.504	3.01	15.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.712	0.00	17.8	ZA arcenes 1	0.314	0.00	3.2
	AC32 Base G	0.630	0.00	6.3	ZA arcenes 2	0.290	0.00	2.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	5.2	BBTM 11 B	0.226	0.00	2.2
	Relleno Bermas	4.933	0.00	15.0				
11.065	ZA	1.712	1.82	19.6	ZA arcenes 1	0.323	0.34	3.5
	AC32 Base G	0.630	0.67	7.0	ZA arcenes 2	0.298	0.31	2.8
	AC22 Bin D	0.544	0.58	5.8	BBTM 11 B	0.227	0.24	2.4
	Relleno Bermas	4.935	5.25	20.3				
12.000	ZA	1.712	1.60	21.2	ZA arcenes 1	0.332	0.31	3.8
	AC32 Base G	0.630	0.59	7.6	ZA arcenes 2	0.306	0.28	3.1
	AC22 Bin D	0.548	0.51	6.3	BBTM 11 B	0.229	0.21	2.6
	Relleno Bermas	4.934	4.61	24.9				
14.000	ZA	1.712	3.42	24.7	ZA arcenes 1	0.349	0.68	4.5
	AC32 Base G	0.630	1.26	8.8	ZA arcenes 2	0.323	0.63	3.7
	AC22 Bin D	0.555	1.10	7.4	BBTM 11 B	0.232	0.46	3.1
	Relleno Bermas	4.935	9.87	34.8				
15.365	ZA	1.713	2.34	27.0	ZA arcenes 1	0.361	0.49	5.0
	AC32 Base G	0.630	0.86	9.7	ZA arcenes 2	0.335	0.45	4.1
	AC22 Bin D	0.559	0.76	8.2	BBTM 11 B	0.234	0.32	3.4
	Relleno Bermas	4.937	6.74	41.5				
16.000	ZA	1.713	1.09	28.1	ZA arcenes 1	0.367	0.23	5.2
	AC32 Base G	0.630	0.40	10.1	ZA arcenes 2	0.340	0.21	4.4
	AC22 Bin D	0.561	0.36	8.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	3.6
	Relleno Bermas	4.939	3.14	44.7				
16.522	ZA	1.713	0.89	29.0	ZA arcenes 1	0.372	0.19	5.4
	AC32 Base G	0.630	0.33	10.4	ZA arcenes 2	0.344	0.18	4.5
	AC22 Bin D	0.563	0.29	8.8	BBTM 11 B	0.235	0.12	3.7
	Relleno Bermas	4.941	2.58	47.2				
17.584	ZA	1.713	1.82	30.8	ZA arcenes 1	0.381	0.40	5.8
	AC32 Base G	0.630	0.67	11.1	ZA arcenes 2	0.353	0.37	4.9
	AC22 Bin D	0.567	0.60	9.4	BBTM 11 B	0.237	0.25	3.9
	Relleno Bermas	4.945	5.25	52.5				
17.588	ZA	1.713	0.01	30.8	ZA arcenes 1	0.381	0.00	5.8
	AC32 Base G	0.630	0.00	11.1	ZA arcenes 2	0.353	0.00	4.9
	AC22 Bin D	0.567	0.00	9.4	BBTM 11 B	0.237	0.00	3.9
	Relleno Bermas	4.944	0.02	52.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	ZA	1.712	0.71	31.5	ZA arcenes 1	0.385	0.16	6.0
	AC32 Base G	0.630	0.26	11.3	ZA arcenes 2	0.357	0.15	5.1
	AC22 Bin D	0.568	0.23	9.7	BBTM 11 B	0.237	0.10	4.0
	Relleno Bermas	4.946	2.04	54.5				
20.000	ZA	1.712	3.42	34.9	ZA arcenes 1	0.403	0.79	6.7
	AC32 Base G	0.630	1.26	12.6	ZA arcenes 2	0.374	0.73	5.8
	AC22 Bin D	0.575	1.14	10.8	BBTM 11 B	0.241	0.48	4.5
	Relleno Bermas	4.953	9.90	64.4				
20.098	ZA	1.712	0.17	35.1	ZA arcenes 1	0.404	0.04	6.8
	AC32 Base G	0.630	0.06	12.7	ZA arcenes 2	0.374	0.04	5.8
	AC22 Bin D	0.576	0.06	10.9	BBTM 11 B	0.241	0.02	4.5
	Relleno Bermas	4.953	0.49	64.9				
22.000	ZA	1.696	3.24	38.4	ZA arcenes 1	0.420	0.78	7.6
	AC32 Base G	0.623	1.19	13.9	ZA arcenes 2	0.390	0.73	6.6
	AC22 Bin D	0.578	1.10	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.46	5.0
	Relleno Bermas	4.959	9.43	74.3				
22.015	ZA	1.696	0.03	38.4	ZA arcenes 1	0.420	0.01	7.6
	AC32 Base G	0.623	0.01	13.9	ZA arcenes 2	0.390	0.01	6.6
	AC22 Bin D	0.578	0.01	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.0
	Relleno Bermas	4.960	0.07	74.4				
22.025	ZA	1.696	0.02	38.4	ZA arcenes 1	0.421	0.00	7.6
	AC32 Base G	0.623	0.01	13.9	ZA arcenes 2	0.391	0.00	6.6
	AC22 Bin D	0.578	0.01	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.0
	Relleno Bermas	4.960	0.05	74.5				
24.000	ZA	1.679	3.33	41.7	ZA arcenes 1	0.438	0.85	8.4
	AC32 Base G	0.617	1.22	15.1	ZA arcenes 2	0.407	0.79	7.4
	AC22 Bin D	0.580	1.14	13.1	BBTM 11 B	0.242	0.48	5.5
	Relleno Bermas	4.968	9.80	84.3				
24.186	ZA	1.678	0.31	42.0	ZA arcenes 1	0.440	0.08	8.5
	AC32 Base G	0.616	0.11	15.2	ZA arcenes 2	0.409	0.08	7.4
	AC22 Bin D	0.580	0.11	13.2	BBTM 11 B	0.242	0.05	5.5
	Relleno Bermas	4.968	0.92	85.2				
24.196	ZA	1.677	0.02	42.1	ZA arcenes 1	0.440	0.00	8.5
	AC32 Base G	0.616	0.01	15.2	ZA arcenes 2	0.409	0.00	7.4
	AC22 Bin D	0.580	0.01	13.2	BBTM 11 B	0.242	0.00	5.5
	Relleno Bermas	4.969	0.05	85.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	ZA	1.663	3.01	45.1	ZA arcenes 1	0.456	0.81	9.3
	AC32 Base G	0.610	1.11	16.3	ZA arcenes 2	0.424	0.75	8.2
	AC22 Bin D	0.582	1.05	14.3	BBTM 11 B	0.243	0.44	6.0
	Relleno Bermas	4.974	8.97	94.2				
27.245	ZA	1.652	2.06	47.1	ZA arcenes 1	0.467	0.57	9.9
	AC32 Base G	0.606	0.76	17.1	ZA arcenes 2	0.434	0.53	8.7
	AC22 Bin D	0.584	0.73	15.0	BBTM 11 B	0.244	0.30	6.3
	Relleno Bermas	4.979	6.20	100.4				
28.000	ZA	1.646	1.25	48.4	ZA arcenes 1	0.474	0.36	10.3
	AC32 Base G	0.603	0.46	17.5	ZA arcenes 2	0.441	0.33	9.0
	AC22 Bin D	0.584	0.44	15.5	BBTM 11 B	0.244	0.18	6.5
	Relleno Bermas	4.981	3.76	104.2				
30.000	ZA	1.629	3.28	51.7	ZA arcenes 1	0.491	0.96	11.2
	AC32 Base G	0.597	1.20	18.7	ZA arcenes 2	0.458	0.90	9.9
	AC22 Bin D	0.587	1.17	16.6	BBTM 11 B	0.245	0.49	6.9
	Relleno Bermas	4.988	9.97	114.1				
30.370	ZA	1.626	0.60	52.3	ZA arcenes 1	0.494	0.18	11.4
	AC32 Base G	0.595	0.22	19.0	ZA arcenes 2	0.461	0.17	10.1
	AC22 Bin D	0.587	0.22	16.8	BBTM 11 B	0.245	0.09	7.0
	Relleno Bermas	4.989	1.85	116.0				
32.000	ZA	1.613	2.64	54.9	ZA arcenes 1	0.495	0.81	12.2
	AC32 Base G	0.590	0.97	19.9	ZA arcenes 2	0.461	0.75	10.9
	AC22 Bin D	0.583	0.95	17.8	BBTM 11 B	0.244	0.40	7.4
	Relleno Bermas	4.996	8.14	124.1				
33.333	ZA	1.602	2.14	57.0	ZA arcenes 1	0.495	0.66	12.9
	AC32 Base G	0.586	0.78	20.7	ZA arcenes 2	0.461	0.61	11.5
	AC22 Bin D	0.580	0.78	18.6	BBTM 11 B	0.242	0.32	7.8
	Relleno Bermas	5.000	6.66	130.8				
34.000	ZA	1.596	1.07	58.1	ZA arcenes 1	0.495	0.33	13.2
	AC32 Base G	0.583	0.39	21.1	ZA arcenes 2	0.461	0.31	11.8
	AC22 Bin D	0.578	0.39	19.0	BBTM 11 B	0.242	0.16	7.9
	Relleno Bermas	5.002	3.34	134.1				
36.000	ZA	1.579	3.18	61.3	ZA arcenes 1	0.494	0.99	14.2

AC32 Base G	0.577	1.16	22.3	ZA arcenes 2	0.461	0.92	12.7
AC22 Bin D	0.574	1.15	20.1	BBTM 11 B	0.240	0.48	8.4
Relleno Bermas	5.009	10.01	144.1				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.000	ZA	1.562	3.14	64.4	ZA arcenes 1	0.494	0.99	15.2
	AC32 Base G	0.570	1.15	23.4	ZA arcenes 2	0.461	0.92	13.6
	AC22 Bin D	0.569	1.14	21.3	BBTM 11 B	0.238	0.48	8.9
	Relleno Bermas	5.016	10.03	154.2				
40.000	ZA	1.546	3.11	67.5	ZA arcenes 1	0.495	0.99	16.2
	AC32 Base G	0.563	1.13	24.5	ZA arcenes 2	0.461	0.92	14.6
	AC22 Bin D	0.565	1.13	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.47	9.3
	Relleno Bermas	5.005	10.02	164.2				
40.053	ZA	1.545	0.08	67.6	ZA arcenes 1	0.494	0.03	16.2
	AC32 Base G	0.563	0.03	24.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	14.6
	AC22 Bin D	0.564	0.03	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.01	9.4
	Relleno Bermas	5.001	0.27	164.4				
40.098	ZA	1.545	0.07	67.7	ZA arcenes 1	0.494	0.02	16.2
	AC32 Base G	0.563	0.03	24.6	ZA arcenes 2	0.461	0.02	14.6
	AC22 Bin D	0.564	0.03	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.01	9.4
	Relleno Bermas	4.998	0.22	164.7				
47.121	ZA	1.487	10.65	78.3	ZA arcenes 1	0.494	3.47	19.7
	AC32 Base G	0.540	3.87	28.5	ZA arcenes 2	0.461	3.24	17.8
	AC22 Bin D	0.548	3.90	26.3	BBTM 11 B	0.229	1.63	11.0
	Relleno Bermas	4.569	33.60	198.3				
50.000	ZA	1.463	4.25	82.6	ZA arcenes 1	0.494	1.42	21.1
	AC32 Base G	0.530	1.54	30.0	ZA arcenes 2	0.461	1.33	19.2
	AC22 Bin D	0.541	1.57	27.9	BBTM 11 B	0.226	0.65	11.7
	Relleno Bermas	4.394	12.90	211.2				
51.559	ZA	1.463	2.28	84.9	ZA arcenes 1	0.494	0.77	21.9
	AC32 Base G	0.530	0.83	30.8	ZA arcenes 2	0.461	0.72	19.9
	AC22 Bin D	0.541	0.84	28.8	BBTM 11 B	0.226	0.35	12.0
	Relleno Bermas	4.299	6.78	217.9				
54.195	ZA	1.463	3.86	88.7	ZA arcenes 1	0.494	1.30	23.2
	AC32 Base G	0.530	1.40	32.2	ZA arcenes 2	0.461	1.22	21.1
	AC22 Bin D	0.541	1.43	30.2	BBTM 11 B	0.226	0.60	12.6
	Relleno Bermas	4.299	11.33	229.3				
60.000	ZA	1.463	8.49	97.2	ZA arcenes 1	0.494	2.87	26.0
	AC32 Base G	0.530	3.08	35.3	ZA arcenes 2	0.461	2.68	23.8
	AC22 Bin D	0.541	3.14	33.3	BBTM 11 B	0.226	1.31	13.9
	Relleno Bermas	4.299	24.95	254.2				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.360	ZA	1.463	12.23	109.4	ZA arcenes 1	0.494	4.13	30.2
	AC32 Base G	0.530	4.43	39.7	ZA arcenes 2	0.461	3.85	27.6
	AC22 Bin D	0.541	4.52	37.8	BBTM 11 B	0.226	1.89	15.8
	Relleno Bermas	4.299	35.94	290.2				
70.000	ZA	1.463	2.40	111.8	ZA arcenes 1	0.494	0.81	31.0
	AC32 Base G	0.530	0.87	40.6	ZA arcenes 2	0.461	0.76	28.4
	AC22 Bin D	0.541	0.89	38.7	BBTM 11 B	0.226	0.37	16.2
	Relleno Bermas	4.299	7.05	297.2				
80.000	ZA	1.463	14.63	126.5	ZA arcenes 1	0.494	4.94	35.9
	AC32 Base G	0.530	5.30	45.9	ZA arcenes 2	0.461	4.61	33.0
	AC22 Bin D	0.541	5.41	44.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	18.4
	Relleno Bermas	4.298	42.99	340.2				
82.544	ZA	1.463	3.72	130.2	ZA arcenes 1	0.494	1.26	37.2
	AC32 Base G	0.530	1.35	47.3	ZA arcenes 2	0.461	1.17	34.2
	AC22 Bin D	0.541	1.38	45.5	BBTM 11 B	0.226	0.57	19.0
	Relleno Bermas	4.299	10.94	351.1				
90.000	ZA	1.463	10.91	141.1	ZA arcenes 1	0.494	3.69	40.9
	AC32 Base G	0.530	3.95	51.2	ZA arcenes 2	0.461	3.44	37.6
	AC22 Bin D	0.541	4.03	49.6	BBTM 11 B	0.226	1.68	20.7
	Relleno Bermas	4.298	32.05	383.2				
95.000	ZA	1.463	7.31	148.4	ZA arcenes 1	0.494	2.47	43.3
	AC32 Base G	0.530	2.65	53.9	ZA arcenes 2	0.461	2.30	39.9
	AC22 Bin D	0.541	2.71	52.3	BBTM 11 B	0.226	1.13	21.8
	Relleno Bermas	4.242	21.35	404.5				
95.000	ZA	1.463	0.00	148.4	ZA arcenes 1	0.494	0.00	43.3
	AC32 Base G	0.530	0.00	53.9	ZA arcenes 2	0.461	0.00	39.9
	AC22 Bin D	0.541	0.00	52.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	21.8
	Relleno Bermas	4.242	0.00	404.5				
100.000	ZA	1.463	7.31	155.7	ZA arcenes 1	0.494	2.47	45.8
	AC32 Base G	0.530	2.65	56.5	ZA arcenes 2	0.461	2.30	42.2
	AC22 Bin D	0.541	2.71	55.0	BBTM 11 B	0.226	1.13	22.9
	Relleno Bermas	4.182	21.06	425.6				
105.000	ZA	1.463	7.31	163.0	ZA arcenes 1	0.494	2.47	48.3
	AC32 Base G	0.530	2.65	59.2	ZA arcenes 2	0.461	2.30	44.5
	AC22 Bin D	0.541	2.71	57.7	BBTM 11 B	0.226	1.13	24.1
	Relleno Bermas	4.107	20.72	446.3				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107.746	ZA	1.463	4.02	167.0	ZA arcenes 1	0.494	1.36	49.6
	AC32 Base G	0.530	1.46	60.6	ZA arcenes 2	0.461	1.27	45.8
	AC22 Bin D	0.541	1.49	59.2	BBTM 11 B	0.226	0.62	24.7
	Relleno Bermas	4.065	11.22	457.5				
110.000	ZA	1.463	3.30	170.3	ZA arcenes 1	0.473	1.09	50.7
	AC32 Base G	0.530	1.19	61.8	ZA arcenes 2	0.461	1.04	46.8
	AC22 Bin D	0.541	1.22	60.4	BBTM 11 B	0.226	0.51	25.2
	Relleno Bermas	3.657	8.70	466.2				
115.000	ZA	1.463	7.31	177.7	ZA arcenes 1	0.473	2.37	53.1
	AC32 Base G	0.530	2.65	64.5	ZA arcenes 2	0.461	2.30	49.1
	AC22 Bin D	0.541	2.71	63.1	BBTM 11 B	0.226	1.13	26.3
	Relleno Bermas	3.249	17.26	483.5				
120.000	ZA	1.463	7.31	185.0	ZA arcenes 1	0.473	2.37	55.5
	AC32 Base G	0.530	2.65	67.1	ZA arcenes 2	0.461	2.31	51.4
	AC22 Bin D	0.541	2.71	65.8	BBTM 11 B	0.226	1.13	27.5
	Relleno Bermas	2.891	15.35	498.9				
122.458	ZA	1.463	3.60	188.6	ZA arcenes 1	0.473	1.16	56.6
	AC32 Base G	0.530	1.30	68.4	ZA arcenes 2	0.461	1.13	52.6
	AC22 Bin D	0.541	1.33	67.1	BBTM 11 B	0.226	0.56	28.0
	Relleno Bermas	2.716	6.89	505.8				
123.426	ZA	1.463	1.42	190.0	ZA arcenes 1	0.473	0.46	57.1
	AC32 Base G	0.530	0.51	68.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	53.0
	AC22 Bin D	0.541	0.52	67.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.2
	Relleno Bermas	2.746	2.64	508.4				
124.395	ZA	1.463	1.42	191.4	ZA arcenes 1	0.473	0.46	57.5
	AC32 Base G	0.530	0.51	69.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	53.5
	AC22 Bin D	0.541	0.52	68.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.5
	Relleno Bermas	2.776	2.68	511.1				
125.000	ZA	1.463	0.89	192.3	ZA arcenes 1	0.473	0.29	57.8
	AC32 Base G	0.530	0.32	69.8	ZA arcenes 2	0.461	0.28	53.7
	AC22 Bin D	0.541	0.33	68.5	BBTM 11 B	0.226	0.14	28.6
	Relleno Bermas	2.794	1.68	512.8				
125.364	ZA	1.463	0.53	192.8	ZA arcenes 1	0.473	0.17	58.0
	AC32 Base G	0.530	0.19	70.0	ZA arcenes 2	0.461	0.17	53.9
	AC22 Bin D	0.541	0.20	68.7	BBTM 11 B	0.226	0.08	28.7
	Relleno Bermas	2.806	1.02	513.8				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
126.335	ZA	1.463	1.42	194.2	ZA arcenes 1	0.473	0.46	58.5
	AC32 Base G	0.530	0.51	70.5	ZA arcenes 2	0.461	0.45	54.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	69.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.9
	Relleno Bermas	2.836	2.74	516.5				
127.306	ZA	1.463	1.42	195.7	ZA arcenes 1	0.473	0.46	58.9
	AC32 Base G	0.530	0.51	71.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	54.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	69.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.1
	Relleno Bermas	2.867	2.77	519.3				
128.277	ZA	1.463	1.42	197.1	ZA arcenes 1	0.473	0.46	59.4
	AC32 Base G	0.530	0.51	71.5	ZA arcenes 2	0.461	0.45	55.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	70.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.3
	Relleno Bermas	2.897	2.80	522.1				
129.250	ZA	1.463	1.42	198.5	ZA arcenes 1	0.473	0.46	59.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	72.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	55.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	70.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.6
	Relleno Bermas	2.928	2.83	524.9				
130.000	ZA	1.463	1.10	199.6	ZA arcenes 1	0.473	0.35	60.2
	AC32 Base G	0.530	0.40	72.4	ZA arcenes 2	0.461	0.35	56.0
	AC22 Bin D	0.541	0.41	71.2	BBTM 11 B	0.226	0.17	29.7
	Relleno Bermas	2.951	2.20	527.1				
130.223	ZA	1.463	0.33	199.9	ZA arcenes 1	0.473	0.11	60.3
	AC32 Base G	0.530	0.12	72.5	ZA arcenes 2	0.461	0.10	56.1
	AC22 Bin D	0.541	0.12	71.3	BBTM 11 B	0.226	0.05	29.8
	Relleno Bermas	2.958	0.66	527.8				
131.196	ZA	1.463	1.42	201.3	ZA arcenes 1	0.473	0.46	60.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	73.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	56.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	71.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.0
	Relleno Bermas	2.989	2.89	530.7				
132.171	ZA	1.463	1.43	202.8	ZA arcenes 1	0.473	0.46	61.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	73.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	57.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	72.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.2
	Relleno Bermas	3.020	2.93	533.6				
133.146	ZA	1.463	1.43	204.2	ZA arcenes 1	0.473	0.46	61.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	74.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	57.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	72.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.4

	Relleno Bermas	3.051	2.96	536.6				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
134.121	ZA	1.463	1.43	205.6	ZA arcenes 1	0.473	0.46	62.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	74.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	57.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	73.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.7
	Relleno Bermas	3.080	2.99	539.6				
135.000	ZA	1.463	1.29	206.9	ZA arcenes 1	0.473	0.42	62.6
	AC32 Base G	0.530	0.47	75.1	ZA arcenes 2	0.461	0.41	58.3
	AC22 Bin D	0.541	0.48	73.9	BBTM 11 B	0.226	0.20	30.9
	Relleno Bermas	3.106	2.72	542.3				
135.097	ZA	1.463	0.14	207.0	ZA arcenes 1	0.473	0.05	62.6
	AC32 Base G	0.530	0.05	75.1	ZA arcenes 2	0.461	0.04	58.4
	AC22 Bin D	0.541	0.05	74.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	30.9
	Relleno Bermas	3.109	0.30	542.6				
136.073	ZA	1.463	1.43	208.5	ZA arcenes 1	0.473	0.46	63.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	75.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	58.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	74.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.1
	Relleno Bermas	3.138	3.05	545.6				
137.049	ZA	1.463	1.43	209.9	ZA arcenes 1	0.473	0.46	63.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	76.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	59.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	75.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.3
	Relleno Bermas	3.168	3.08	548.7				
138.026	ZA	1.463	1.43	211.3	ZA arcenes 1	0.473	0.46	64.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	76.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	59.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	75.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.5
	Relleno Bermas	3.198	3.11	551.8				
139.003	ZA	1.463	1.43	212.8	ZA arcenes 1	0.473	0.46	64.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	77.2	ZA arcenes 2	0.461	0.45	60.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	76.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.8
	Relleno Bermas	3.226	3.14	554.9				
139.980	ZA	1.463	1.43	214.2	ZA arcenes 1	0.473	0.46	64.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	77.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	60.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	76.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.0
	Relleno Bermas	3.256	3.17	558.1				
140.000	ZA	1.463	0.03	214.2	ZA arcenes 1	0.473	0.01	64.9
	AC32 Base G	0.530	0.01	77.7	ZA arcenes 2	0.461	0.01	60.7
	AC22 Bin D	0.541	0.01	76.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	32.0
	Relleno Bermas	3.257	0.07	558.2				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.958	ZA	1.463	1.40	215.6	ZA arcenes 1	0.473	0.45	65.4
	AC32 Base G	0.530	0.51	78.2	ZA arcenes 2	0.461	0.44	61.1
	AC22 Bin D	0.541	0.52	77.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.2
	Relleno Bermas	3.285	3.13	561.3				
141.936	ZA	1.463	1.43	217.1	ZA arcenes 1	0.473	0.46	65.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	78.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	61.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	77.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.4
	Relleno Bermas	3.315	3.23	564.5				
142.915	ZA	1.463	1.43	218.5	ZA arcenes 1	0.473	0.46	66.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	79.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	62.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	78.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.6
	Relleno Bermas	3.344	3.26	567.8				
143.893	ZA	1.463	1.43	219.9	ZA arcenes 1	0.473	0.46	66.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	79.8	ZA arcenes 2	0.461	0.45	62.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	78.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.9
	Relleno Bermas	3.374	3.29	571.1				
144.872	ZA	1.463	1.43	221.3	ZA arcenes 1	0.473	0.46	67.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	80.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	62.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.1
	Relleno Bermas	3.404	3.32	574.4				
145.000	ZA	1.463	0.19	221.5	ZA arcenes 1	0.473	0.06	67.3
	AC32 Base G	0.530	0.07	80.4	ZA arcenes 2	0.461	0.06	63.0
	AC22 Bin D	0.541	0.07	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	33.1
	Relleno Bermas	3.408	0.44	574.8				
145.852	ZA	1.463	1.25	222.8	ZA arcenes 1	0.473	0.40	67.7
	AC32 Base G	0.530	0.45	80.8	ZA arcenes 2	0.461	0.39	63.3
	AC22 Bin D	0.541	0.46	79.8	BBTM 11 B	0.226	0.19	33.3
	Relleno Bermas	3.434	2.91	577.7				
146.831	ZA	1.463	1.43	224.2	ZA arcenes 1	0.473	0.46	68.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	81.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	63.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	80.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.5
	Relleno Bermas	3.464	3.38	581.1				
147.811	ZA	1.463	1.43	225.6	ZA arcenes 1	0.473	0.46	68.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	81.8	ZA arcenes 2	0.461	0.45	64.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	80.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.7
	Relleno Bermas	3.495	3.41	584.5				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
148.791	ZA	1.463	1.43	227.1	ZA arcenes 1	0.473	0.46	69.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	82.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	64.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	81.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.0
	Relleno Bermas	3.525	3.44	588.0				
149.772	ZA	1.463	1.43	228.5	ZA arcenes 1	0.473	0.46	69.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	82.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	65.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	81.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.2
	Relleno Bermas	3.556	3.47	591.4				
150.000	ZA	1.463	0.33	228.8	ZA arcenes 1	0.473	0.11	69.7
	AC32 Base G	0.530	0.12	83.0	ZA arcenes 2	0.461	0.11	65.3
	AC22 Bin D	0.541	0.12	82.0	BBTM 11 B	0.226	0.05	34.2
	Relleno Bermas	3.563	0.81	592.3				
150.753	ZA	1.462	1.10	230.0	ZA arcenes 1	0.473	0.36	70.0
	AC32 Base G	0.530	0.40	83.4	ZA arcenes 2	0.461	0.35	65.6
	AC22 Bin D	0.541	0.41	82.4	BBTM 11 B	0.226	0.17	34.4
	Relleno Bermas	3.587	2.69	595.0				
151.735	ZA	1.462	1.44	231.4	ZA arcenes 1	0.473	0.46	70.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	83.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	66.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	83.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.6
	Relleno Bermas	3.617	3.54	598.5				
152.716	ZA	1.463	1.43	232.8	ZA arcenes 1	0.473	0.46	70.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	84.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	66.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	83.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.9
	Relleno Bermas	3.648	3.56	602.1				
153.698	ZA	1.463	1.44	234.3	ZA arcenes 1	0.473	0.46	71.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	85.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	67.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	84.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.1
	Relleno Bermas	3.679	3.60	605.6				
154.680	ZA	1.463	1.44	235.7	ZA arcenes 1	0.474	0.47	71.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	85.5	ZA arcenes 2	0.461	0.45	67.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	84.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.3
	Relleno Bermas	3.710	3.63	609.3				
155.000	ZA	1.463	0.47	236.2	ZA arcenes 1	0.473	0.15	72.0
	AC32 Base G	0.530	0.17	85.7	ZA arcenes 2	0.461	0.15	67.6
	AC22 Bin D	0.541	0.17	84.7	BBTM 11 B	0.226	0.07	35.4
	Relleno Bermas	3.721	1.19	610.5				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.663	ZA	1.463	0.97	237.1	ZA arcenes 1	0.474	0.31	72.3
	AC32 Base G	0.530	0.35	86.0	ZA arcenes 2	0.461	0.31	67.9
	AC22 Bin D	0.541	0.36	85.1	BBTM 11 B	0.226	0.15	35.5
	Relleno Bermas	3.742	2.47	612.9				
156.645	ZA	1.463	1.44	238.6	ZA arcenes 1	0.474	0.47	72.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	86.5	ZA arcenes 2	0.461	0.45	68.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	85.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.7
	Relleno Bermas	3.773	3.69	616.6				
157.628	ZA	1.463	1.44	240.0	ZA arcenes 1	0.473	0.47	73.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	87.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	68.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	86.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.0
	Relleno Bermas	3.804	3.72	620.4				
158.612	ZA	1.463	1.44	241.4	ZA arcenes 1	0.474	0.47	73.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	87.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	69.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	86.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.2
	Relleno Bermas	3.837	3.76	624.1				
159.595	ZA	1.463	1.44	242.9	ZA arcenes 1	0.474	0.47	74.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	88.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	69.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	87.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.4
	Relleno Bermas	3.869	3.79	627.9				
160.000	ZA	1.463	0.59	243.5	ZA arcenes 1	0.474	0.19	74.4
	AC32 Base G	0.530	0.21	88.3	ZA arcenes 2	0.461	0.19	69.9
	AC22 Bin D	0.541	0.22	87.4	BBTM 11 B	0.226	0.09	36.5
	Relleno Bermas	3.882	1.57	629.5				
160.579	ZA	1.463	0.85	244.3	ZA arcenes 1	0.474	0.27	74.7
	AC32 Base G	0.530	0.31	88.6	ZA arcenes 2	0.461	0.27	70.1
	AC22 Bin D	0.541	0.31	87.8	BBTM 11 B	0.226	0.13	36.6
	Relleno Bermas	3.901	2.25	631.7				
161.564	ZA	1.463	1.44	245.8	ZA arcenes 1	0.474	0.47	75.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	89.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	70.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	88.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.9
	Relleno Bermas	3.933	3.86	635.6				
162.548	ZA	1.463	1.44	247.2	ZA arcenes 1	0.474	0.47	75.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	89.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	71.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	88.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.1
	Relleno Bermas	3.965	3.89	639.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:54 200009 pagina 12
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
163.533	ZA	1.462	1.44	248.6	ZA arcenes 1	0.474	0.47	76.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	90.2	ZA arcenes 2	0.461	0.45	71.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.3
	Relleno Bermas	3.999	3.92	643.4				
164.518	ZA	1.463	1.44	250.1	ZA arcenes 1	0.474	0.47	76.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	90.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	72.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.5
	Relleno Bermas	4.031	3.95	647.3				
165.000	ZA	1.463	0.70	250.8	ZA arcenes 1	0.474	0.23	76.8
	AC32 Base G	0.530	0.26	91.0	ZA arcenes 2	0.461	0.22	72.2
	AC22 Bin D	0.541	0.26	90.1	BBTM 11 B	0.226	0.11	37.6
	Relleno Bermas	4.047	1.95	649.3				
165.504	ZA	1.463	0.74	251.5	ZA arcenes 1	0.474	0.24	77.0
	AC32 Base G	0.530	0.27	91.2	ZA arcenes 2	0.461	0.23	72.4
	AC22 Bin D	0.541	0.27	90.4	BBTM 11 B	0.226	0.11	37.7
	Relleno Bermas	4.065	2.04	651.3				
166.489	ZA	1.462	1.44	253.0	ZA arcenes 1	0.474	0.47	77.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	91.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	72.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	90.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.0
	Relleno Bermas	4.098	4.02	655.4				
167.476	ZA	1.463	1.44	254.4	ZA arcenes 1	0.474	0.47	77.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	92.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	73.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	91.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.2
	Relleno Bermas	4.131	4.06	659.4				
168.462	ZA	1.463	1.44	255.9	ZA arcenes 1	0.474	0.47	78.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	92.8	ZA arcenes 2	0.461	0.45	73.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	92.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.4
	Relleno Bermas	4.164	4.09	663.5				
169.449	ZA	1.463	1.44	257.3	ZA arcenes 1	0.474	0.47	78.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	93.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	74.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	92.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.6
	Relleno Bermas	4.199	4.13	667.6				
170.000	ZA	1.463	0.81	258.1	ZA arcenes 1	0.474	0.26	79.1
	AC32 Base G	0.530	0.29	93.6	ZA arcenes 2	0.461	0.25	74.5
	AC22 Bin D	0.541	0.30	92.8	BBTM 11 B	0.226	0.12	38.8
	Relleno Bermas	4.217	2.32	670.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:54 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.436	ZA	1.463	0.64	258.7	ZA arcenes 1	0.474	0.21	79.3
	AC32 Base G	0.530	0.23	93.8	ZA arcenes 2	0.461	0.20	74.7
	AC22 Bin D	0.541	0.24	93.1	BBTM 11 B	0.226	0.10	38.9
	Relleno Bermas	4.232	1.84	671.8				
171.423	ZA	1.463	1.44	260.2	ZA arcenes 1	0.474	0.47	79.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	94.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	75.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	93.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.1
	Relleno Bermas	4.266	4.19	676.0				
172.410	ZA	1.463	1.44	261.6	ZA arcenes 1	0.474	0.47	80.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	94.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	75.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	94.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.3
	Relleno Bermas	4.301	4.23	680.2				
173.398	ZA	1.463	1.45	263.1	ZA arcenes 1	0.474	0.47	80.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	95.4	ZA arcenes 2	0.461	0.46	76.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	94.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.5
	Relleno Bermas	4.336	4.27	684.5				
174.386	ZA	1.463	1.45	264.5	ZA arcenes 1	0.474	0.47	81.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	95.9	ZA arcenes 2	0.461	0.46	76.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	95.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.7
	Relleno Bermas	4.371	4.30	688.8				
175.375	ZA	1.463	1.45	266.0	ZA arcenes 1	0.474	0.47	81.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	96.5	ZA arcenes 2	0.461	0.46	77.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	95.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.0
	Relleno Bermas	4.406	4.34	693.1				
176.363	ZA	1.463	1.45	267.4	ZA arcenes 1	0.474	0.47	82.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	97.0	ZA arcenes 2	0.461	0.46	77.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	96.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.2
	Relleno Bermas	4.442	4.37	697.5				
177.352	ZA	1.463	1.45	268.9	ZA arcenes 1	0.474	0.47	82.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	97.5	ZA arcenes 2	0.461	0.46	77.9
	AC22 Bin D	0.541	0.54	96.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.4
	Relleno Bermas	4.477	4.41	701.9				
178.341	ZA	1.462	1.45	270.3	ZA arcenes 1	0.474	0.47	83.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	98.0	ZA arcenes 2	0.461	0.46	78.3
	AC22 Bin D	0.541	0.54	97.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.6
	Relleno Bermas	4.497	4.44	706.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:54 200009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
179.331	ZA	1.462	1.45	271.8	ZA arcenes 1	0.474	0.47	83.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	98.6	ZA arcenes 2	0.461	0.46	78.8
	AC22 Bin D	0.541	0.54	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.9
	Relleno Bermas	4.498	4.45	710.8				
180.000	ZA	1.463	0.98	272.7	ZA arcenes 1	0.474	0.32	83.9
	AC32 Base G	0.530	0.35	98.9	ZA arcenes 2	0.461	0.31	79.1
	AC22 Bin D	0.541	0.36	98.3	BBTM 11 B	0.226	0.15	41.0
	Relleno Bermas	4.498	3.01	713.8				
180.321	ZA	1.463	0.47	273.2	ZA arcenes 1	0.474	0.15	84.0
	AC32 Base G	0.530	0.17	99.1	ZA arcenes 2	0.461	0.15	79.2
	AC22 Bin D	0.541	0.17	98.4	BBTM 11 B	0.226	0.07	41.1
	Relleno Bermas	4.498	1.44	715.3				
181.311	ZA	1.462	1.45	274.6	ZA arcenes 1	0.474	0.47	84.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	99.6	ZA arcenes 2	0.461	0.46	79.7
	AC22 Bin D	0.541	0.54	99.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.3
	Relleno Bermas	4.497	4.45	719.7				
182.301	ZA	1.463	1.45	276.1	ZA arcenes 1	0.474	0.47	85.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	100.1	ZA arcenes 2	0.461	0.46	80.1
	AC22 Bin D	0.541	0.54	99.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.5
	Relleno Bermas	4.497	4.45	724.2				
183.291	ZA	1.462	1.45	277.5	ZA arcenes 1	0.474	0.47	85.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	100.7	ZA arcenes 2	0.461	0.46	80.6
	AC22 Bin D	0.541	0.54	100.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.8
	Relleno Bermas	4.498	4.45	728.6				
184.282	ZA	1.463	1.45	279.0	ZA arcenes 1	0.474	0.47	85.9
	AC32 Base G	0.530	0.53	101.2	ZA arcenes 2	0.461	0.46	81.1
	AC22 Bin D	0.541	0.54	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.0
	Relleno Bermas	4.497	4.46	733.1				
185.273	ZA	1.463	1.45	280.4	ZA arcenes 1	0.474	0.47	86.4
	AC32 Base G	0.530	0.53	101.7	ZA arcenes 2	0.461	0.46	81.5
	AC22 Bin D	0.541	0.54	101.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.2
	Relleno Bermas	0.484	2.47	735.5				
186.265	ZA	1.462	1.45	281.9	ZA arcenes 1	0.474	0.47	86.8
	AC32 Base G	0.530	0.53	102.2	ZA arcenes 2	0.461	0.46	82.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	101.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.4
	Relleno Bermas	0.484	0.48	736.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:54 200009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
187.256	ZA	1.463	1.45	283.3	ZA arcenes 1	0.474	0.47	87.3
	AC32 Base G	0.530	0.53	102.8	ZA arcenes 2	0.461	0.46	82.4
	AC22 Bin D	0.541	0.54	102.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.7
	Relleno Bermas	0.485	0.48	736.5				
187.565	ZA	1.462	0.45	283.8	ZA arcenes 1	0.474	0.15	87.5
	AC32 Base G	0.530	0.16	102.9	ZA arcenes 2	0.461	0.14	82.6
	AC22 Bin D	0.541	0.17	102.4	BBTM 11 B	0.226	0.07	42.7
	Relleno Bermas	0.485	0.15	736.6				
188.248	ZA	1.462	1.00	284.8	ZA arcenes 1	0.474	0.32	87.8
	AC32 Base G	0.530	0.36	103.3	ZA arcenes 2	0.461	0.31	82.9
	AC22 Bin D	0.541	0.37	102.7	BBTM 11 B	0.226	0.15	42.9
	Relleno Bermas	0.485	0.33	737.0				
189.240	ZA	1.463	1.45	286.2	ZA arcenes 1	0.474	0.47	88.3
	AC32 Base G	0.530	0.53	103.8	ZA arcenes 2	0.461	0.46	83.3
	AC22 Bin D	0.541	0.54	103.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.1
	Relleno Bermas	4.498	2.47	739.4				
190.000	ZA	1.462	1.11	287.4	ZA arcenes 1	0.474	0.36	88.6
	AC32 Base G	0.530	0.40	104.2	ZA arcenes 2	0.461	0.35	83.7
	AC22 Bin D	0.541	0.41	103.7	BBTM 11 B	0.226	0.17	43.3
	Relleno Bermas	4.496	3.42	742.9				
190.231	ZA	1.462	0.34	287.7	ZA arcenes 1	0.474	0.11	88.7
	AC32 Base G	0.530	0.12	104.3	ZA arcenes 2	0.461	0.11	83.8
	AC22 Bin D	0.541	0.13	103.8	BBTM 11 B	0.226	0.05	43.3
	Relleno Bermas	4.496	1.04	743.9				
191.222	ZA	1.463	1.45	289.1	ZA arcenes 1	0.474	0.47	89.2
	AC32 Base G	0.530	0.53	104.9	ZA arcenes 2	0.461	0.46	84.3
	AC22 Bin D	0.541	0.54	104.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.6
	Relleno Bermas	4.496	4.46	748.4				
192.213	ZA	1.463	1.45	290.6	ZA arcenes 1	0.474	0.47	89.7
	AC32 Base G	0.530	0.53	105.4	ZA arcenes 2	0.461	0.46	84.7
	AC22 Bin D	0.541	0.54	104.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.8
	Relleno Bermas	4.496	4.46	752.8				
193.203	ZA	1.463	1.45	292.0	ZA arcenes 1	0.474	0.47	90.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	105.9	ZA arcenes 2	0.461	0.46	85.2
	AC22 Bin D	0.541	0.54	105.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.0
	Relleno Bermas	4.497	4.45	757.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:43:54 200009 pagina 16

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.193	ZA	1.463	1.45	293.5	ZA arcenes 1	0.474	0.47	90.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	106.4	ZA arcenes 2	0.461	0.46	85.6
	AC22 Bin D	0.541	0.54	105.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.2
	Relleno Bermas	4.496	4.45	761.7				
195.183	ZA	1.463	1.45	294.9	ZA arcenes 1	0.474	0.47	91.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	107.0	ZA arcenes 2	0.461	0.46	86.1
	AC22 Bin D	0.541	0.54	106.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.4
	Relleno Bermas	4.497	4.45	766.2				
196.172	ZA	1.462	1.45	296.4	ZA arcenes 1	0.474	0.47	91.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	107.5	ZA arcenes 2	0.461	0.46	86.5
	AC22 Bin D	0.541	0.54	107.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.7
	Relleno Bermas	4.497	4.45	770.6				
197.161	ZA	1.463	1.45	297.8	ZA arcenes 1	0.474	0.47	92.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	108.0	ZA arcenes 2	0.461	0.46	87.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	107.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.9
	Relleno Bermas	4.495	4.45	775.1				
198.150	ZA	1.463	1.45	299.3	ZA arcenes 1	0.474	0.47	92.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	108.5	ZA arcenes 2	0.461	0.46	87.5
	AC22 Bin D	0.541	0.54	108.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.1
	Relleno Bermas	4.496	4.45	779.5				
199.139	ZA	1.462	1.45	300.7	ZA arcenes 1	0.474	0.47	92.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	109.1	ZA arcenes 2	0.461	0.46	87.9
	AC22 Bin D	0.541	0.54	108.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.3
	Relleno Bermas	4.495	4.45	784.0				
200.000	ZA	1.462	1.26	302.0	ZA arcenes 1	0.474	0.41	93.4
	AC32 Base G	0.530	0.46	109.5	ZA arcenes 2	0.461	0.40	88.3
	AC22 Bin D	0.541	0.47	109.1	BBTM 11 B	0.226	0.19	45.5
	Relleno Bermas	4.496	3.87	787.8				
200.127	ZA	1.463	0.19	302.2	ZA arcenes 1	0.475	0.06	93.4
	AC32 Base G	0.530	0.07	109.6	ZA arcenes 2	0.461	0.06	88.4
	AC22 Bin D	0.541	0.07	109.2	BBTM 11 B	0.226	0.03	45.6
	Relleno Bermas	4.658	0.58	788.4				
201.115	ZA	1.462	1.45	303.6	ZA arcenes 1	0.475	0.47	93.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	110.1	ZA arcenes 2	0.461	0.46	88.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	109.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.8
	Relleno Bermas	4.657	4.60	793.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.102	ZA	1.463	1.44	305.1	ZA arcenes 1	0.475	0.47	94.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	110.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	89.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	110.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.0
	Relleno Bermas	4.656	4.60	797.6				
203.090	ZA	1.462	1.44	306.5	ZA arcenes 1	0.475	0.47	94.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	111.1	ZA arcenes 2	0.461	0.46	89.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	110.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.2
	Relleno Bermas	4.656	4.60	802.2				
204.076	ZA	1.463	1.44	307.9	ZA arcenes 1	0.475	0.47	95.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	111.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	90.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	111.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.5
	Relleno Bermas	4.655	4.59	806.8				
205.063	ZA	1.463	1.44	309.4	ZA arcenes 1	0.475	0.47	95.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	112.2	ZA arcenes 2	0.461	0.45	90.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	111.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.7
	Relleno Bermas	4.654	4.59	811.4				
206.050	ZA	1.463	1.44	310.8	ZA arcenes 1	0.475	0.47	96.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	112.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	91.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	112.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.9
	Relleno Bermas	4.653	4.59	816.0				
207.036	ZA	1.463	1.44	312.3	ZA arcenes 1	0.475	0.47	96.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	113.2	ZA arcenes 2	0.461	0.45	91.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	112.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.1
	Relleno Bermas	4.652	4.59	820.6				
208.022	ZA	1.462	1.44	313.7	ZA arcenes 1	0.475	0.47	97.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	113.8	ZA arcenes 2	0.461	0.45	92.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	113.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.3
	Relleno Bermas	4.652	4.59	825.2				
209.008	ZA	1.462	1.44	315.2	ZA arcenes 1	0.475	0.47	97.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	114.3	ZA arcenes 2	0.461	0.45	92.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	114.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.6
	Relleno Bermas	4.651	4.59	829.7				
209.993	ZA	1.463	1.44	316.6	ZA arcenes 1	0.475	0.47	98.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	114.8	ZA arcenes 2	0.461	0.45	92.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	114.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.8
	Relleno Bermas	4.650	4.58	834.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	ZA	1.463	0.01	316.6	ZA arcenes 1	0.475	0.00	98.1
	AC32 Base G	0.530	0.00	114.8	ZA arcenes 2	0.461	0.00	92.9
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.8
	Relleno Bermas	4.651	0.03	834.4				
210.174	ZA	1.462	0.25	316.9	ZA arcenes 1	0.475	0.08	98.2
	AC32 Base G	0.530	0.09	114.9	ZA arcenes 2	0.461	0.08	93.0
	AC22 Bin D	0.541	0.09	114.6	BBTM 11 B	0.226	0.04	47.8
	Relleno Bermas	4.650	0.81	835.2				
210.179	ZA	1.462	0.01	316.9	ZA arcenes 1	0.475	0.00	98.2
	AC32 Base G	0.530	0.00	114.9	ZA arcenes 2	0.461	0.00	93.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.8
	Relleno Bermas	4.651	0.02	835.2				
210.978	ZA	1.463	1.17	318.0	ZA arcenes 1	0.475	0.38	98.6
	AC32 Base G	0.530	0.42	115.3	ZA arcenes 2	0.461	0.37	93.4
	AC22 Bin D	0.541	0.43	115.0	BBTM 11 B	0.226	0.18	48.0
	Relleno Bermas	4.650	3.72	838.9				
211.964	ZA	1.463	1.44	319.5	ZA arcenes 1	0.475	0.47	99.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	115.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	93.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	115.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.2
	Relleno Bermas	4.649	4.58	843.5				
212.948	ZA	1.463	1.44	320.9	ZA arcenes 1	0.475	0.47	99.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	116.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	94.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	116.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.5
	Relleno Bermas	4.647	4.57	848.1				
213.933	ZA	1.463	1.44	322.4	ZA arcenes 1	0.475	0.47	100.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	116.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	94.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	116.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.7
	Relleno Bermas	4.647	4.58	852.6				
214.917	ZA	1.462	1.44	323.8	ZA arcenes 1	0.475	0.47	100.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	117.4	ZA arcenes 2	0.461	0.45	95.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	117.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.9
	Relleno Bermas	4.646	4.57	857.2				
215.901	ZA	1.462	1.44	325.2	ZA arcenes 1	0.475	0.47	100.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	117.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	95.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	117.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.1
	Relleno Bermas	4.646	4.57	861.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.193	ZA	1.463	0.43	325.7	ZA arcenes 1	0.475	0.14	101.0
	AC32 Base G	0.530	0.15	118.1	ZA arcenes 2	0.461	0.13	95.8
	AC22 Bin D	0.541	0.16	117.8	BBTM 11 B	0.226	0.07	49.2
	Relleno Bermas	4.645	1.36	863.1				
216.885	ZA	1.462	1.01	326.7	ZA arcenes 1	0.475	0.33	101.4
	AC32 Base G	0.530	0.37	118.5	ZA arcenes 2	0.461	0.32	96.1
	AC22 Bin D	0.541	0.37	118.2	BBTM 11 B	0.226	0.16	49.3
	Relleno Bermas	4.646	3.21	866.4				
217.869	ZA	1.462	1.44	328.1	ZA arcenes 1	0.475	0.47	101.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	119.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	96.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	118.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.6
	Relleno Bermas	4.644	4.57	870.9				
218.853	ZA	1.462	1.44	329.6	ZA arcenes 1	0.495	0.48	102.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	119.5	ZA arcenes 2	0.460	0.45	97.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	119.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.8
	Relleno Bermas	4.800	4.65	875.6				
219.836	ZA	1.463	1.44	331.0	ZA arcenes 1	0.495	0.49	102.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	120.0	ZA arcenes 2	0.461	0.45	97.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	119.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.0
	Relleno Bermas	4.799	4.72	880.3				
220.000	ZA	1.463	0.24	331.2	ZA arcenes 1	0.495	0.08	102.9
	AC32 Base G	0.530	0.09	120.1	ZA arcenes 2	0.461	0.08	97.5
	AC22 Bin D	0.541	0.09	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	50.0
	Relleno Bermas	4.799	0.79	881.1				
220.820	ZA	1.463	1.20	332.4	ZA arcenes 1	0.495	0.41	103.3
	AC32 Base G	0.530	0.43	120.5	ZA arcenes 2	0.461	0.38	97.9
	AC22 Bin D	0.541	0.44	120.4	BBTM 11 B	0.226	0.19	50.2
	Relleno Bermas	4.798	3.93	885.0				
221.803	ZA	1.463	1.44	333.9	ZA arcenes 1	0.495	0.49	103.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	121.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	98.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	120.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.5
	Relleno Bermas	4.797	4.72	889.7				
222.247	ZA	1.463	0.65	334.5	ZA arcenes 1	0.495	0.22	104.0
	AC32 Base G	0.530	0.24	121.3	ZA arcenes 2	0.461	0.20	98.6
	AC22 Bin D	0.541	0.24	121.1	BBTM 11 B	0.226	0.10	50.6
	Relleno Bermas	4.795	2.13	891.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
222.786	ZA	1.463	0.79	335.3	ZA arcenes 1	0.495	0.27	104.3
	AC32 Base G	0.530	0.29	121.6	ZA arcenes 2	0.461	0.25	98.8
	AC22 Bin D	0.541	0.29	121.4	BBTM 11 B	0.226	0.12	50.7
	Relleno Bermas	4.796	2.58	894.4				
223.769	ZA	1.462	1.44	336.7	ZA arcenes 1	0.495	0.49	104.8
	AC32 Base G	0.530	0.52	122.1	ZA arcenes 2	0.461	0.45	99.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	121.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.9
	Relleno Bermas	4.793	4.71	899.2				
224.751	ZA	1.463	1.44	338.2	ZA arcenes 1	0.495	0.49	105.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	122.6	ZA arcenes 2	0.461	0.45	99.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	122.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	51.1
	Relleno Bermas	4.792	4.71	903.9				
225.000	ZA	1.462	0.36	338.5	ZA arcenes 1	0.495	0.12	105.4
	AC32 Base G	0.530	0.13	122.8	ZA arcenes 2	0.461	0.11	99.8
	AC22 Bin D	0.541	0.13	122.6	BBTM 11 B	0.226	0.06	51.2
	Relleno Bermas	4.792	1.19	905.1				
225.734	ZA	1.463	1.07	339.6	ZA arcenes 1	0.495	0.36	105.7
	AC32 Base G	0.530	0.39	123.2	ZA arcenes 2	0.461	0.34	100.2
	AC22 Bin D	0.541	0.40	123.0	BBTM 11 B	0.226	0.17	51.3
	Relleno Bermas	4.791	3.52	908.6				
225.901	ZA	1.463	0.24	339.9	ZA arcenes 1	0.495	0.08	105.8
	AC32 Base G	0.530	0.09	123.2	ZA arcenes 2	0.461	0.08	100.2
	AC22 Bin D	0.541	0.09	123.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	51.4
	Relleno Bermas	4.791	0.80	909.4				
226.717	ZA	1.462	1.19	341.1	ZA arcenes 1	0.495	0.40	106.2
	AC32 Base G	0.530	0.43	123.7	ZA arcenes 2	0.460	0.38	100.6
	AC22 Bin D	0.541	0.44	123.5	BBTM 11 B	0.226	0.18	51.6
	Relleno Bermas	4.790	3.91	913.3				
227.699	ZA	1.462	1.44	342.5	ZA arcenes 1	0.495	0.49	106.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	124.2	ZA arcenes 2	0.461	0.45	101.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	124.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	51.8
	Relleno Bermas	4.787	4.70	918.0				
228.681	ZA	1.463	1.44	343.9	ZA arcenes 1	0.495	0.49	107.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	124.7	ZA arcenes 2	0.461	0.45	101.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	124.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.0
	Relleno Bermas	4.786	4.70	922.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
229.663	ZA	1.463	1.44	345.4	ZA arcenes 1	0.495	0.49	107.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	125.2	ZA arcenes 2	0.460	0.45	102.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	125.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.2
	Relleno Bermas	4.785	4.70	927.4				
229.870	ZA	1.463	0.30	345.7	ZA arcenes 1	0.495	0.10	107.8
	AC32 Base G	0.530	0.11	125.3	ZA arcenes 2	0.461	0.10	102.1
	AC22 Bin D	0.541	0.11	125.2	BBTM 11 B	0.226	0.05	52.3
	Relleno Bermas	4.785	0.99	928.4				
230.000	ZA	1.462	0.19	345.9	ZA arcenes 1	0.495	0.06	107.8
	AC32 Base G	0.530	0.07	125.4	ZA arcenes 2	0.461	0.06	102.1
	AC22 Bin D	0.541	0.07	125.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	52.3
	Relleno Bermas	4.784	0.62	929.0				
230.000	ZA	1.514	0.00	345.9	ZA arcenes 1	0.561	0.00	107.8
	AC32 Base G	0.530	0.00	125.4	ZA arcenes 2	0.461	0.00	102.1
	AC22 Bin D	0.541	0.00	125.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	52.3
	Relleno Bermas	1.321	0.00	929.0				
230.644	ZA	1.513	0.97	346.8	ZA arcenes 1	0.562	0.36	108.2
	AC32 Base G	0.530	0.34	125.8	ZA arcenes 2	0.461	0.30	102.4
	AC22 Bin D	0.541	0.35	125.7	BBTM 11 B	0.226	0.15	52.5
	Relleno Bermas	1.321	0.85	929.8				
231.626	ZA	1.512	1.49	348.3	ZA arcenes 1	0.563	0.55	108.7
	AC32 Base G	0.530	0.52	126.3	ZA arcenes 2	0.460	0.45	102.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	126.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.7
	Relleno Bermas	1.320	1.30	931.1				
232.607	ZA	1.511	1.48	349.8	ZA arcenes 1	0.565	0.55	109.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	126.8	ZA arcenes 2	0.460	0.45	103.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	126.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.9
	Relleno Bermas	1.320	1.29	932.4				
233.589	ZA	1.509	1.48	351.3	ZA arcenes 1	0.566	0.56	109.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	127.3	ZA arcenes 2	0.460	0.45	103.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	127.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.1
	Relleno Bermas	1.319	1.30	933.7				
234.569	ZA	1.508	1.48	352.8	ZA arcenes 1	0.567	0.56	110.4
	AC32 Base G	0.530	0.52	127.8	ZA arcenes 2	0.460	0.45	104.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	127.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.3
	Relleno Bermas	1.319	1.29	935.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.550	ZA	1.507	1.48	354.2	ZA arcenes 1	0.568	0.56	111.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	128.4	ZA arcenes 2	0.460	0.45	104.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	128.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.6
	Relleno Bermas	1.319	1.29	936.3				
236.531	ZA	1.506	1.48	355.7	ZA arcenes 1	0.570	0.56	111.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	128.9	ZA arcenes 2	0.461	0.45	105.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	128.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.8
	Relleno Bermas	1.318	1.29	937.6				
237.512	ZA	1.505	1.48	357.2	ZA arcenes 1	0.571	0.56	112.1
	AC32 Base G	0.530	0.52	129.4	ZA arcenes 2	0.460	0.45	105.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	129.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.0
	Relleno Bermas	1.317	1.29	938.9				
237.755	ZA	1.504	0.37	357.6	ZA arcenes 1	0.572	0.14	112.2
	AC32 Base G	0.530	0.13	129.5	ZA arcenes 2	0.460	0.11	105.7
	AC22 Bin D	0.541	0.13	129.5	BBTM 11 B	0.226	0.05	54.1
	Relleno Bermas	1.317	0.32	939.2				
238.492	ZA	1.503	1.11	358.7	ZA arcenes 1	0.573	0.42	112.6
	AC32 Base G	0.530	0.39	129.9	ZA arcenes 2	0.460	0.34	106.0
	AC22 Bin D	0.541	0.40	129.9	BBTM 11 B	0.226	0.17	54.2
	Relleno Bermas	1.317	0.97	940.2				
239.473	ZA	1.502	1.47	360.1	ZA arcenes 1	0.574	0.56	113.2
	AC32 Base G	0.530	0.52	130.4	ZA arcenes 2	0.460	0.45	106.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	130.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.4
	Relleno Bermas	1.317	1.29	941.5				
240.000	ZA	1.502	0.79	360.9	ZA arcenes 1	0.575	0.30	113.5
	AC32 Base G	0.530	0.28	130.7	ZA arcenes 2	0.461	0.24	106.7
	AC22 Bin D	0.541	0.29	130.7	BBTM 11 B	0.226	0.12	54.6
	Relleno Bermas	1.316	0.69	942.2				
240.453	ZA	1.501	0.68	361.6	ZA arcenes 1	0.575	0.26	113.8
	AC32 Base G	0.530	0.24	131.0	ZA arcenes 2	0.460	0.21	106.9
	AC22 Bin D	0.541	0.25	131.0	BBTM 11 B	0.226	0.10	54.7
	Relleno Bermas	1.316	0.60	942.8				
241.433	ZA	1.499	1.47	363.1	ZA arcenes 1	0.577	0.56	114.3
	AC32 Base G	0.530	0.52	131.5	ZA arcenes 2	0.460	0.45	107.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	131.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.9
	Relleno Bermas	1.316	1.29	944.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
242.413	ZA	1.498	1.47	364.6	ZA arcenes 1	0.578	0.57	114.9
	AC32 Base G	0.530	0.52	132.0	ZA arcenes 2	0.460	0.45	107.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	132.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.1
	Relleno Bermas	1.315	1.29	945.4				
243.393	ZA	1.497	1.47	366.0	ZA arcenes 1	0.580	0.57	115.5
	AC32 Base G	0.530	0.52	132.5	ZA arcenes 2	0.460	0.45	108.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	132.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.3
	Relleno Bermas	1.315	1.29	946.6				
244.373	ZA	1.496	1.47	367.5	ZA arcenes 1	0.581	0.57	116.0
	AC32 Base G	0.530	0.52	133.0	ZA arcenes 2	0.460	0.45	108.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	133.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.6
	Relleno Bermas	1.314	1.29	947.9				
245.353	ZA	1.495	1.47	369.0	ZA arcenes 1	0.582	0.57	116.6
	AC32 Base G	0.530	0.52	133.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	109.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	133.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.8
	Relleno Bermas	1.314	1.29	949.2				
245.630	ZA	1.494	0.41	369.4	ZA arcenes 1	0.583	0.16	116.8
	AC32 Base G	0.530	0.15	133.7	ZA arcenes 2	0.460	0.13	109.3
	AC22 Bin D	0.541	0.15	133.8	BBTM 11 B	0.226	0.06	55.8
	Relleno Bermas	1.313	0.36	949.6				
246.089	ZA	1.492	0.69	370.1	ZA arcenes 1	0.583	0.27	117.0
	AC32 Base G	0.529	0.24	133.9	ZA arcenes 2	0.460	0.21	109.5
	AC22 Bin D	0.541	0.25	134.0	BBTM 11 B	0.225	0.10	55.9
	Relleno Bermas	1.313	0.60	950.2				
246.332	ZA	1.491	0.36	370.4	ZA arcenes 1	0.584	0.14	117.2
	AC32 Base G	0.529	0.13	134.1	ZA arcenes 2	0.460	0.11	109.6
	AC22 Bin D	0.540	0.13	134.2	BBTM 11 B	0.225	0.05	56.0
	Relleno Bermas	1.313	0.32	950.5				
247.312	ZA	1.485	1.46	371.9	ZA arcenes 1	0.585	0.57	117.8
	AC32 Base G	0.527	0.52	134.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	110.1
	AC22 Bin D	0.539	0.53	134.7	BBTM 11 B	0.225	0.22	56.2
	Relleno Bermas	1.313	1.29	951.8				
248.292	ZA	1.480	1.45	373.3	ZA arcenes 1	0.587	0.57	118.3
	AC32 Base G	0.526	0.52	135.1	ZA arcenes 2	0.460	0.45	110.5
	AC22 Bin D	0.538	0.53	135.2	BBTM 11 B	0.225	0.22	56.4
	Relleno Bermas	1.312	1.29	953.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4

EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
249.271	ZA	1.474	1.45	374.8	ZA arcenes 1	0.588	0.57	118.9
	AC32 Base G	0.524	0.51	135.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	111.0
	AC22 Bin D	0.537	0.53	135.7	BBTM 11 B	0.224	0.22	56.7
	Relleno Bermas	1.312	1.28	954.4				
250.251	ZA	1.469	1.44	376.2	ZA arcenes 1	0.589	0.58	119.5
	AC32 Base G	0.522	0.51	136.1	ZA arcenes 2	0.460	0.45	111.4
	AC22 Bin D	0.536	0.53	136.3	BBTM 11 B	0.224	0.22	56.9
	Relleno Bermas	1.311	1.29	955.6				
251.230	ZA	1.463	1.44	377.6	ZA arcenes 1	0.591	0.58	120.1
	AC32 Base G	0.521	0.51	136.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	111.9
	AC22 Bin D	0.534	0.52	136.8	BBTM 11 B	0.223	0.22	57.1
	Relleno Bermas	1.311	1.28	956.9				
252.210	ZA	1.458	1.43	379.1	ZA arcenes 1	0.592	0.58	120.6
	AC32 Base G	0.519	0.51	137.1	ZA arcenes 2	0.460	0.45	112.3
	AC22 Bin D	0.533	0.52	137.3	BBTM 11 B	0.223	0.22	57.3
	Relleno Bermas	1.310	1.28	958.2				
253.189	ZA	1.453	1.42	380.5	ZA arcenes 1	0.594	0.58	121.2
	AC32 Base G	0.517	0.51	137.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	112.8
	AC22 Bin D	0.532	0.52	137.8	BBTM 11 B	0.222	0.22	57.5
	Relleno Bermas	1.310	1.28	959.5				
254.168	ZA	1.447	1.42	381.9	ZA arcenes 1	0.595	0.58	121.8
	AC32 Base G	0.516	0.51	138.2	ZA arcenes 2	0.460	0.45	113.2
	AC22 Bin D	0.531	0.52	138.4	BBTM 11 B	0.222	0.22	57.7
	Relleno Bermas	1.309	1.28	960.8				
255.147	ZA	1.442	1.41	383.3	ZA arcenes 1	0.596	0.58	122.4
	AC32 Base G	0.514	0.50	138.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	113.7
	AC22 Bin D	0.530	0.52	138.9	BBTM 11 B	0.221	0.22	58.0
	Relleno Bermas	1.309	1.28	962.1				
255.178	ZA	1.442	0.04	383.4	ZA arcenes 1	0.597	0.02	122.4
	AC32 Base G	0.514	0.02	138.7	ZA arcenes 2	0.460	0.01	113.7
	AC22 Bin D	0.530	0.02	138.9	BBTM 11 B	0.221	0.01	58.0
	Relleno Bermas	1.309	0.04	962.1				
256.127	ZA	1.436	1.37	384.7	ZA arcenes 1	0.598	0.57	123.0
	AC32 Base G	0.512	0.49	139.2	ZA arcenes 2	0.460	0.44	114.2
	AC22 Bin D	0.529	0.50	139.4	BBTM 11 B	0.220	0.21	58.2
	Relleno Bermas	1.308	1.24	963.3				

EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
257.106	ZA	1.431	1.40	386.2	ZA arcenes 1	0.599	0.59	123.6
	AC32 Base G	0.510	0.50	139.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	114.6
	AC22 Bin D	0.528	0.52	139.9	BBTM 11 B	0.220	0.22	58.4
	Relleno Bermas	1.308	1.28	964.6				
258.085	ZA	1.426	1.40	387.6	ZA arcenes 1	0.601	0.59	124.1
	AC32 Base G	0.509	0.50	140.2	ZA arcenes 2	0.460	0.45	115.1
	AC22 Bin D	0.526	0.52	140.4	BBTM 11 B	0.220	0.22	58.6
	Relleno Bermas	1.307	1.28	965.9				
259.064	ZA	1.420	1.39	388.9	ZA arcenes 1	0.602	0.59	124.7
	AC32 Base G	0.507	0.50	140.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	115.5
	AC22 Bin D	0.525	0.51	140.9	BBTM 11 B	0.219	0.21	58.8
	Relleno Bermas	1.307	1.28	967.2				
260.000	ZA	1.415	1.33	390.3	ZA arcenes 1	0.603	0.56	125.3
	AC32 Base G	0.506	0.47	141.1	ZA arcenes 2	0.460	0.43	115.9
	AC22 Bin D	0.524	0.49	141.4	BBTM 11 B	0.219	0.20	59.0
	Relleno Bermas	1.306	1.22	968.4				
260.043	ZA	1.415	0.06	390.3	ZA arcenes 1	0.603	0.03	125.3
	AC32 Base G	0.506	0.02	141.2	ZA arcenes 2	0.460	0.02	116.0
	AC22 Bin D	0.524	0.02	141.5	BBTM 11 B	0.219	0.01	59.0
	Relleno Bermas	1.306	0.06	968.5				
261.023	ZA	1.410	1.38	391.7	ZA arcenes 1	0.603	0.59	125.9
	AC32 Base G	0.504	0.49	141.7	ZA arcenes 2	0.460	0.45	116.4
	AC22 Bin D	0.523	0.51	142.0	BBTM 11 B	0.218	0.21	59.3
	Relleno Bermas	1.303	1.28	969.7				
262.002	ZA	1.404	1.38	393.1	ZA arcenes 1	0.603	0.59	126.5
	AC32 Base G	0.502	0.49	142.1	ZA arcenes 2	0.460	0.45	116.9
	AC22 Bin D	0.522	0.51	142.5	BBTM 11 B	0.218	0.21	59.5
	Relleno Bermas	1.300	1.27	971.0				
262.981	ZA	1.399	1.37	394.5	ZA arcenes 1	0.603	0.59	127.1
	AC32 Base G	0.500	0.49	142.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	117.3
	AC22 Bin D	0.521	0.51	143.0	BBTM 11 B	0.217	0.21	59.7
	Relleno Bermas	1.297	1.27	972.3				
263.960	ZA	1.393	1.37	395.8	ZA arcenes 1	0.603	0.59	127.7
	AC32 Base G	0.499	0.49	143.1	ZA arcenes 2	0.460	0.45	117.8
	AC22 Bin D	0.519	0.51	143.5	BBTM 11 B	0.217	0.21	59.9
	Relleno Bermas	1.294	1.27	973.6				

EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
264.939	ZA	1.388	1.36	397.2	ZA arcenes 1	0.603	0.59	128.3
	AC32 Base G	0.497	0.49	143.6	ZA arcenes 2	0.460	0.45	118.2
	AC22 Bin D	0.518	0.51	144.0	BBTM 11 B	0.216	0.21	60.1
	Relleno Bermas	1.291	1.27	974.8				
265.630	ZA	1.384	0.96	398.2	ZA arcenes 1	0.603	0.42	128.7
	AC32 Base G	0.496	0.34	144.0	ZA arcenes 2	0.460	0.32	118.5
	AC22 Bin D	0.517	0.36	144.4	BBTM 11 B	0.216	0.15	60.3
	Relleno Bermas	1.289	0.89	975.7				
265.632	ZA	1.384	0.00	398.2	ZA arcenes 1	0.603	0.00	128.7
	AC32 Base G	0.496	0.00	144.0	ZA arcenes 2	0.460	0.00	118.5
	AC22 Bin D	0.517	0.00	144.4	BBTM 11 B	0.216	0.00	60.3
	Relleno Bermas	1.289	0.00	975.7				

EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4765.8
ZA	398.2	1520.6
ZA arcenes 1	128.7	705.6
AC32 Base G	144.0	1414.2
ZA arcenes 2	118.5	708.4
AC22 Bin D	144.4	2045.5
BBTM 11 B	60.3	2003.0
Relleno Bermas	975.7	

EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.489	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.265	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.367	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.191	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.373	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.799	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.489	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.265	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.367	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.191	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.373	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.799	0.01	0.0				
0.793	ZA	1.489	1.17	1.2	ZA arcenes 1	0.269	0.21	0.2
	AC22 Base G	0.368	0.29	0.3	ZA arcenes 2	0.194	0.15	0.2
	AC22 Bin D	0.374	0.29	0.3	BBTM 11 B	0.181	0.14	0.1
	Relleno Bermas	1.786	1.41	1.4				
1.666	ZA	1.488	1.30	2.5	ZA arcenes 1	0.272	0.24	0.4
	AC22 Base G	0.368	0.32	0.6	ZA arcenes 2	0.198	0.17	0.3
	AC22 Bin D	0.376	0.33	0.6	BBTM 11 B	0.182	0.16	0.3
	Relleno Bermas	1.772	1.55	3.0				
2.858	ZA	1.488	1.77	4.3	ZA arcenes 1	0.278	0.33	0.8
	AC22 Base G	0.368	0.44	1.1	ZA arcenes 2	0.202	0.24	0.6
	AC22 Bin D	0.377	0.45	1.1	BBTM 11 B	0.183	0.22	0.5
	Relleno Bermas	1.753	2.10	5.1				
4.090	ZA	1.487	1.83	6.1	ZA arcenes 1	0.283	0.35	1.1
	AC22 Base G	0.368	0.45	1.5	ZA arcenes 2	0.207	0.25	0.8
	AC22 Bin D	0.379	0.47	1.5	BBTM 11 B	0.184	0.23	0.7
	Relleno Bermas	1.734	2.15	7.2				
4.378	ZA	1.487	0.43	6.5	ZA arcenes 1	0.285	0.08	1.2
	AC22 Base G	0.368	0.11	1.6	ZA arcenes 2	0.208	0.06	0.9
	AC22 Bin D	0.380	0.11	1.6	BBTM 11 B	0.184	0.05	0.8
	Relleno Bermas	1.729	0.50	7.7				
5.429	ZA	1.487	1.56	8.1	ZA arcenes 1	0.289	0.30	1.5
	AC22 Base G	0.368	0.39	2.0	ZA arcenes 2	0.213	0.22	1.1
	AC22 Bin D	0.381	0.40	2.0	BBTM 11 B	0.185	0.19	1.0
	Relleno Bermas	1.713	1.81	9.5				
6.637	ZA	1.486	1.80	9.9	ZA arcenes 1	0.295	0.35	1.9
	AC22 Base G	0.368	0.44	2.4	ZA arcenes 2	0.218	0.26	1.4
	AC22 Bin D	0.383	0.46	2.5	BBTM 11 B	0.186	0.22	1.2
	Relleno Bermas	1.693	2.06	11.6				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.186	ZA	1.486	2.30	12.2	ZA arcenes 1	0.302	0.46	2.3
	AC22 Base G	0.368	0.57	3.0	ZA arcenes 2	0.224	0.34	1.7
	AC22 Bin D	0.385	0.60	3.1	BBTM 11 B	0.187	0.29	1.5
	Relleno Bermas	1.669	2.60	14.2				
8.479	ZA	1.485	0.44	12.6	ZA arcenes 1	0.303	0.09	2.4
	AC22 Base G	0.367	0.11	3.1	ZA arcenes 2	0.225	0.07	1.8
	AC22 Bin D	0.386	0.11	3.2	BBTM 11 B	0.187	0.05	1.6
	Relleno Bermas	1.664	0.49	14.7				
9.850	ZA	1.484	2.04	14.6	ZA arcenes 1	0.309	0.42	2.8
	AC22 Base G	0.368	0.50	3.6	ZA arcenes 2	0.230	0.31	2.1
	AC22 Bin D	0.388	0.53	3.7	BBTM 11 B	0.188	0.26	1.8
	Relleno Bermas	1.642	2.27	16.9				
10.000	ZA	1.484	0.22	14.9	ZA arcenes 1	0.310	0.05	2.9
	AC22 Base G	0.368	0.06	3.7	ZA arcenes 2	0.231	0.03	2.1
	AC22 Bin D	0.388	0.06	3.8	BBTM 11 B	0.188	0.03	1.8
	Relleno Bermas	1.640	0.25	17.2				
11.410	ZA	1.484	2.09	17.0	ZA arcenes 1	0.316	0.44	3.3
	AC22 Base G	0.368	0.52	4.2	ZA arcenes 2	0.237	0.33	2.4
	AC22 Bin D	0.390	0.55	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.27	2.1
	Relleno Bermas	1.617	2.30	19.5				
11.472	ZA	1.484	0.09	17.1	ZA arcenes 1	0.316	0.02	3.3
	AC22 Base G	0.368	0.02	4.2	ZA arcenes 2	0.237	0.01	2.5
	AC22 Bin D	0.390	0.02	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.01	2.1
	Relleno Bermas	1.616	0.10	19.6				
11.482	ZA	1.484	0.01	17.1	ZA arcenes 1	0.316	0.00	3.3
	AC22 Base G	0.367	0.00	4.2	ZA arcenes 2	0.237	0.00	2.5
	AC22 Bin D	0.391	0.00	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.00	2.1
	Relleno Bermas	1.616	0.02	19.6				
12.099	ZA	1.484	0.92	18.0	ZA arcenes 1	0.319	0.20	3.5
	AC22 Base G	0.368	0.23	4.4	ZA arcenes 2	0.239	0.15	2.6
	AC22 Bin D	0.391	0.24	4.6	BBTM 11 B	0.190	0.12	2.2
	Relleno Bermas	1.606	0.99	20.6				
13.183	ZA	1.484	1.61	19.6	ZA arcenes 1	0.324	0.35	3.9
	AC22 Base G	0.367	0.40	4.8	ZA arcenes 2	0.244	0.26	2.9
	AC22 Bin D	0.393	0.43	5.1	BBTM 11 B	0.191	0.21	2.4
	Relleno Bermas	1.589	1.73	22.3				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.734	ZA	1.483	2.30	21.9	ZA arcenes 1	0.330	0.51	4.4
	AC22 Base G	0.367	0.57	5.4	ZA arcenes 2	0.250	0.38	3.2
	AC22 Bin D	0.395	0.61	5.7	BBTM 11 B	0.192	0.30	2.7
	Relleno Bermas	1.565	2.45	24.8				
15.144	ZA	1.483	0.61	22.5	ZA arcenes 1	0.332	0.14	4.5
	AC22 Base G	0.368	0.15	5.6	ZA arcenes 2	0.252	0.10	3.4
	AC22 Bin D	0.396	0.16	5.8	BBTM 11 B	0.192	0.08	2.8
	Relleno Bermas	1.558	0.64	25.4				
16.236	ZA	1.483	1.62	24.1	ZA arcenes 1	0.337	0.37	4.9
	AC22 Base G	0.368	0.40	6.0	ZA arcenes 2	0.256	0.28	3.6
	AC22 Bin D	0.398	0.43	6.3	BBTM 11 B	0.193	0.21	3.0
	Relleno Bermas	1.540	1.69	27.1				
17.617	ZA	1.482	2.05	26.2	ZA arcenes 1	0.343	0.47	5.4
	AC22 Base G	0.368	0.51	6.5	ZA arcenes 2	0.261	0.36	4.0
	AC22 Bin D	0.400	0.55	6.8	BBTM 11 B	0.194	0.27	3.3
	Relleno Bermas	1.519	2.11	29.2				
19.800	ZA	1.484	3.24	29.4	ZA arcenes 1	0.351	0.76	6.1
	AC22 Base G	0.367	0.80	7.3	ZA arcenes 2	0.270	0.58	4.6
	AC22 Bin D	0.403	0.88	7.7	BBTM 11 B	0.196	0.43	3.7
	Relleno Bermas	1.483	3.28	32.5				
20.000	ZA	1.484	0.30	29.7	ZA arcenes 1	0.351	0.07	6.2
	AC22 Base G	0.368	0.07	7.4	ZA arcenes 2	0.271	0.05	4.6
	AC22 Bin D	0.403	0.08	7.8	BBTM 11 B	0.196	0.04	3.8
	Relleno Bermas	1.480	0.30	32.8				
21.099	ZA	1.484	1.63	31.3	ZA arcenes 1	0.355	0.39	6.6
	AC22 Base G	0.368	0.40	7.8	ZA arcenes 2	0.275	0.30	4.9
	AC22 Bin D	0.405	0.44	8.2	BBTM 11 B	0.197	0.22	4.0
	Relleno Bermas	1.462	1.62	34.4				
26.761	ZA	1.486	8.41	39.7	ZA arcenes 1	0.375	2.07	8.6
	AC22 Base G	0.368	2.08	9.8	ZA arcenes 2	0.298	1.62	6.5
	AC22 Bin D	0.413	2.32	10.5	BBTM 11 B	0.201	1.13	5.1
	Relleno Bermas	1.371	8.02	42.4				
28.045	ZA	1.486	1.91	41.6	ZA arcenes 1	0.379	0.48	9.1
	AC22 Base G	0.368	0.47	10.3	ZA arcenes 2	0.303	0.39	6.9
	AC22 Bin D	0.415	0.53	11.1	BBTM 11 B	0.202	0.26	5.4
	Relleno Bermas	1.351	1.75	44.2				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.046	ZA	1.486	0.00	41.6	ZA arcenes 1	0.379	0.00	9.1
	AC22 Base G	0.368	0.00	10.3	ZA arcenes 2	0.303	0.00	6.9
	AC22 Bin D	0.415	0.00	11.1	BBTM 11 B	0.202	0.00	5.4
	Relleno Bermas	1.351	0.00	44.2				
30.000	ZA	1.487	2.91	44.6	ZA arcenes 1	0.387	0.75	9.9
	AC22 Base G	0.368	0.72	11.0	ZA arcenes 2	0.311	0.60	7.5
	AC22 Bin D	0.418	0.81	11.9	BBTM 11 B	0.203	0.40	5.8
	Relleno Bermas	1.319	2.61	46.8				
35.000	ZA	1.489	7.44	52.0	ZA arcenes 1	0.405	1.98	11.9
	AC22 Base G	0.368	1.84	12.9	ZA arcenes 2	0.331	1.60	9.1
	AC22 Bin D	0.426	2.11	14.0	BBTM 11 B	0.207	1.03	6.8
	Relleno Bermas	1.238	6.39	53.2				
35.010	ZA	1.489	0.01	52.0	ZA arcenes 1	0.404	0.00	11.9
	AC22 Base G	0.367	0.00	12.9	ZA arcenes 2	0.331	0.00	9.1
	AC22 Bin D	0.426	0.00	14.0	BBTM 11 B	0.207	0.00	6.8
	Relleno Bermas	19.256	0.10	53.3				
35.802	ZA	1.489	1.18	53.2	ZA arcenes 1	0.407	0.32	12.2
	AC22 Base G	0.368	0.29	13.2	ZA arcenes 2	0.334	0.26	9.4
	AC22 Bin D	0.427	0.34	14.3	BBTM 11 B	0.208	0.16	7.0
	Relleno Bermas	10.571	11.81	65.1				
35.880	ZA	1.489	0.12	53.3	ZA arcenes 1	0.408	0.03	12.2
	AC22 Base G	0.368	0.03	13.2	ZA arcenes 2	0.335	0.03	9.4
	AC22 Bin D	0.427	0.03	14.4	BBTM 11 B	0.208	0.02	7.0
	Relleno Bermas	10.562	0.82	65.9				
36.120	ZA	1.489	0.36	53.7	ZA arcenes 1	0.408	0.10	12.3
	AC22 Base G	0.368	0.09	13.3	ZA arcenes 2	0.335	0.08	9.5
	AC22 Bin D	0.427	0.10	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.05	7.0
	Relleno Bermas	10.525	2.53	68.4				
36.125	ZA	1.489	0.01	53.7	ZA arcenes 1	0.408	0.00	12.3
	AC22 Base G	0.368	0.00	13.3	ZA arcenes 2	0.335	0.00	9.5
	AC22 Bin D	0.427	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.00	7.0
	Relleno Bermas	10.524	0.05	68.5				
36.130	ZA	1.490	0.01	53.7	ZA arcenes 1	0.409	0.00	12.3
	AC22 Base G	0.368	0.00	13.3	ZA arcenes 2	0.336	0.00	9.5
	AC22 Bin D	0.427	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.00	7.0
	Relleno Bermas	10.523	0.05	68.6				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.752	ZA	1.491	5.40	59.1	ZA arcenes 1	0.421	1.50	13.8
	AC22 Base G	0.368	1.33	14.6	ZA arcenes 2	0.350	1.24	10.8
	AC22 Bin D	0.433	1.56	16.0	BBTM 11 B	0.211	0.76	7.8
	Relleno Bermas	9.983	37.14	105.7				
40.000	ZA	1.491	0.37	59.4	ZA arcenes 1	0.422	0.10	13.9
	AC22 Base G	0.368	0.09	14.7	ZA arcenes 2	0.351	0.09	10.8
	AC22 Bin D	0.433	0.11	16.1	BBTM 11 B	0.211	0.05	7.8
	Relleno Bermas	9.952	2.47	108.2				
41.094	ZA	1.491	1.63	61.1	ZA arcenes 1	0.426	0.46	14.4
	AC22 Base G	0.368	0.40	15.1	ZA arcenes 2	0.355	0.39	11.2
	AC22 Bin D	0.435	0.47	16.6	BBTM 11 B	0.212	0.23	8.1
	Relleno Bermas	9.802	10.81	119.0				
41.306	ZA	1.492	0.32	61.4	ZA arcenes 1	0.427	0.09	14.5
	AC22 Base G	0.368	0.08	15.2	ZA arcenes 2	0.356	0.08	11.3
	AC22 Bin D	0.435	0.09	16.7	BBTM 11 B	0.212	0.04	8.1
	Relleno Bermas	9.781	2.08	121.0				
43.868	ZA	1.493	3.82	65.2	ZA arcenes 1	0.436	1.11	15.6
	AC22 Base G	0.368	0.94	16.1	ZA arcenes 2	0.366	0.93	12.2
	AC22 Bin D	0.439	1.12	17.8	BBTM 11 B	0.214	0.55	8.7
	Relleno Bermas	9.499	24.70	145.7				
44.045	ZA	1.493	0.26	65.5	ZA arcenes 1	0.437	0.08	15.7
	AC22 Base G	0.368	0.07	16.2	ZA arcenes 2	0.367	0.06	12.3
	AC22 Bin D	0.439	0.08	17.9	BBTM 11 B	0.214	0.04	8.7
	Relleno Bermas	9.485	1.68	147.4				
49.822	ZA	1.490	8.62	74.1	ZA arcenes 1	0.463	2.60	18.3
	AC22 Base G	0.368	2.12	18.3	ZA arcenes 2	0.390	2.19	14.5
	AC22 Bin D	0.448	2.56	20.5	BBTM 11 B	0.218	1.25	9.9
	Relleno Bermas	8.667	52.43	199.9				
50.000	ZA	1.490	0.27	74.4	ZA arcenes 1	0.464	0.08	18.3
	AC22 Base G	0.368	0.07	18.4	ZA arcenes 2	0.391	0.07	14.5
	AC22 Bin D	0.448	0.08	20.5	BBTM 11 B	0.218	0.04	10.0
	Relleno Bermas	8.642	1.54	201.4				
59.820	ZA	1.485	14.61	89.0	ZA arcenes 1	0.509	4.77	23.1
	AC22 Base G	0.368	3.61	22.0	ZA arcenes 2	0.430	4.03	18.6
	AC22 Bin D	0.463	4.47	25.0	BBTM 11 B	0.226	2.18	12.2
	Relleno Bermas	7.310	78.32	279.7				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA	1.485	0.27	89.2	ZA arcenes 1	0.509	0.09	23.2
	AC22 Base G	0.368	0.07	22.1	ZA arcenes 2	0.431	0.08	18.7
	AC22 Bin D	0.463	0.08	25.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	12.2
	Relleno Bermas	7.285	1.31	281.0				
60.000	ZA	1.485	0.00	89.2	ZA arcenes 1	0.509	0.00	23.2
	AC22 Base G	0.368	0.00	22.1	ZA arcenes 2	0.431	0.00	18.7
	AC22 Bin D	0.463	0.00	25.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	12.2
	Relleno Bermas	7.285	0.00	281.0				
61.231	ZA	1.484	1.83	91.1	ZA arcenes 1	0.510	0.63	23.8
	AC22 Base G	0.368	0.45	22.5	ZA arcenes 2	0.431	0.53	19.2
	AC22 Bin D	0.463	0.57	25.7	BBTM 11 B	0.226	0.28	12.5
	Relleno Bermas	7.165	8.89	289.9				
61.392	ZA	1.484	0.24	91.3	ZA arcenes 1	0.510	0.08	23.9
	AC22 Base G	0.368	0.06	22.6	ZA arcenes 2	0.431	0.07	19.3
	AC22 Bin D	0.463	0.07	25.7	BBTM 11 B	0.226	0.04	12.5
	Relleno Bermas	7.152	1.15	291.1				
69.855	ZA	1.480	12.54	103.8	ZA arcenes 1	0.515	4.34	28.3
	AC22 Base G	0.368	3.11	25.7	ZA arcenes 2	0.431	3.65	22.9
	AC22 Bin D	0.463	3.92	29.7	BBTM 11 B	0.226	1.91	14.4
	Relleno Bermas	6.480	57.68	348.8				
70.000	ZA	1.480	0.21	104.1	ZA arcenes 1	0.515	0.07	28.3
	AC22 Base G	0.368	0.05	25.7	ZA arcenes 2	0.431	0.06	23.0
	AC22 Bin D	0.463	0.07	29.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	14.5
	Relleno Bermas	6.471	0.94	349.7				
79.849	ZA	1.475	14.55	118.6	ZA arcenes 1	0.520	5.10	33.4
	AC22 Base G	0.368	3.62	29.3	ZA arcenes 2	0.431	4.24	27.2
	AC22 Bin D	0.463	4.56	34.3	BBTM 11 B	0.226	2.22	16.7
	Relleno Bermas	5.743	60.14	409.8				
80.000	ZA	1.475	0.22	118.8	ZA arcenes 1	0.521	0.08	33.5
	AC22 Base G	0.368	0.06	29.4	ZA arcenes 2	0.431	0.07	27.3
	AC22 Bin D	0.463	0.07	34.4	BBTM 11 B	0.226	0.03	16.7
	Relleno Bermas	5.732	0.87	410.7				
84.454	ZA	1.473	6.57	125.4	ZA arcenes 1	0.523	2.32	35.8
	AC22 Base G	0.367	1.64	31.0	ZA arcenes 2	0.431	1.92	29.2
	AC22 Bin D	0.463	2.06	36.4	BBTM 11 B	0.226	1.01	17.7
	Relleno Bermas	5.420	24.84	435.5				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.585	ZA	1.473	0.19	125.6	ZA arcenes 1	0.523	0.07	35.9
	AC22 Base G	0.368	0.05	31.1	ZA arcenes 2	0.431	0.06	29.3
	AC22 Bin D	0.463	0.06	36.5	BBTM 11 B	0.226	0.03	17.8
	Relleno Bermas	5.412	0.71	436.3				
89.887	ZA	1.471	7.80	133.4	ZA arcenes 1	0.526	2.78	38.7
	AC22 Base G	0.368	1.95	33.0	ZA arcenes 2	0.431	2.28	31.5
	AC22 Bin D	0.463	2.46	38.9	BBTM 11 B	0.225	1.20	19.0
	Relleno Bermas	5.129	27.95	464.2				
90.000	ZA	1.470	0.17	133.6	ZA arcenes 1	0.526	0.06	38.7
	AC22 Base G	0.368	0.04	33.1	ZA arcenes 2	0.431	0.05	31.6
	AC22 Bin D	0.463	0.05	39.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	19.0
	Relleno Bermas	5.124	0.58	464.8				
96.322	ZA	1.467	9.29	142.9	ZA arcenes 1	0.530	3.34	42.1
	AC22 Base G	0.368	2.32	35.4	ZA arcenes 2	0.431	2.72	34.3
	AC22 Bin D	0.463	2.93	41.9	BBTM 11 B	0.226	1.43	20.4
	Relleno Bermas	4.796	31.36	496.1				
96.426	ZA	1.467	0.15	143.0	ZA arcenes 1	0.530	0.06	42.1
	AC22 Base G	0.368	0.04	35.4	ZA arcenes 2	0.431	0.04	34.4
	AC22 Bin D	0.463	0.05	42.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	20.4
	Relleno Bermas	4.792	0.50	496.6				
99.907	ZA	1.466	5.11	148.1	ZA arcenes 1	0.532	1.85	44.0
	AC22 Base G	0.368	1.28	36.7	ZA arcenes 2	0.431	1.50	35.9
	AC22 Bin D	0.463	1.61	43.6	BBTM 11 B	0.226	0.79	21.2
	Relleno Bermas	4.643	16.42	513.1				
100.000	ZA	1.466	0.14	148.2	ZA arcenes 1	0.532	0.05	44.0
	AC22 Base G	0.368	0.03	36.8	ZA arcenes 2	0.431	0.04	35.9
	AC22 Bin D	0.463	0.04	43.6	BBTM 11 B	0.226	0.02	21.2
	Relleno Bermas	4.639	0.43	513.5				
109.896	ZA	1.461	14.48	162.7	ZA arcenes 1	0.538	5.29	49.3
	AC22 Base G	0.368	3.64	40.4	ZA arcenes 2	0.431	4.26	40.2
	AC22 Bin D	0.463	4.58	48.2	BBTM 11 B	0.226	2.23	23.5
	Relleno Bermas	4.223	43.85	557.3				
110.000	ZA	1.461	0.15	162.9	ZA arcenes 1	0.538	0.06	49.4
	AC22 Base G	0.368	0.04	40.4	ZA arcenes 2	0.431	0.04	40.2
	AC22 Bin D	0.463	0.05	48.3	BBTM 11 B	0.226	0.02	23.5
	Relleno Bermas	4.219	0.44	557.8				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.154	ZA	1.460	3.15	166.0	ZA arcenes 1	0.539	1.16	50.5
	AC22 Base G	0.368	0.79	41.2	ZA arcenes 2	0.431	0.93	41.1
	AC22 Bin D	0.463	1.00	49.2	BBTM 11 B	0.226	0.49	24.0
	Relleno Bermas	4.130	8.99	566.8				
112.244	ZA	1.460	0.13	166.2	ZA arcenes 1	0.539	0.05	50.6
	AC22 Base G	0.368	0.03	41.3	ZA arcenes 2	0.431	0.04	41.2
	AC22 Bin D	0.463	0.04	49.3	BBTM 11 B	0.226	0.02	24.0
	Relleno Bermas	4.127	0.37	567.1				
119.917	ZA	1.456	11.19	177.3	ZA arcenes 1	0.544	4.15	54.7
	AC22 Base G	0.368	2.82	44.1	ZA arcenes 2	0.431	3.31	44.5
	AC22 Bin D	0.463	3.55	52.8	BBTM 11 B	0.226	1.73	25.7
	Relleno Bermas	3.875	30.70	597.8				
120.000	ZA	1.456	0.12	177.5	ZA arcenes 1	0.544	0.05	54.8
	AC22 Base G	0.368	0.03	44.1	ZA arcenes 2	0.431	0.04	44.5
	AC22 Bin D	0.463	0.04	52.9	BBTM 11 B	0.226	0.02	25.8
	Relleno Bermas	3.872	0.32	598.2				
129.902	ZA	1.451	14.40	191.9	ZA arcenes 1	0.547	5.40	60.2
	AC22 Base G	0.368	3.64	47.7	ZA arcenes 2	0.431	4.27	48.8
	AC22 Bin D	0.463	4.59	57.5	BBTM 11 B	0.226	2.24	28.0
	Relleno Bermas	3.537	36.68	634.9				
130.000	ZA	1.451	0.14	192.0	ZA arcenes 1	0.548	0.05	60.2
	AC22 Base G	0.368	0.04	47.8	ZA arcenes 2	0.431	0.04	48.8
	AC22 Bin D	0.463	0.05	57.5	BBTM 11 B	0.226	0.02	28.0
	Relleno Bermas	3.533	0.35	635.2				
131.203	ZA	1.451	1.75	193.8	ZA arcenes 1	0.547	0.66	60.9
	AC22 Base G	0.368	0.44	48.2	ZA arcenes 2	0.431	0.52	49.3
	AC22 Bin D	0.463	0.56	58.1	BBTM 11 B	0.226	0.27	28.3
	Relleno Bermas	3.491	4.23	639.4				
131.287	ZA	1.451	0.12	193.9	ZA arcenes 1	0.547	0.05	60.9
	AC22 Base G	0.368	0.03	48.3	ZA arcenes 2	0.431	0.04	49.4
	AC22 Bin D	0.463	0.04	58.1	BBTM 11 B	0.226	0.02	28.3
	Relleno Bermas	3.488	0.29	639.7				
139.916	ZA	1.447	12.50	206.4	ZA arcenes 1	0.548	4.72	65.7
	AC22 Base G	0.368	3.17	51.4	ZA arcenes 2	0.431	3.72	53.1
	AC22 Bin D	0.463	4.00	62.1	BBTM 11 B	0.226	1.95	30.2
	Relleno Bermas	3.240	29.03	668.7				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	ZA	1.447	0.12	206.5	ZA arcenes 1	0.547	0.05	65.7
	AC22 Base G	0.368	0.03	51.5	ZA arcenes 2	0.431	0.04	53.1
	AC22 Bin D	0.463	0.04	62.1	BBTM 11 B	0.226	0.02	30.3
	Relleno Bermas	3.238	0.27	669.0				
149.898	ZA	1.442	14.30	220.8	ZA arcenes 1	0.547	5.42	71.1
	AC22 Base G	0.368	3.64	55.1	ZA arcenes 2	0.431	4.26	57.4
	AC22 Bin D	0.463	4.58	66.7	BBTM 11 B	0.226	2.24	32.5
	Relleno Bermas	2.939	30.57	699.6				
150.000	ZA	1.442	0.15	220.9	ZA arcenes 1	0.547	0.06	71.2
	AC22 Base G	0.368	0.04	55.1	ZA arcenes 2	0.431	0.04	57.4
	AC22 Bin D	0.463	0.05	66.8	BBTM 11 B	0.226	0.02	32.5
	Relleno Bermas	2.935	0.30	699.9				
156.156	ZA	1.440	8.87	229.8	ZA arcenes 1	0.547	3.37	74.6
	AC22 Base G	0.368	2.26	57.4	ZA arcenes 2	0.431	2.65	60.1
	AC22 Bin D	0.463	2.85	69.6	BBTM 11 B	0.226	1.39	33.9
	Relleno Bermas	2.758	17.52	717.4				
156.270	ZA	1.440	0.16	230.0	ZA arcenes 1	0.547	0.06	74.6
	AC22 Base G	0.368	0.04	57.4	ZA arcenes 2	0.431	0.05	60.1
	AC22 Bin D	0.463	0.05	69.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	33.9
	Relleno Bermas	2.755	0.31	717.7				
159.879	ZA	1.440	5.20	235.2	ZA arcenes 1	0.547	1.98	76.6
	AC22 Base G	0.368	1.33	58.8	ZA arcenes 2	0.431	1.55	61.7
	AC22 Bin D	0.463	1.67	71.4	BBTM 11 B	0.226	0.81	34.8
	Relleno Bermas	2.670	9.79	727.5				
160.000	ZA	1.440	0.17	235.4	ZA arcenes 1	0.547	0.07	76.7
	AC22 Base G	0.368	0.04	58.8	ZA arcenes 2	0.431	0.05	61.7
	AC22 Bin D	0.463	0.06	71.4	BBTM 11 B	0.226	0.03	34.8
	Relleno Bermas	2.666	0.32	727.8				
161.267	ZA	1.440	1.82	237.2	ZA arcenes 1	0.547	0.69	77.4
	AC22 Base G	0.368	0.47	59.3	ZA arcenes 2	0.431	0.55	62.3
	AC22 Bin D	0.463	0.59	72.0	BBTM 11 B	0.226	0.29	35.1
	Relleno Bermas	2.635	3.36	731.2				
161.380	ZA	1.440	0.16	237.3	ZA arcenes 1	0.547	0.06	77.4
	AC22 Base G	0.368	0.04	59.3	ZA arcenes 2	0.431	0.05	62.3
	AC22 Bin D	0.463	0.05	72.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	35.1
	Relleno Bermas	2.632	0.30	731.5				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
169.882	ZA	1.440	12.24	249.6	ZA arcenes 1	0.547	4.65	82.1
	AC22 Base G	0.368	3.13	62.4	ZA arcenes 2	0.431	3.66	66.0
	AC22 Bin D	0.463	3.94	76.0	BBTM 11 B	0.226	1.92	37.0
	Relleno Bermas	2.446	21.59	753.1				
170.000	ZA	1.440	0.17	249.8	ZA arcenes 1	0.547	0.06	82.1
	AC22 Base G	0.368	0.04	62.5	ZA arcenes 2	0.431	0.05	66.1
	AC22 Bin D	0.463	0.05	76.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	37.0
	Relleno Bermas	2.443	0.29	753.4				
179.862	ZA	1.440	14.20	264.0	ZA arcenes 1	0.547	5.40	87.5
	AC22 Base G	0.368	3.63	66.1	ZA arcenes 2	0.431	4.25	70.3
	AC22 Bin D	0.463	4.57	80.6	BBTM 11 B	0.226	2.23	39.3
	Relleno Bermas	2.188	22.83	776.2				
180.000	ZA	1.440	0.20	264.2	ZA arcenes 1	0.547	0.08	87.6
	AC22 Base G	0.368	0.05	66.2	ZA arcenes 2	0.431	0.06	70.4
	AC22 Bin D	0.463	0.06	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	39.3
	Relleno Bermas	2.184	0.30	776.5				
187.779	ZA	1.440	11.20	275.4	ZA arcenes 1	0.547	4.26	91.9
	AC22 Base G	0.368	2.86	69.0	ZA arcenes 2	0.431	3.35	73.7
	AC22 Bin D	0.463	3.60	84.3	BBTM 11 B	0.226	1.76	41.1
	Relleno Bermas	1.955	16.10	792.6				
187.921	ZA	1.440	0.20	275.6	ZA arcenes 1	0.547	0.08	91.9
	AC22 Base G	0.368	0.05	69.1	ZA arcenes 2	0.431	0.06	73.8
	AC22 Bin D	0.463	0.07	84.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	41.1
	Relleno Bermas	1.951	0.28	792.9				
189.865	ZA	1.440	2.80	278.4	ZA arcenes 1	0.547	1.06	93.0
	AC22 Base G	0.368	0.71	69.8	ZA arcenes 2	0.431	0.84	74.6
	AC22 Bin D	0.463	0.90	85.2	BBTM 11 B	0.226	0.44	41.5
	Relleno Bermas	1.899	3.74	796.6				
190.000	ZA	1.440	0.19	278.6	ZA arcenes 1	0.547	0.07	93.1
	AC22 Base G	0.368	0.05	69.8	ZA arcenes 2	0.431	0.06	74.7
	AC22 Bin D	0.463	0.06	85.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	41.6
	Relleno Bermas	1.894	0.26	796.9				
199.845	ZA	1.440	14.18	292.7	ZA arcenes 1	0.547	5.39	98.5
	AC22 Base G	0.368	3.62	73.5	ZA arcenes 2	0.431	4.24	78.9
	AC22 Bin D	0.463	4.56	89.9	BBTM 11 B	0.226	2.22	43.8
	Relleno Bermas	1.606	17.23	814.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	1.440	0.22	293.0	ZA arcenes 1	0.547	0.08	98.6
	AC22 Base G	0.368	0.06	73.5	ZA arcenes 2	0.431	0.07	79.0
	AC22 Bin D	0.463	0.07	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.03	43.8
	Relleno Bermas	1.601	0.25	814.4				
206.021	ZA	1.440	8.67	301.6	ZA arcenes 1	0.547	3.30	101.9
	AC22 Base G	0.368	2.21	75.7	ZA arcenes 2	0.431	2.59	81.6
	AC22 Bin D	0.463	2.79	92.7	BBTM 11 B	0.226	1.36	45.2
	Relleno Bermas	1.405	9.05	823.4				
206.188	ZA	1.440	0.24	301.9	ZA arcenes 1	0.547	0.09	101.9
	AC22 Base G	0.368	0.06	75.8	ZA arcenes 2	0.431	0.07	81.6
	AC22 Bin D	0.463	0.08	92.8	BBTM 11 B	0.226	0.04	45.2
	Relleno Bermas	1.399	0.23	823.6				
209.826	ZA	1.440	5.24	307.1	ZA arcenes 1	0.547	1.99	103.9
	AC22 Base G	0.368	1.34	77.1	ZA arcenes 2	0.431	1.57	83.2
	AC22 Bin D	0.463	1.69	94.5	BBTM 11 B	0.226	0.82	46.0
	Relleno Bermas	1.275	4.86	828.5				
210.000	ZA	1.440	0.25	307.4	ZA arcenes 1	0.547	0.10	104.0
	AC22 Base G	0.368	0.06	77.2	ZA arcenes 2	0.431	0.07	83.3
	AC22 Bin D	0.463	0.08	94.6	BBTM 11 B	0.226	0.04	46.1
	Relleno Bermas	1.268	0.22	828.7				
219.819	ZA	1.442	14.15	321.5	ZA arcenes 1	0.547	5.37	109.4
	AC22 Base G	0.368	3.61	80.8	ZA arcenes 2	0.431	4.23	87.5
	AC22 Bin D	0.463	4.55	99.1	BBTM 11 B	0.226	2.22	48.3
	Relleno Bermas	0.910	10.69	839.4				
220.000	ZA	1.443	0.26	321.8	ZA arcenes 1	0.547	0.10	109.5
	AC22 Base G	0.368	0.07	80.9	ZA arcenes 2	0.431	0.08	87.6
	AC22 Bin D	0.463	0.08	99.2	BBTM 11 B	0.226	0.04	48.3
	Relleno Bermas	0.910	0.16	839.6				
230.000	ZA	1.445	14.44	336.2	ZA arcenes 1	0.548	5.47	115.0
	AC22 Base G	0.368	3.68	84.5	ZA arcenes 2	0.431	4.31	91.9
	AC22 Bin D	0.463	4.63	103.8	BBTM 11 B	0.226	2.26	50.6
	Relleno Bermas	0.917	9.13	848.7				
240.000	ZA	1.447	14.46	350.7	ZA arcenes 1	0.547	5.47	120.5
	AC22 Base G	0.368	3.68	88.2	ZA arcenes 2	0.431	4.31	96.2
	AC22 Bin D	0.463	4.63	108.5	BBTM 11 B	0.226	2.26	52.8
	Relleno Bermas	0.923	9.20	857.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
246.188	ZA	1.448	8.96	359.6	ZA arcenes 1	0.547	3.39	123.8
	AC22 Base G	0.368	2.27	90.5	ZA arcenes 2	0.431	2.67	98.9
	AC22 Bin D	0.463	2.87	111.3	BBTM 11 B	0.226	1.40	54.2
	Relleno Bermas	0.928	5.73	863.6				
248.290	ZA	1.449	3.04	362.7	ZA arcenes 1	0.547	1.15	125.0
	AC22 Base G	0.368	0.77	91.3	ZA arcenes 2	0.431	0.91	99.8
	AC22 Bin D	0.463	0.97	112.3	BBTM 11 B	0.226	0.47	54.7
	Relleno Bermas	0.929	1.95	865.6				
248.295	ZA	1.449	0.01	362.7	ZA arcenes 1	0.547	0.00	125.0
	AC22 Base G	0.368	0.00	91.3	ZA arcenes 2	0.431	0.00	99.8
	AC22 Bin D	0.463	0.00	112.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	54.7
	Relleno Bermas	0.929	0.00	865.6				
254.356	ZA	1.449	8.78	371.5	ZA arcenes 1	0.547	3.32	128.3
	AC22 Base G	0.368	2.23	93.5	ZA arcenes 2	0.431	2.61	102.4
	AC22 Bin D	0.463	2.81	115.1	BBTM 11 B	0.226	1.37	56.1
	Relleno Bermas	0.929	5.63	871.2				
260.000	ZA	1.449	8.18	379.6	ZA arcenes 1	0.547	3.09	131.4
	AC22 Base G	0.368	2.07	95.6	ZA arcenes 2	0.431	2.43	104.8
	AC22 Bin D	0.463	2.61	117.7	BBTM 11 B	0.226	1.27	57.4
	Relleno Bermas	0.929	5.24	876.5				
260.810	ZA	1.449	1.17	380.8	ZA arcenes 1	0.548	0.44	131.8
	AC22 Base G	0.368	0.30	95.9	ZA arcenes 2	0.431	0.35	105.2
	AC22 Bin D	0.463	0.38	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.18	57.5
	Relleno Bermas	0.929	0.75	877.2				
260.811	ZA	1.449	0.00	380.8	ZA arcenes 1	0.548	0.00	131.8
	AC22 Base G	0.368	0.00	95.9	ZA arcenes 2	0.431	0.00	105.2
	AC22 Bin D	0.463	0.00	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	57.5
	Relleno Bermas	0.929	0.00	877.2				
264.000	ZA	1.449	4.62	385.4	ZA arcenes 1	0.547	1.75	133.6
	AC22 Base G	0.367	1.17	97.0	ZA arcenes 2	0.431	1.37	106.5
	AC22 Bin D	0.463	1.48	119.6	BBTM 11 B	0.226	0.72	58.3
	Relleno Bermas	0.929	2.96	880.2				
267.752	ZA	1.438	5.42	390.9	ZA arcenes 1	0.547	2.05	135.6
	AC22 Base G	0.364	1.37	98.4	ZA arcenes 2	0.431	1.62	108.2
	AC22 Bin D	0.460	1.73	121.3	BBTM 11 B	0.225	0.84	59.1
	Relleno Bermas	0.929	3.49	883.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
275.298	ZA	1.414	10.76	401.6	ZA arcenes 1	0.548	4.13	139.8
	AC22 Base G	0.358	2.72	101.1	ZA arcenes 2	0.431	3.25	111.4
	AC22 Bin D	0.455	3.45	124.8	BBTM 11 B	0.221	1.68	60.8
	Relleno Bermas	0.929	7.01	890.7				
275.299	ZA	1.414	0.00	401.6	ZA arcenes 1	0.548	0.00	139.8
	AC22 Base G	0.358	0.00	101.1	ZA arcenes 2	0.431	0.00	111.4
	AC22 Bin D	0.455	0.00	124.8	BBTM 11 B	0.221	0.00	60.8
	Relleno Bermas	0.929	0.00	890.7				
280.000	ZA	1.400	6.61	408.2	ZA arcenes 1	0.547	2.57	142.3
	AC22 Base G	0.354	1.67	102.8	ZA arcenes 2	0.431	2.03	113.4
	AC22 Bin D	0.451	2.13	126.9	BBTM 11 B	0.220	1.04	61.8
	Relleno Bermas	0.929	4.37	895.1				
283.646	ZA	1.388	5.08	413.3	ZA arcenes 1	0.547	2.00	144.3
	AC22 Base G	0.351	1.28	104.1	ZA arcenes 2	0.431	1.57	115.0
	AC22 Bin D	0.449	1.64	128.5	BBTM 11 B	0.219	0.80	62.6
	Relleno Bermas	0.930	3.39	898.4				
284.000	ZA	1.387	0.49	413.8	ZA arcenes 1	0.547	0.19	144.5
	AC22 Base G	0.350	0.12	104.2	ZA arcenes 2	0.431	0.15	115.2
	AC22 Bin D	0.448	0.16	128.7	BBTM 11 B	0.218	0.08	62.7
	Relleno Bermas	0.930	0.33	898.8				
284.000	ZA	1.387	0.00	413.8	ZA arcenes 1	0.547	0.00	144.5
	AC22 Base G	0.350	0.00	104.2	ZA arcenes 2	0.431	0.00	115.2
	AC22 Bin D	0.448	0.00	128.7	BBTM 11 B	0.218	0.00	62.7
	Relleno Bermas	0.930	0.00	898.8				
293.119	ZA	1.359	12.52	426.3	ZA arcenes 1	0.547	4.99	149.5
	AC22 Base G	0.342	3.16	107.4	ZA arcenes 2	0.431	3.93	119.1
	AC22 Bin D	0.442	4.06	132.8	BBTM 11 B	0.215	1.98	64.7
	Relleno Bermas	1.205	9.73	908.5				
300.000	ZA	1.338	9.28	435.6	ZA arcenes 1	0.547	3.77	153.3
	AC22 Base G	0.336	2.33	109.7	ZA arcenes 2	0.431	2.96	122.1
	AC22 Bin D	0.436	3.02	135.8	BBTM 11 B	0.213	1.47	66.2
	Relleno Bermas	1.409	8.99	917.5				
304.350	ZA	1.325	5.79	441.4	ZA arcenes 1	0.547	2.38	155.7
	AC22 Base G	0.332	1.45	111.2	ZA arcenes 2	0.431	1.87	123.9
	AC22 Bin D	0.433	1.89	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.92	67.1
	Relleno Bermas	1.537	6.41	923.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
304.353	ZA	1.324	0.00	441.4	ZA arcenes 1	0.547	0.00	155.7
	AC22 Base G	0.332	0.00	111.2	ZA arcenes 2	0.431	0.00	123.9
	AC22 Bin D	0.433	0.00	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.00	67.1
	Relleno Bermas	1.538	0.00	923.9				
304.358	ZA	1.325	0.01	441.4	ZA arcenes 1	0.547	0.00	155.7
	AC22 Base G	0.332	0.00	111.2	ZA arcenes 2	0.431	0.00	123.9
	AC22 Bin D	0.433	0.00	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.00	67.1
	Relleno Bermas	1.538	0.01	923.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4510.6
ZA	441.4	1667.6
ZA arcenes 1	155.7	796.1
AC22 Base G	111.2	1567.2
ZA arcenes 2	123.9	792.3
AC22 Bin D	137.7	2277.3
BBTM 11 B	67.1	2228.6
Relleno Bermas	923.9	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.497	ZA	1.409	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.453	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.333	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.431	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.717	0.00	0.0				
44.503	ZA	1.409	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.453	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.333	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.431	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.718	0.00	0.0				
44.516	ZA	1.409	0.02	0.0	ZA arcenes 1	0.453	0.01	0.0
	AC22 Base G	0.333	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.431	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.01	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.717	0.01	0.0				
52.872	ZA	1.435	11.88	11.9	ZA arcenes 1	0.453	3.79	3.8
	AC22 Base G	0.340	2.81	2.8	ZA arcenes 2	0.431	3.60	3.6
	AC22 Bin D	0.439	3.65	3.7	BBTM 11 B	0.214	1.78	1.8
	Relleno Bermas	0.734	6.07	6.1				
55.156	ZA	1.443	3.29	15.2	ZA arcenes 1	0.453	1.03	4.8
	AC22 Base G	0.342	0.78	3.6	ZA arcenes 2	0.431	0.98	4.6
	AC22 Bin D	0.441	1.01	4.7	BBTM 11 B	0.215	0.49	2.3
	Relleno Bermas	0.739	1.68	7.8				
58.648	ZA	1.454	5.06	20.3	ZA arcenes 1	0.453	1.58	6.4
	AC22 Base G	0.345	1.20	4.8	ZA arcenes 2	0.431	1.51	6.1
	AC22 Bin D	0.444	1.55	6.2	BBTM 11 B	0.216	0.75	3.0
	Relleno Bermas	0.746	2.59	10.4				
60.000	ZA	1.458	1.97	22.2	ZA arcenes 1	0.453	0.61	7.0
	AC22 Base G	0.346	0.47	5.3	ZA arcenes 2	0.431	0.58	6.7
	AC22 Bin D	0.445	0.60	6.8	BBTM 11 B	0.217	0.29	3.3
	Relleno Bermas	0.749	1.01	11.4				
63.752	ZA	1.470	5.49	27.7	ZA arcenes 1	0.453	1.70	8.7
	AC22 Base G	0.350	1.31	6.6	ZA arcenes 2	0.431	1.62	8.3
	AC22 Bin D	0.448	1.67	8.5	BBTM 11 B	0.218	0.82	4.1
	Relleno Bermas	0.757	2.82	14.2				
71.155	ZA	1.493	10.97	38.7	ZA arcenes 1	0.453	3.36	12.1
	AC22 Base G	0.356	2.61	9.2	ZA arcenes 2	0.431	3.19	11.5
	AC22 Bin D	0.453	3.34	11.8	BBTM 11 B	0.221	1.63	5.8
	Relleno Bermas	0.937	6.27	20.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.156	ZA	1.493	0.00	38.7	ZA arcenes 1	0.453	0.00	12.1
	AC22 Base G	0.356	0.00	9.2	ZA arcenes 2	0.431	0.00	11.5
	AC22 Bin D	0.453	0.00	11.8	BBTM 11 B	0.221	0.00	5.8
	Relleno Bermas	0.937	0.00	20.5				
77.757	ZA	1.514	9.93	48.6	ZA arcenes 1	0.455	3.00	15.1
	AC22 Base G	0.362	2.37	11.6	ZA arcenes 2	0.431	2.85	14.3
	AC22 Bin D	0.458	3.01	14.8	BBTM 11 B	0.224	1.47	7.2
	Relleno Bermas	0.992	6.37	26.8				
80.000	ZA	1.522	3.40	52.0	ZA arcenes 1	0.455	1.02	16.1
	AC22 Base G	0.364	0.81	12.4	ZA arcenes 2	0.431	0.97	15.3
	AC22 Bin D	0.460	1.03	15.9	BBTM 11 B	0.224	0.50	7.7
	Relleno Bermas	1.002	2.24	29.1				
81.500	ZA	1.526	2.29	54.3	ZA arcenes 1	0.456	0.68	16.8
	AC22 Base G	0.365	0.55	12.9	ZA arcenes 2	0.431	0.65	16.0
	AC22 Bin D	0.461	0.69	16.5	BBTM 11 B	0.225	0.34	8.1
	Relleno Bermas	1.008	1.51	30.6				
84.000	ZA	1.529	3.82	58.1	ZA arcenes 1	0.461	1.15	17.9
	AC22 Base G	0.368	0.92	13.8	ZA arcenes 2	0.431	1.08	17.0
	AC22 Bin D	0.463	1.16	17.7	BBTM 11 B	0.226	0.56	8.6
	Relleno Bermas	1.006	2.52	33.1				
86.912	ZA	1.523	4.44	62.6	ZA arcenes 1	0.468	1.35	19.3
	AC22 Base G	0.368	1.07	14.9	ZA arcenes 2	0.431	1.26	18.3
	AC22 Bin D	0.463	1.35	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.66	9.3
	Relleno Bermas	0.989	2.90	36.0				
86.917	ZA	1.523	0.01	62.6	ZA arcenes 1	0.468	0.00	19.3
	AC22 Base G	0.368	0.00	14.9	ZA arcenes 2	0.431	0.00	18.3
	AC22 Bin D	0.463	0.00	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	9.3
	Relleno Bermas	0.989	0.00	36.0				
90.000	ZA	1.516	4.69	67.3	ZA arcenes 1	0.474	1.45	20.7
	AC22 Base G	0.368	1.13	16.0	ZA arcenes 2	0.431	1.33	19.6
	AC22 Bin D	0.463	1.43	20.5	BBTM 11 B	0.226	0.70	10.0
	Relleno Bermas	0.801	2.76	38.8				
90.416	ZA	1.516	0.63	67.9	ZA arcenes 1	0.475	0.20	20.9
	AC22 Base G	0.368	0.15	16.2	ZA arcenes 2	0.431	0.18	19.8
	AC22 Bin D	0.463	0.19	20.7	BBTM 11 B	0.226	0.09	10.1
	Relleno Bermas	0.953	0.36	39.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	1.238	13.19	81.1	ZA arcenes 1	0.497	4.66	25.6
	AC22 Base G	0.326	3.32	19.5	ZA arcenes 2	0.431	4.13	23.9
	AC22 Bin D	0.434	4.30	25.0	BBTM 11 B	0.214	2.11	12.2
	Relleno Bermas	0.346	6.22	45.3				
101.460	ZA	1.289	1.84	82.9	ZA arcenes 1	0.500	0.73	26.3
	AC22 Base G	0.339	0.49	20.0	ZA arcenes 2	0.431	0.63	24.6
	AC22 Bin D	0.445	0.64	25.6	BBTM 11 B	0.220	0.32	12.5
	Relleno Bermas	0.346	0.51	45.8				
101.500	ZA	1.291	0.05	83.0	ZA arcenes 1	0.500	0.02	26.3
	AC22 Base G	0.340	0.01	20.0	ZA arcenes 2	0.431	0.02	24.6
	AC22 Bin D	0.446	0.02	25.6	BBTM 11 B	0.220	0.01	12.5
	Relleno Bermas	0.346	0.01	45.9				
102.003	ZA	1.308	0.65	83.6	ZA arcenes 1	0.502	0.25	26.6
	AC22 Base G	0.344	0.17	20.2	ZA arcenes 2	0.431	0.22	24.8
	AC22 Bin D	0.449	0.23	25.9	BBTM 11 B	0.222	0.11	12.6
	Relleno Bermas	0.347	0.17	46.0				
110.000	ZA	1.469	11.10	94.7	ZA arcenes 1	0.528	4.12	30.7
	AC22 Base G	0.368	2.85	23.0	ZA arcenes 2	0.431	3.45	28.2
	AC22 Bin D	0.463	3.65	29.5	BBTM 11 B	0.226	1.79	14.4
	Relleno Bermas	0.851	4.79	50.8				
116.019	ZA	1.453	8.79	103.5	ZA arcenes 1	0.547	3.24	33.9
	AC22 Base G	0.368	2.21	25.2	ZA arcenes 2	0.431	2.59	30.8
	AC22 Bin D	0.463	2.79	32.3	BBTM 11 B	0.226	1.36	15.8
	Relleno Bermas	1.109	5.90	56.7				
120.000	ZA	1.442	5.76	109.3	ZA arcenes 1	0.547	2.18	36.1
	AC22 Base G	0.368	1.46	26.7	ZA arcenes 2	0.431	1.72	32.6
	AC22 Bin D	0.463	1.84	34.1	BBTM 11 B	0.226	0.90	16.7
	Relleno Bermas	1.240	4.68	61.4				
121.100	ZA	1.440	1.59	110.9	ZA arcenes 1	0.547	0.60	36.7
	AC22 Base G	0.368	0.40	27.1	ZA arcenes 2	0.431	0.47	33.0
	AC22 Bin D	0.463	0.51	34.6	BBTM 11 B	0.226	0.25	16.9
	Relleno Bermas	1.277	1.38	62.8				
122.069	ZA	1.440	1.40	112.3	ZA arcenes 1	0.547	0.53	37.3
	AC22 Base G	0.368	0.36	27.5	ZA arcenes 2	0.431	0.42	33.4
	AC22 Bin D	0.463	0.45	35.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	17.1
	Relleno Bermas	1.311	1.25	64.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.000	ZA	1.440	11.42	123.7	ZA arcenes 1	0.547	4.34	41.6

	AC22 Base G	0.368	2.92	30.4	ZA arcenes 2	0.431	3.42	36.9
	AC22 Bin D	0.463	3.67	38.8	BBTM 11 B	0.226	1.79	18.9
	Relleno Bermas	1.599	11.54	75.6				
137.598	ZA	1.440	10.94	134.6	ZA arcenes 1	0.547	4.16	45.8
	AC22 Base G	0.368	2.79	33.2	ZA arcenes 2	0.431	3.27	40.1
	AC22 Bin D	0.463	3.52	42.3	BBTM 11 B	0.226	1.72	20.6
	Relleno Bermas	1.890	13.25	88.8				
138.189	ZA	1.440	0.85	135.5	ZA arcenes 1	0.547	0.32	46.1
	AC22 Base G	0.368	0.22	33.4	ZA arcenes 2	0.431	0.25	40.4
	AC22 Bin D	0.463	0.27	42.6	BBTM 11 B	0.226	0.13	20.8
	Relleno Bermas	1.913	1.12	90.0				
138.199	ZA	1.440	0.01	135.5	ZA arcenes 1	0.547	0.01	46.1
	AC22 Base G	0.368	0.00	33.4	ZA arcenes 2	0.431	0.00	40.4
	AC22 Bin D	0.463	0.00	42.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	20.8
	Relleno Bermas	1.913	0.02	90.0				
140.000	ZA	1.440	2.59	138.1	ZA arcenes 1	0.547	0.99	47.1
	AC22 Base G	0.368	0.66	34.1	ZA arcenes 2	0.431	0.78	41.2
	AC22 Bin D	0.463	0.83	43.4	BBTM 11 B	0.226	0.41	21.2
	Relleno Bermas	1.980	3.51	93.5				
147.285	ZA	1.440	10.49	148.6	ZA arcenes 1	0.547	3.99	51.1
	AC22 Base G	0.368	2.68	36.7	ZA arcenes 2	0.431	3.14	44.3
	AC22 Bin D	0.463	3.37	46.8	BBTM 11 B	0.226	1.64	22.8
	Relleno Bermas	2.243	15.38	108.9				
148.456	ZA	1.441	1.69	150.3	ZA arcenes 1	0.547	0.64	51.7
	AC22 Base G	0.368	0.43	37.2	ZA arcenes 2	0.431	0.50	44.8
	AC22 Bin D	0.463	0.54	47.3	BBTM 11 B	0.226	0.26	23.1
	Relleno Bermas	2.287	2.65	111.5				
150.000	ZA	1.443	2.23	152.5	ZA arcenes 1	0.548	0.85	52.5
	AC22 Base G	0.368	0.57	37.7	ZA arcenes 2	0.431	0.67	45.5
	AC22 Bin D	0.463	0.72	48.0	BBTM 11 B	0.226	0.35	23.4
	Relleno Bermas	2.352	3.58	115.1				
160.000	ZA	1.457	14.50	167.0	ZA arcenes 1	0.543	5.45	58.0
	AC22 Base G	0.368	3.68	41.4	ZA arcenes 2	0.431	4.31	49.8
	AC22 Bin D	0.463	4.63	52.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	25.7
	Relleno Bermas	2.786	25.69	140.8				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
164.642	ZA	1.463	6.78	173.8	ZA arcenes 1	0.535	2.50	60.5
	AC22 Base G	0.368	1.71	43.1	ZA arcenes 2	0.431	2.00	51.8
	AC22 Bin D	0.463	2.15	54.8	BBTM 11 B	0.226	1.05	26.7
	Relleno Bermas	2.991	13.41	154.2				
166.885	ZA	1.466	3.28	177.1	ZA arcenes 1	0.532	1.20	61.7
	AC22 Base G	0.368	0.82	43.9	ZA arcenes 2	0.431	0.97	52.7
	AC22 Bin D	0.463	1.04	55.9	BBTM 11 B	0.226	0.51	27.3
	Relleno Bermas	3.095	6.82	161.0				
170.000	ZA	1.466	4.57	181.6	ZA arcenes 1	0.531	1.66	63.4
	AC22 Base G	0.368	1.14	45.1	ZA arcenes 2	0.431	1.34	54.1
	AC22 Bin D	0.463	1.44	57.3	BBTM 11 B	0.226	0.70	28.0
	Relleno Bermas	3.199	9.80	170.8				
180.000	ZA	1.466	14.66	196.3	ZA arcenes 1	0.532	5.31	68.7
	AC22 Base G	0.368	3.68	48.8	ZA arcenes 2	0.431	4.31	58.4
	AC22 Bin D	0.463	4.63	61.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	30.2
	Relleno Bermas	3.536	33.67	204.5				
185.056	ZA	1.466	7.41	203.7	ZA arcenes 1	0.532	2.69	71.4
	AC22 Base G	0.368	1.86	50.6	ZA arcenes 2	0.431	2.18	60.6
	AC22 Bin D	0.463	2.34	64.3	BBTM 11 B	0.226	1.14	31.4
	Relleno Bermas	3.708	18.31	222.8				
186.356	ZA	1.466	1.91	205.6	ZA arcenes 1	0.532	0.69	72.0
	AC22 Base G	0.368	0.48	51.1	ZA arcenes 2	0.431	0.56	61.1
	AC22 Bin D	0.463	0.60	64.9	BBTM 11 B	0.226	0.29	31.6
	Relleno Bermas	3.752	4.85	227.7				
190.000	ZA	1.466	5.34	211.0	ZA arcenes 1	0.532	1.94	74.0
	AC22 Base G	0.368	1.34	52.4	ZA arcenes 2	0.431	1.57	62.7
	AC22 Bin D	0.463	1.69	66.6	BBTM 11 B	0.226	0.82	32.5
	Relleno Bermas	3.775	13.71	241.4				
200.000	ZA	1.466	14.66	225.6	ZA arcenes 1	0.532	5.32	79.3
	AC22 Base G	0.368	3.68	56.1	ZA arcenes 2	0.431	4.31	67.0
	AC22 Bin D	0.463	4.63	71.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	34.7
	Relleno Bermas	3.841	38.08	279.4				
209.755	ZA	1.466	14.30	239.9	ZA arcenes 1	0.532	5.19	84.5
	AC22 Base G	0.368	3.59	59.7	ZA arcenes 2	0.431	4.20	71.2
	AC22 Bin D	0.463	4.52	75.7	BBTM 11 B	0.226	2.20	36.9
	Relleno Bermas	3.906	37.79	317.2				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	ZA	1.466	0.36	240.3	ZA arcenes 1	0.532	0.13	84.6
	AC22 Base G	0.368	0.09	59.8	ZA arcenes 2	0.431	0.11	71.3
	AC22 Bin D	0.463	0.11	75.8	BBTM 11 B	0.226	0.06	37.0
	Relleno Bermas	3.908	0.96	318.2				
210.978	ZA	1.466	1.43	241.7	ZA arcenes 1	0.531	0.52	85.1
	AC22 Base G	0.368	0.36	60.1	ZA arcenes 2	0.431	0.42	71.7
	AC22 Bin D	0.463	0.45	76.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.2
	Relleno Bermas	3.915	3.83	322.0				
220.000	ZA	1.466	13.23	254.9	ZA arcenes 1	0.531	4.79	89.9
	AC22 Base G	0.368	3.32	63.5	ZA arcenes 2	0.431	3.89	75.6
	AC22 Bin D	0.463	4.18	80.5	BBTM 11 B	0.226	2.04	39.2
	Relleno Bermas	3.779	34.71	356.7				
230.000	ZA	1.466	14.66	269.6	ZA arcenes 1	0.532	5.31	95.2
	AC22 Base G	0.368	3.68	67.1	ZA arcenes 2	0.431	4.31	79.9
	AC22 Bin D	0.463	4.63	85.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	41.5
	Relleno Bermas	3.630	37.04	393.8				
236.347	ZA	1.466	9.30	278.9	ZA arcenes 1	0.532	3.37	98.6
	AC22 Base G	0.368	2.33	69.5	ZA arcenes 2	0.431	2.73	82.7
	AC22 Bin D	0.463	2.94	88.0	BBTM 11 B	0.226	1.43	42.9
	Relleno Bermas	3.536	22.74	416.5				
240.000	ZA	1.466	5.35	284.3	ZA arcenes 1	0.507	1.90	100.5
	AC22 Base G	0.368	1.34	70.8	ZA arcenes 2	0.406	1.53	84.2
	AC22 Bin D	0.454	1.67	89.7	BBTM 11 B	0.221	0.82	43.8
	Relleno Bermas	3.482	12.82	429.3				
247.856	ZA	1.466	11.52	295.8	ZA arcenes 1	0.452	3.77	104.3
	AC22 Base G	0.368	2.89	73.7	ZA arcenes 2	0.352	2.98	87.2
	AC22 Bin D	0.434	3.49	93.2	BBTM 11 B	0.211	1.70	45.5
	Relleno Bermas	3.368	26.91	456.2				
250.000	ZA	1.466	3.14	298.9	ZA arcenes 1	0.438	0.95	105.2
	AC22 Base G	0.368	0.79	74.5	ZA arcenes 2	0.337	0.74	87.9
	AC22 Bin D	0.428	0.92	94.1	BBTM 11 B	0.208	0.45	45.9
	Relleno Bermas	3.336	7.19	463.4				
252.954	ZA	1.466	4.33	303.2	ZA arcenes 1	0.418	1.26	106.5
	AC22 Base G	0.368	1.09	75.6	ZA arcenes 2	0.317	0.97	88.9
	AC22 Bin D	0.420	1.25	95.4	BBTM 11 B	0.205	0.61	46.5
	Relleno Bermas	3.293	9.79	473.2				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	1.466	10.33	313.6	ZA arcenes 1	0.369	2.77	109.3
	AC22 Base G	0.368	2.59	78.2	ZA arcenes 2	0.269	2.06	91.0
	AC22 Bin D	0.402	2.90	98.3	BBTM 11 B	0.195	1.41	47.9
	Relleno Bermas	3.110	22.56	495.8				
270.000	ZA	1.470	14.68	328.3	ZA arcenes 1	0.297	3.33	112.6
	AC22 Base G	0.368	3.68	81.8	ZA arcenes 2	0.200	2.34	93.3
	AC22 Bin D	0.377	3.89	102.2	BBTM 11 B	0.183	1.89	49.8
	Relleno Bermas	2.762	29.36	525.1				
271.347	ZA	1.471	1.98	330.2	ZA arcenes 1	0.286	0.39	113.0
	AC22 Base G	0.368	0.50	82.3	ZA arcenes 2	0.191	0.26	93.6
	AC22 Bin D	0.373	0.51	102.7	BBTM 11 B	0.181	0.24	50.1
	Relleno Bermas	2.708	3.68	528.8				
272.743	ZA	1.472	2.05	332.3	ZA arcenes 1	0.286	0.40	113.4
	AC22 Base G	0.368	0.51	82.8	ZA arcenes 2	0.191	0.27	93.8
	AC22 Bin D	0.373	0.52	103.2	BBTM 11 B	0.181	0.25	50.3
	Relleno Bermas	2.651	3.74	532.5				
274.725	ZA	1.471	2.92	335.2	ZA arcenes 1	0.286	0.57	114.0
	AC22 Base G	0.368	0.73	83.6	ZA arcenes 2	0.191	0.38	94.2
	AC22 Bin D	0.373	0.74	103.9	BBTM 11 B	0.181	0.36	50.7
	Relleno Bermas	2.569	5.17	537.7				
276.000	ZA	1.474	1.88	337.1	ZA arcenes 1	0.283	0.36	114.3
	AC22 Base G	0.368	0.47	84.0	ZA arcenes 2	0.191	0.24	94.4
	AC22 Bin D	0.373	0.48	104.4	BBTM 11 B	0.181	0.23	50.9
	Relleno Bermas	2.527	3.25	541.0				
278.000	ZA	1.478	2.95	340.0	ZA arcenes 1	0.278	0.56	114.9
	AC22 Base G	0.368	0.74	84.8	ZA arcenes 2	0.191	0.38	94.8
	AC22 Bin D	0.373	0.75	105.1	BBTM 11 B	0.181	0.36	51.3
	Relleno Bermas	2.460	4.99	546.0				
280.000	ZA	1.482	2.96	343.0	ZA arcenes 1	0.273	0.55	115.4
	AC22 Base G	0.368	0.74	85.5	ZA arcenes 2	0.191	0.38	95.2
	AC22 Bin D	0.373	0.75	105.9	BBTM 11 B	0.181	0.36	51.6
	Relleno Bermas	2.402	4.86	550.8				
282.000	ZA	1.486	2.97	346.0	ZA arcenes 1	0.269	0.54	116.0
	AC22 Base G	0.368	0.74	86.2	ZA arcenes 2	0.191	0.38	95.6
	AC22 Bin D	0.373	0.75	106.6	BBTM 11 B	0.181	0.36	52.0
	Relleno Bermas	2.364	4.77	555.6				

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
284.000	ZA	1.490	2.98	348.9	ZA arcenes 1	0.264	0.53	116.5
	AC22 Base G	0.368	0.74	87.0	ZA arcenes 2	0.191	0.38	96.0
	AC22 Bin D	0.373	0.75	107.4	BBTM 11 B	0.181	0.36	52.3

	Relleno Bermas	2.357	4.72	560.3				
284.945	ZA	1.492	1.41	350.3	ZA arcenes 1	0.262	0.25	116.8
	AC22 Base G	0.368	0.35	87.3	ZA arcenes 2	0.191	0.18	96.2
	AC22 Bin D	0.373	0.35	107.7	BBTM 11 B	0.181	0.17	52.5
	Relleno Bermas	2.367	2.23	562.5				
284.955	ZA	1.492	0.01	350.4	ZA arcenes 1	0.262	0.00	116.8
	AC22 Base G	0.368	0.00	87.3	ZA arcenes 2	0.191	0.00	96.2
	AC22 Bin D	0.373	0.00	107.7	BBTM 11 B	0.181	0.00	52.5
	Relleno Bermas	2.367	0.02	562.6				
285.037	ZA	1.492	0.12	350.5	ZA arcenes 1	0.261	0.02	116.8
	AC22 Base G	0.368	0.03	87.4	ZA arcenes 2	0.191	0.02	96.2
	AC22 Bin D	0.373	0.03	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.01	52.5
	Relleno Bermas	2.375	0.19	562.8				
285.127	ZA	1.493	0.13	350.6	ZA arcenes 1	0.261	0.02	116.8
	AC22 Base G	0.368	0.03	87.4	ZA arcenes 2	0.191	0.02	96.2
	AC22 Bin D	0.373	0.03	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.02	52.5
	Relleno Bermas	2.376	0.21	563.0				
285.137	ZA	1.492	0.01	350.6	ZA arcenes 1	0.261	0.00	116.8
	AC22 Base G	0.368	0.00	87.4	ZA arcenes 2	0.191	0.00	96.2
	AC22 Bin D	0.373	0.00	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.00	52.5
	Relleno Bermas	2.376	0.02	563.0				
286.000	ZA	1.495	1.29	351.9	ZA arcenes 1	0.259	0.22	117.0
	AC22 Base G	0.367	0.32	87.7	ZA arcenes 2	0.191	0.16	96.4
	AC22 Bin D	0.373	0.32	108.1	BBTM 11 B	0.181	0.16	52.7
	Relleno Bermas	2.388	2.06	565.1				
287.051	ZA	1.496	1.57	353.5	ZA arcenes 1	0.257	0.27	117.3
	AC22 Base G	0.368	0.39	88.1	ZA arcenes 2	0.191	0.20	96.6
	AC22 Bin D	0.373	0.39	108.5	BBTM 11 B	0.181	0.19	52.9
	Relleno Bermas	2.402	2.52	567.6				
288.000	ZA	1.498	1.42	354.9	ZA arcenes 1	0.254	0.24	117.5
	AC22 Base G	0.368	0.35	88.5	ZA arcenes 2	0.191	0.18	96.7
	AC22 Bin D	0.373	0.35	108.9	BBTM 11 B	0.181	0.17	53.1
	Relleno Bermas	2.415	2.29	569.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
289.000	ZA	1.501	1.50	356.4	ZA arcenes 1	0.252	0.25	117.8
	AC22 Base G	0.368	0.37	88.8	ZA arcenes 2	0.191	0.19	96.9
	AC22 Bin D	0.373	0.37	109.3	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.2
	Relleno Bermas	2.428	2.42	572.3				
290.000	ZA	1.503	1.50	357.9	ZA arcenes 1	0.250	0.25	118.1
	AC22 Base G	0.368	0.37	89.2	ZA arcenes 2	0.191	0.19	97.1
	AC22 Bin D	0.373	0.37	109.6	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.4
	Relleno Bermas	2.442	2.44	574.7				
290.725	ZA	1.504	1.09	359.0	ZA arcenes 1	0.248	0.18	118.2
	AC22 Base G	0.368	0.27	89.5	ZA arcenes 2	0.191	0.14	97.3
	AC22 Bin D	0.373	0.27	109.9	BBTM 11 B	0.181	0.13	53.6
	Relleno Bermas	2.452	1.77	576.5				
291.000	ZA	1.505	0.41	359.4	ZA arcenes 1	0.248	0.07	118.3
	AC22 Base G	0.368	0.10	89.6	ZA arcenes 2	0.191	0.05	97.3
	AC22 Bin D	0.373	0.10	110.0	BBTM 11 B	0.181	0.05	53.6
	Relleno Bermas	2.455	0.67	577.2				
292.000	ZA	1.506	1.51	360.9	ZA arcenes 1	0.245	0.25	118.5
	AC22 Base G	0.368	0.37	89.9	ZA arcenes 2	0.191	0.19	97.5
	AC22 Bin D	0.373	0.37	110.4	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.8
	Relleno Bermas	2.463	2.46	579.6				
293.545	ZA	1.510	2.33	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.38	118.9
	AC22 Base G	0.367	0.57	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.30	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.58	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.28	54.1
	Relleno Bermas	2.467	3.81	583.4				
293.549	ZA	1.510	0.01	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.00	118.9
	AC22 Base G	0.368	0.00	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.4				
293.553	ZA	1.510	0.01	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.00	118.9
	AC22 Base G	0.368	0.00	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.4				
293.554	ZA	1.510	0.00	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.00	118.9
	AC22 Base G	0.368	0.00	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.00	583.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
293.555	ZA	1.510	0.00	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.00	118.9
	AC22 Base G	0.368	0.00	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.00	583.5				

293.559	ZA	1.510	0.01	363.3	ZA arcenes 1	0.242	0.00	118.9
	AC22 Base G	0.368	0.00	90.5	ZA arcenes 2	0.191	0.00	97.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.5				
294.000	ZA	1.510	0.67	363.9	ZA arcenes 1	0.242	0.11	119.0
	AC22 Base G	0.368	0.16	90.7	ZA arcenes 2	0.191	0.08	97.9
	AC22 Bin D	0.373	0.16	111.1	BBTM 11 B	0.181	0.08	54.2
	Relleno Bermas	2.467	1.09	584.6				
294.505	ZA	1.510	0.76	364.7	ZA arcenes 1	0.242	0.12	119.2
	AC22 Base G	0.368	0.19	90.8	ZA arcenes 2	0.191	0.10	98.0
	AC22 Bin D	0.373	0.19	111.3	BBTM 11 B	0.181	0.09	54.2
	Relleno Bermas	2.467	1.25	585.8				
295.560	ZA	1.509	1.59	366.3	ZA arcenes 1	0.242	0.26	119.4
	AC22 Base G	0.368	0.39	91.2	ZA arcenes 2	0.191	0.20	98.2
	AC22 Bin D	0.373	0.39	111.7	BBTM 11 B	0.181	0.19	54.4
	Relleno Bermas	2.466	2.60	588.4				
296.000	ZA	1.510	0.66	367.0	ZA arcenes 1	0.242	0.11	119.5
	AC22 Base G	0.368	0.16	91.4	ZA arcenes 2	0.191	0.08	98.3
	AC22 Bin D	0.373	0.16	111.9	BBTM 11 B	0.181	0.08	54.5
	Relleno Bermas	2.467	1.09	589.5				
298.000	ZA	1.509	3.02	370.0	ZA arcenes 1	0.243	0.48	120.0
	AC22 Base G	0.368	0.74	92.1	ZA arcenes 2	0.191	0.38	98.6
	AC22 Bin D	0.373	0.75	112.6	BBTM 11 B	0.181	0.36	54.9
	Relleno Bermas	2.467	4.93	594.4				
298.003	ZA	1.509	0.00	370.0	ZA arcenes 1	0.243	0.00	120.0
	AC22 Base G	0.368	0.00	92.1	ZA arcenes 2	0.191	0.00	98.6
	AC22 Bin D	0.373	0.00	112.6	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.9
	Relleno Bermas	2.467	0.01	594.4				
299.371	ZA	1.509	2.06	372.0	ZA arcenes 1	0.243	0.33	120.3
	AC22 Base G	0.368	0.50	92.6	ZA arcenes 2	0.191	0.26	98.9
	AC22 Bin D	0.373	0.51	113.1	BBTM 11 B	0.181	0.25	55.1
	Relleno Bermas	2.465	3.37	597.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	ZA	1.508	0.95	373.0	ZA arcenes 1	0.243	0.15	120.5
	AC22 Base G	0.368	0.23	92.9	ZA arcenes 2	0.191	0.12	99.0
	AC22 Bin D	0.373	0.23	113.4	BBTM 11 B	0.181	0.11	55.2
	Relleno Bermas	2.466	1.55	599.3				
300.846	ZA	1.508	1.28	374.3	ZA arcenes 1	0.243	0.21	120.7
	AC22 Base G	0.367	0.31	93.2	ZA arcenes 2	0.191	0.16	99.2
	AC22 Bin D	0.373	0.32	113.7	BBTM 11 B	0.181	0.15	55.4
	Relleno Bermas	2.465	2.09	601.4				
302.000	ZA	1.508	1.74	376.0	ZA arcenes 1	0.244	0.28	121.0
	AC22 Base G	0.367	0.42	93.6	ZA arcenes 2	0.191	0.22	99.4
	AC22 Bin D	0.373	0.43	114.1	BBTM 11 B	0.181	0.21	55.6
	Relleno Bermas	2.465	2.84	604.3				
302.419	ZA	1.508	0.63	376.6	ZA arcenes 1	0.244	0.10	121.1
	AC22 Base G	0.368	0.15	93.8	ZA arcenes 2	0.191	0.08	99.5
	AC22 Bin D	0.373	0.16	114.3	BBTM 11 B	0.181	0.08	55.7
	Relleno Bermas	2.465	1.03	605.3				
304.000	ZA	1.507	2.38	379.0	ZA arcenes 1	0.244	0.39	121.5
	AC22 Base G	0.368	0.58	94.3	ZA arcenes 2	0.191	0.30	99.8
	AC22 Bin D	0.373	0.59	114.9	BBTM 11 B	0.181	0.29	56.0
	Relleno Bermas	2.465	3.90	609.2				
304.072	ZA	1.508	0.11	379.1	ZA arcenes 1	0.244	0.02	121.5
	AC22 Base G	0.367	0.03	94.4	ZA arcenes 2	0.191	0.01	99.8
	AC22 Bin D	0.373	0.03	114.9	BBTM 11 B	0.181	0.01	56.0
	Relleno Bermas	2.464	0.18	609.4				
305.782	ZA	1.507	2.58	381.7	ZA arcenes 1	0.245	0.42	121.9
	AC22 Base G	0.368	0.63	95.0	ZA arcenes 2	0.191	0.33	100.1
	AC22 Bin D	0.373	0.64	115.5	BBTM 11 B	0.181	0.31	56.3
	Relleno Bermas	2.464	4.21	613.6				
306.000	ZA	1.507	0.33	382.0	ZA arcenes 1	0.245	0.05	121.9
	AC22 Base G	0.367	0.08	95.1	ZA arcenes 2	0.191	0.04	100.2
	AC22 Bin D	0.373	0.08	115.6	BBTM 11 B	0.181	0.04	56.3
	Relleno Bermas	2.464	0.54	614.1				
307.516	ZA	1.507	2.28	384.3	ZA arcenes 1	0.245	0.37	122.3
	AC22 Base G	0.367	0.56	95.6	ZA arcenes 2	0.191	0.29	100.5
	AC22 Bin D	0.373	0.57	116.2	BBTM 11 B	0.181	0.27	56.6
	Relleno Bermas	2.463	3.73	617.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
307.521	ZA	1.507	0.01	384.3	ZA arcenes 1	0.245	0.00	122.3
	AC22 Base G	0.367	0.00	95.6	ZA arcenes 2	0.191	0.00	100.5
	AC22 Bin D	0.373	0.00	116.2	BBTM 11 B	0.181	0.00	56.6
	Relleno Bermas	2.463	0.01	617.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:04 200009 pagina 12
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3522.1
ZA	384.3	1433.4
ZA arcenes 1	122.3	645.9
AC22 Base G	95.6	1348.3
ZA arcenes 2	100.5	643.0
AC22 Bin D	116.2	1921.4
BBTM 11 B	56.6	1880.1
Relleno Bermas	617.9	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.683	0.00	0.0	Hormigón	0.517	0.00	0.0
2.000	ZA	1.649	3.33	3.3	Hormigón	0.514	1.03	1.0
4.000	ZA	1.665	3.31	6.6	Hormigón	0.513	1.03	2.1
6.000	ZA	1.671	3.34	10.0	Hormigón	0.508	1.02	3.1
8.000	ZA	1.672	3.34	13.3	Hormigón	0.503	1.01	4.1
10.000	ZA	1.668	3.34	16.7	Hormigón	0.496	1.00	5.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.335	0.00	16.7				
12.000	ZA	1.335	2.67	19.3				
14.000	ZA	1.335	2.67	22.0				
15.000	ZA	1.330	1.33	23.3				
15.000	ZA	1.330	0.00	23.3				
16.000	ZA	1.357	1.34	24.7				
16.695	ZA	1.357	0.94	25.6				
20.000	ZA	1.357	4.48	30.1				
22.000	ZA	1.357	2.71	32.8				
22.000	ZA	1.357	0.00	32.8				
26.000	ZA	1.357	5.43	38.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	ZA	1.738	0.00	38.2	Hormigón	0.499	0.00	5.1
40.000	ZA	1.738	24.34	62.6	Hormigón	0.499	6.98	12.1
44.000	ZA	1.476	6.43	69.0	Hormigón	0.453	1.90	14.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	ZA	1.380	0.00	69.0				
54.000	ZA	1.325	13.52	82.5				
54.000	ZA	1.325	0.00	82.5				
60.000	ZA	1.357	8.05	90.6				
70.000	ZA	1.335	13.46	104.0				
70.000	ZA	1.335	0.00	104.0				
75.000	ZA	1.291	6.56	110.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	ZA	1.626	0.00	110.6	Hormigón	0.495	0.00	14.0
80.000	ZA	1.766	8.48	119.1	Hormigón	0.500	2.49	16.5
81.000	ZA	1.766	1.77	120.9	Hormigón	0.500	0.50	17.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	ZA	1.380	0.00	120.9				
87.000	ZA	1.380	8.28	129.1				
87.000	ZA	1.380	0.00	129.1				
100.000	ZA	1.284	17.32	146.5				
112.000	ZA	1.314	15.59	162.0				
112.000	ZA	1.314	0.00	162.0				
120.000	ZA	1.320	10.54	172.6				
136.210	ZA	1.334	21.51	194.1				
140.000	ZA	1.334	5.06	199.1				
145.387	ZA	1.335	7.19	206.3				
160.000	ZA	1.335	19.51	225.8				
168.232	ZA	1.335	10.99	236.8				
170.000	ZA	1.335	2.36	239.2				
172.000	ZA	1.329	2.66	241.9				
174.000	ZA	1.311	2.64	244.5				
176.000	ZA	1.276	2.59	247.1				
178.000	ZA	1.343	2.62	249.7				
180.000	ZA	1.247	2.59	252.3				
182.000	ZA	1.295	2.54	254.8				
183.543	ZA	1.265	1.97	256.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:09 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	256.8
Hormigón	17.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

28.874	ZA	1.888	0.00	0.0	AC22 Base G	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.505	0.00	0.0
30.000	ZA	1.888	2.13	2.1	AC22 Base G	0.874	0.98	1.0
	BBTM 11 B	0.211	0.24	0.2	Relleno Bermas	0.505	0.57	0.6
32.306	ZA	1.779	4.23	6.4	AC22 Base G	0.827	1.96	2.9
	BBTM 11 B	0.199	0.47	0.7	Relleno Bermas	0.501	1.16	1.7
40.000	ZA	1.428	12.34	18.7	AC22 Base G	0.672	5.77	8.7
	BBTM 11 B	0.160	1.38	2.1	Relleno Bermas	0.488	3.81	5.5
41.879	ZA	1.345	2.61	21.3	AC22 Base G	0.634	1.23	9.9
	BBTM 11 B	0.151	0.29	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.91	6.4
41.880	ZA	1.345	0.00	21.3	AC22 Base G	0.634	0.00	9.9
	BBTM 11 B	0.151	0.00	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.00	6.4
42.000	ZA	1.345	0.16	21.5	AC22 Base G	0.634	0.08	10.0
	BBTM 11 B	0.151	0.02	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.06	6.5
44.000	ZA	1.345	2.69	24.2	AC22 Base G	0.634	1.27	11.3
	BBTM 11 B	0.151	0.30	2.7	Relleno Bermas	0.484	0.97	7.5
46.000	ZA	1.345	2.69	26.8	AC22 Base G	0.634	1.27	12.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.0	Relleno Bermas	0.484	0.97	8.4
48.000	ZA	1.310	2.65	29.5	AC22 Base G	0.633	1.27	13.8
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.3	Relleno Bermas	0.453	0.94	9.4
50.000	ZA	1.345	2.65	32.2	AC22 Base G	0.634	1.27	15.1
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.6	Relleno Bermas	0.484	0.94	10.3
52.000	ZA	1.345	2.69	34.8	AC22 Base G	0.634	1.27	16.4
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.9	Relleno Bermas	0.484	0.97	11.3
54.000	ZA	1.340	2.69	37.5	AC22 Base G	0.633	1.27	17.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	4.2	Relleno Bermas	0.427	0.91	12.2
56.000	ZA	1.340	2.68	40.2	AC22 Base G	0.633	1.27	18.9
	BBTM 11 B	0.151	0.30	4.5	Relleno Bermas	0.427	0.85	13.1
57.547	ZA	1.339	2.07	42.3	AC22 Base G	0.633	0.98	19.9
	BBTM 11 B	0.151	0.23	4.8	Relleno Bermas	0.426	0.66	13.7
60.000	ZA	1.341	3.29	45.6	AC22 Base G	0.633	1.55	21.4
	BBTM 11 B	0.151	0.37	5.1	Relleno Bermas	0.428	1.05	14.8
70.000	ZA	1.437	13.89	59.5	AC22 Base G	0.633	6.33	27.8
	BBTM 11 B	0.151	1.51	6.6	Relleno Bermas	0.434	4.31	19.1
80.000	ZA	1.437	14.37	73.8	AC22 Base G	0.633	6.33	34.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	8.1	Relleno Bermas	0.459	4.46	23.5
100.000	ZA	1.442	28.79	102.6	AC22 Base G	0.633	12.66	46.7
	BBTM 11 B	0.151	3.02	11.2	Relleno Bermas	0.506	9.64	33.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	1.442	0.00	102.6	AC22 Base G	0.633	0.00	46.7
	BBTM 11 B	0.151	0.00	11.2	Relleno Bermas	0.506	0.00	33.2
108.976	ZA	1.442	12.94	115.6	AC22 Base G	0.633	5.69	52.4
	BBTM 11 B	0.151	1.35	12.5	Relleno Bermas	0.505	4.54	37.7
110.000	ZA	1.442	1.48	117.0	AC22 Base G	0.633	0.65	53.1
	BBTM 11 B	0.151	0.15	12.7	Relleno Bermas	0.506	0.52	38.2
112.000	ZA	1.442	2.88	119.9	AC22 Base G	0.633	1.27	54.3
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.0	Relleno Bermas	0.505	1.01	39.2
114.000	ZA	1.430	2.87	122.8	AC22 Base G	0.633	1.27	55.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.3	Relleno Bermas	0.478	0.98	40.2
116.000	ZA	1.437	2.87	125.7	AC22 Base G	0.633	1.27	56.9
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.6	Relleno Bermas	0.484	0.96	41.2
116.242	ZA	1.436	0.35	126.0	AC22 Base G	0.633	0.15	57.0
	BBTM 11 B	0.151	0.04	13.6	Relleno Bermas	0.485	0.12	41.3
120.000	ZA	1.437	5.40	131.4	AC22 Base G	0.633	2.38	59.4
	BBTM 11 B	0.151	0.57	14.2	Relleno Bermas	0.459	1.77	43.1
140.000	ZA	1.436	28.73	160.1	AC22 Base G	0.633	12.66	72.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	17.2	Relleno Bermas	0.455	9.14	52.2
142.578	ZA	1.437	3.70	163.8	AC22 Base G	0.633	1.63	73.7
	BBTM 11 B	0.151	0.39	17.6	Relleno Bermas	0.458	1.18	53.4
150.000	ZA	1.442	10.68	174.5	AC22 Base G	0.633	4.70	78.4
	BBTM 11 B	0.151	1.12	18.7	Relleno Bermas	0.480	3.48	56.9
160.000	ZA	1.442	14.42	188.9	AC22 Base G	0.633	6.33	84.7
	BBTM 11 B	0.151	1.51	20.2	Relleno Bermas	0.480	4.80	61.7
170.000	ZA	1.442	14.42	203.4	AC22 Base G	0.633	6.33	91.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	21.7	Relleno Bermas	0.480	4.80	66.5
178.919	ZA	1.442	12.86	216.2	AC22 Base G	0.633	5.65	96.7
	BBTM 11 B	0.151	1.35	23.1	Relleno Bermas	0.480	4.28	70.8
180.000	ZA	1.442	1.56	217.8	AC22 Base G	0.633	0.68	97.4
	BBTM 11 B	0.151	0.16	23.2	Relleno Bermas	0.480	0.52	71.3
200.000	ZA	1.442	28.84	246.6	AC22 Base G	0.633	12.67	110.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	26.2	Relleno Bermas	0.480	9.60	80.9
220.000	ZA	1.442	28.84	275.5	AC22 Base G	0.633	12.67	122.7
	BBTM 11 B	0.151	3.02	29.3	Relleno Bermas	0.505	9.86	90.7
239.283	ZA	1.442	27.81	303.3	AC22 Base G	0.633	12.22	135.0
	BBTM 11 B	0.151	2.91	32.2	Relleno Bermas	0.505	9.75	100.5
240.000	ZA	1.442	1.03	304.3	AC22 Base G	0.633	0.45	135.4
	BBTM 11 B	0.151	0.11	32.3	Relleno Bermas	0.505	0.36	100.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	ZA	1.442	14.42	318.7	AC22 Base G	0.633	6.33	141.7
	BBTM 11 B	0.151	1.51	33.8	Relleno Bermas	0.506	5.05	105.9
260.000	ZA	1.442	14.42	333.1	AC22 Base G	0.633	6.33	148.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	35.3	Relleno Bermas	0.506	5.06	111.0
270.000	ZA	1.442	14.42	347.6	AC22 Base G	0.633	6.33	154.4
	BBTM 11 B	0.151	1.51	36.8	Relleno Bermas	0.505	5.05	116.0
275.417	ZA	1.442	7.81	355.4	AC22 Base G	0.633	3.43	157.8
	BBTM 11 B	0.151	0.82	37.6	Relleno Bermas	0.505	2.74	118.7
280.000	ZA	1.442	6.61	362.0	AC22 Base G	0.633	2.90	160.7
	BBTM 11 B	0.151	0.69	38.3	Relleno Bermas	0.505	2.32	121.1
300.000	ZA	1.442	28.84	390.8	AC22 Base G	0.633	12.67	173.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	41.3	Relleno Bermas	0.505	10.11	131.2
320.000	ZA	1.442	28.84	419.7	AC22 Base G	0.633	12.67	186.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	44.3	Relleno Bermas	0.506	10.11	141.3
340.000	ZA	1.442	28.84	448.5	AC22 Base G	0.633	12.67	198.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	47.4	Relleno Bermas	0.505	10.11	151.4
360.000	ZA	1.442	28.84	477.3	AC22 Base G	0.633	12.67	211.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	50.4	Relleno Bermas	0.506	10.11	161.5
362.000	ZA	1.442	2.88	480.2	AC22 Base G	0.633	1.27	212.7
	BBTM 11 B	0.151	0.30	50.7	Relleno Bermas	0.505	1.01	162.5
380.000	ZA	1.442	25.96	506.2	AC22 Base G	0.633	11.40	224.1
	BBTM 11 B	0.151	2.72	53.4	Relleno Bermas	0.323	7.46	170.0
400.000	ZA	1.442	28.84	535.0	AC22 Base G	0.633	12.67	236.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	56.4	Relleno Bermas	0.323	6.46	176.4
420.000	ZA	1.442	28.84	563.9	AC22 Base G	0.633	12.67	249.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	59.4	Relleno Bermas	0.506	8.29	184.7
434.022	ZA	1.442	20.22	584.1	AC22 Base G	0.633	8.88	258.3
	BBTM 11 B	0.151	2.12	61.5	Relleno Bermas	0.505	7.09	191.8
440.000	ZA	1.442	8.62	592.7	AC22 Base G	0.633	3.79	262.1
	BBTM 11 B	0.151	0.90	62.4	Relleno Bermas	0.506	3.02	194.8
460.000	ZA	1.442	28.84	621.5	AC22 Base G	0.633	12.67	274.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	65.5	Relleno Bermas	0.505	10.11	204.9
480.000	ZA	1.442	28.84	650.4	AC22 Base G	0.633	12.67	287.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	68.5	Relleno Bermas	0.506	10.11	215.1
500.000	ZA	1.442	28.84	679.2	AC22 Base G	0.633	12.67	300.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	71.5	Relleno Bermas	0.505	10.11	225.2
520.000	ZA	1.442	28.84	708.1	AC22 Base G	0.633	12.67	312.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	74.5	Relleno Bermas	0.506	10.11	235.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
522.105	ZA	1.442	3.04	711.1	AC22 Base G	0.633	1.33	314.1
	BBTM 11 B	0.151	0.32	74.8	Relleno Bermas	0.506	1.06	236.3
526.747	ZA	1.442	6.69	717.8	AC22 Base G	0.633	2.94	317.1
	BBTM 11 B	0.151	0.70	75.5	Relleno Bermas	0.506	2.35	238.7
527.325	ZA	1.442	0.83	718.6	AC22 Base G	0.633	0.37	317.4
	BBTM 11 B	0.151	0.09	75.6	Relleno Bermas	0.505	0.29	239.0
528.651	ZA	1.442	1.91	720.5	AC22 Base G	0.633	0.84	318.3
	BBTM 11 B	0.151	0.20	75.8	Relleno Bermas	0.506	0.67	239.6
540.000	ZA	1.442	16.37	736.9	AC22 Base G	0.633	7.19	325.5
	BBTM 11 B	0.151	1.71	77.5	Relleno Bermas	0.505	5.74	245.4
560.000	ZA	1.442	28.84	765.7	AC22 Base G	0.633	12.67	338.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	80.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	255.5
580.000	ZA	1.442	28.84	794.6	AC22 Base G	0.633	12.67	350.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	83.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	265.6
600.000	ZA	1.442	28.84	823.4	AC22 Base G	0.633	12.67	363.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	86.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	275.7
620.000	ZA	1.442	28.84	852.3	AC22 Base G	0.633	12.67	376.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	89.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	285.8
640.000	ZA	1.442	28.84	881.1	AC22 Base G	0.633	12.67	388.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	92.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	295.9
660.000	ZA	1.442	28.84	909.9	AC22 Base G	0.633	12.67	401.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	95.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	306.0
680.000	ZA	1.442	28.84	938.8	AC22 Base G	0.633	12.67	414.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	98.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	316.2
700.000	ZA	1.442	28.84	967.6	AC22 Base G	0.633	12.67	426.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	101.7	Relleno Bermas	0.506	10.11	326.3
720.000	ZA	1.442	28.84	996.5	AC22 Base G	0.633	12.67	439.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	104.7	Relleno Bermas	0.506	10.11	336.4
740.000	ZA	1.442	28.84	1025.3	AC22 Base G	0.633	12.67	452.2
	BBTM 11 B	0.151	3.02	107.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	346.5
750.000	ZA	1.442	14.42	1039.7	AC22 Base G	0.633	6.33	458.5
	BBTM 11 B	0.151	1.51	109.2	Relleno Bermas	0.506	5.05	351.5
750.000	ZA	1.442	0.00	1039.7	AC22 Base G	0.633	0.00	458.5
	BBTM 11 B	0.151	0.00	109.2	Relleno Bermas	0.506	0.00	351.5
760.000	ZA	1.442	14.42	1054.1	AC22 Base G	0.633	6.33	464.8
	BBTM 11 B	0.151	1.51	110.7	Relleno Bermas	0.505	5.05	356.6
780.000	ZA	1.442	28.84	1083.0	AC22 Base G	0.634	12.67	477.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	113.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	366.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

```
                                  ================================================
                                  * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                  * * *              CAPAS DE FIRME              * * *
                                  ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
   794.904           ZA        1.442        21.49       1104.5     AC22 Base G        0.633         9.44        486.9
          BBTM 11 B          0.151         2.25        116.0  Relleno Bermas        0.506         7.53        374.2
   800.000           ZA        1.442         7.35       1111.8     AC22 Base G        0.633         3.23        490.2
          BBTM 11 B          0.151         0.77        116.8  Relleno Bermas        0.506         2.58        376.8
   804.888           ZA        1.442         7.05       1118.9     AC22 Base G        0.633         3.10        493.3
          BBTM 11 B          0.151         0.74        117.5  Relleno Bermas        0.506         2.47        379.3
   820.000           ZA        1.442        21.79       1140.7     AC22 Base G        0.634         9.57        502.8
          BBTM 11 B          0.151         2.28        119.8  Relleno Bermas        0.480         7.45        386.7
   829.962           ZA        1.442        14.37       1155.0     AC22 Base G        0.633         6.31        509.1
          BBTM 11 B          0.151         1.50        121.3  Relleno Bermas        0.480         4.78        391.5
   830.000           ZA        1.442         0.05       1155.1     AC22 Base G        0.634         0.02        509.2
          BBTM 11 B          0.151         0.01        121.3  Relleno Bermas        0.480         0.02        391.5
   835.000           ZA        1.442         7.21       1162.3     AC22 Base G        0.633         3.17        512.3
          BBTM 11 B          0.151         0.75        122.0  Relleno Bermas        0.480         2.40        393.9
   840.000           ZA        1.442         7.21       1169.5     AC22 Base G        0.633         3.17        515.5
          BBTM 11 B          0.151         0.75        122.8  Relleno Bermas        0.462         2.35        396.3
   841.000           ZA        1.442         1.44       1170.9     AC22 Base G        0.634         0.63        516.1
          BBTM 11 B          0.151         0.15        122.9  Relleno Bermas        0.920         0.69        397.0
   845.000           ZA        1.442         5.77       1176.7     AC22 Base G        0.634         2.53        518.7
          BBTM 11 B          0.151         0.60        123.5  Relleno Bermas        0.970         3.78        400.8
   850.000           ZA        1.442         7.21       1183.9     AC22 Base G        0.634         3.17        521.8
          BBTM 11 B          0.151         0.75        124.3  Relleno Bermas        0.970         4.85        405.6
   855.000           ZA        1.442         7.21       1191.1     AC22 Base G        0.634         3.17        525.0
          BBTM 11 B          0.151         0.75        125.1  Relleno Bermas        0.970         4.85        410.5
   860.000           ZA        1.442         7.21       1198.3     AC22 Base G        0.634         3.17        528.2
          BBTM 11 B          0.151         0.75        125.8  Relleno Bermas        0.970         4.85        415.3
   865.000           ZA        1.442         7.21       1205.5     AC22 Base G        0.634         3.17        531.3
          BBTM 11 B          0.151         0.75        126.6  Relleno Bermas        0.970         4.85        420.2
   870.000           ZA        1.442         7.21       1212.8     AC22 Base G        0.634         3.17        534.5
          BBTM 11 B          0.151         0.75        127.3  Relleno Bermas        0.970         4.85        425.0
   875.000           ZA        1.442         7.21       1220.0     AC22 Base G        0.634         3.17        537.7
          BBTM 11 B          0.151         0.75        128.1  Relleno Bermas        0.970         4.85        429.9
   880.000           ZA        1.442         7.21       1227.2     AC22 Base G        0.634         3.17        540.8
          BBTM 11 B          0.151         0.75        128.8  Relleno Bermas        0.970         4.85        434.7
   885.000           ZA        1.442         7.21       1234.4     AC22 Base G        0.634         3.17        544.0
          BBTM 11 B          0.151         0.75        129.6  Relleno Bermas        0.970         4.85        439.6
   885.566           ZA        1.442         0.82       1235.2     AC22 Base G        0.634         0.36        544.4
          BBTM 11 B          0.151         0.09        129.7  Relleno Bermas        0.970         0.55        440.1


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:17   200009                                                                    pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                  ================================================
                                  * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                  * * *              CAPAS DE FIRME              * * *
                                  ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
   900.000           ZA        1.442        20.81       1256.0     AC22 Base G        0.634         9.15        553.5
          BBTM 11 B          0.151         2.18        131.8  Relleno Bermas        0.970        14.00        454.1
   912.926           ZA        1.442        18.64       1274.7     AC22 Base G        0.634         8.19        561.7
          BBTM 11 B          0.151         1.95        133.8  Relleno Bermas        0.916        12.19        466.3
   915.000           ZA        1.442         2.99       1277.6     AC22 Base G        0.634         1.31        563.0
          BBTM 11 B          0.151         0.31        134.1  Relleno Bermas        0.945         1.93        468.2
   920.000           ZA        1.442         7.21       1284.9     AC22 Base G        0.634         3.17        566.2
          BBTM 11 B          0.151         0.75        134.9  Relleno Bermas        0.945         4.72        473.0
   925.000           ZA        1.442         7.21       1292.1     AC22 Base G        0.634         3.17        569.4
          BBTM 11 B          0.151         0.75        135.6  Relleno Bermas        0.945         4.72        477.7
   930.000           ZA        1.442         7.21       1299.3     AC22 Base G        0.634         3.17        572.5
          BBTM 11 B          0.151         0.75        136.4  Relleno Bermas        0.945         4.72        482.4
   931.558           ZA        1.442         2.25       1301.5     AC22 Base G        0.634         0.99        573.5
          BBTM 11 B          0.151         0.24        136.6  Relleno Bermas        0.945         1.47        483.9
   935.000           ZA        1.442         4.96       1306.5     AC22 Base G        0.634         2.18        575.7
          BBTM 11 B          0.151         0.52        137.1  Relleno Bermas        0.945         3.25        487.1
   940.000           ZA        1.442         7.21       1313.7     AC22 Base G        0.634         3.17        578.9
          BBTM 11 B          0.151         0.75        137.9  Relleno Bermas        0.970         4.79        491.9
   945.000           ZA        1.442         7.21       1320.9     AC22 Base G        0.634         3.17        582.0
          BBTM 11 B          0.151         0.75        138.6  Relleno Bermas        0.970         4.85        496.8
   950.000           ZA        1.442         7.21       1328.1     AC22 Base G        0.634         3.17        585.2
          BBTM 11 B          0.151         0.75        139.4  Relleno Bermas        0.922         4.73        501.5
   950.094           ZA        1.442         0.14       1328.2     AC22 Base G        0.634         0.06        585.3
          BBTM 11 B          0.151         0.01        139.4  Relleno Bermas        0.922         0.09        501.6
   960.000           ZA        1.442        14.29       1342.5     AC22 Base G        0.634         6.28        591.5
          BBTM 11 B          0.151         1.49        140.9  Relleno Bermas        0.914         9.09        510.7
   970.000           ZA        1.515        14.79       1357.3     AC22 Base G        0.664         6.49        598.0
          BBTM 11 B          0.158         1.55        142.4  Relleno Bermas        0.978         9.46        520.1
   970.000           ZA        1.515         0.00       1357.3     AC22 Base G        0.664         0.00        598.0
          BBTM 11 B          0.158         0.00        142.4  Relleno Bermas        0.978         0.00        520.1
   978.893           ZA        1.582        13.77       1371.1     AC22 Base G        0.690         6.02        604.0
          BBTM 11 B          0.165         1.44        143.9  Relleno Bermas        0.984         8.72        528.9
   980.000           ZA        1.590         1.76       1372.9     AC22 Base G        0.694         0.77        604.8
          BBTM 11 B          0.166         0.18        144.1  Relleno Bermas        0.985         1.09        530.0
   982.000           ZA        1.606         3.20       1376.0     AC22 Base G        0.700         1.39        606.2
          BBTM 11 B          0.167         0.33        144.4  Relleno Bermas        0.987         1.97        531.9
   984.000           ZA        1.621         3.23       1379.3     AC22 Base G        0.706         1.41        607.6
          BBTM 11 B          0.169         0.34        144.7  Relleno Bermas        0.988         1.97        533.9


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:17   200009                                                                    pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)
```

```
3231arcenes<1.25m
                                  ================================================
                                  * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                  * * *              CAPAS DE FIRME              * * *
                                  ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
   986.000           ZA        1.636         3.26       1382.5     AC22 Base G        0.712         1.42        609.0
          BBTM 11 B          0.170         0.34        145.1  Relleno Bermas        0.940         1.93        535.8
   988.000           ZA        1.651         3.29       1385.8     AC22 Base G        0.718         1.43        610.4
          BBTM 11 B          0.172         0.34        145.4  Relleno Bermas        0.964         1.90        537.7
   990.000           ZA        1.666         3.32       1389.1     AC22 Base G        0.724         1.44        611.9
          BBTM 11 B          0.173         0.35        145.8  Relleno Bermas        0.970         1.93        539.7
   992.000           ZA        1.682         3.35       1392.5     AC22 Base G        0.730         1.45        613.3
          BBTM 11 B          0.175         0.35        146.1  Relleno Bermas        0.973         1.94        541.6
   994.000           ZA        1.697         3.38       1395.9     AC22 Base G        0.736         1.47        614.8
          BBTM 11 B          0.176         0.35        146.5  Relleno Bermas        0.995         1.97        543.6
   996.000           ZA        1.711         3.41       1399.3     AC22 Base G        0.742         1.48        616.3
          BBTM 11 B          0.178         0.35        146.8  Relleno Bermas        0.997         1.99        545.6
   998.000           ZA        1.728         3.44       1402.7     AC22 Base G        0.748         1.49        617.8
          BBTM 11 B          0.179         0.36        147.2  Relleno Bermas        0.998         2.00        547.6
  1000.000           ZA        1.743         3.47       1406.2     AC22 Base G        0.754         1.50        619.3
          BBTM 11 B          0.181         0.36        147.5  Relleno Bermas        1.000         2.00        549.6
  1002.000           ZA        1.743         3.49       1409.7     AC22 Base G        0.754         1.51        620.8
          BBTM 11 B          0.181         0.36        147.9  Relleno Bermas        1.000         2.00        551.6
  1004.000           ZA        1.743         3.49       1413.2     AC22 Base G        0.754         1.51        622.3
          BBTM 11 B          0.181         0.36        148.3  Relleno Bermas        1.000         2.00        553.6
  1006.000           ZA        1.743         3.49       1416.6     AC22 Base G        0.754         1.51        623.8
          BBTM 11 B          0.181         0.36        148.6  Relleno Bermas        1.000         2.00        555.6
  1008.000           ZA        1.743         3.49       1420.1     AC22 Base G        0.754         1.51        625.3
          BBTM 11 B          0.181         0.36        149.0  Relleno Bermas        0.965         1.97        557.5
  1010.000           ZA        1.743         3.49       1423.6     AC22 Base G        0.754         1.51        626.8
          BBTM 11 B          0.181         0.36        149.3  Relleno Bermas        0.972         1.94        559.5
  1012.000           ZA        1.743         3.49       1427.1     AC22 Base G        0.754         1.51        628.3
          BBTM 11 B          0.181         0.36        149.7  Relleno Bermas        0.974         1.95        561.4
  1014.000           ZA        1.743         3.49       1430.6     AC22 Base G        0.754         1.51        629.8
          BBTM 11 B          0.181         0.36        150.1  Relleno Bermas        0.972         1.95        563.4
  1016.000           ZA        1.743         3.49       1434.1     AC22 Base G        0.754         1.51        631.3
          BBTM 11 B          0.181         0.36        150.4  Relleno Bermas        0.966         1.94        565.3
  1018.000           ZA        1.743         3.49       1437.6     AC22 Base G        0.754         1.51        632.8
          BBTM 11 B          0.181         0.36        150.8  Relleno Bermas        0.950         1.92        567.2
  1018.978           ZA        1.743         1.70       1439.3     AC22 Base G        0.754         0.74        633.6
          BBTM 11 B          0.181         0.18        151.0  Relleno Bermas        1.000         0.95        568.2
  1020.000           ZA        1.743         1.78       1441.0     AC22 Base G        0.754         0.77        634.3
          BBTM 11 B          0.181         0.18        151.1  Relleno Bermas        1.000         1.02        569.2


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:17   200009                                                                    pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                  ================================================
                                  * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                  * * *              CAPAS DE FIRME              * * *
                                  ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
  1020.000           ZA        1.743         0.00       1441.0     AC22 Base G        0.754         0.00        634.3
          BBTM 11 B          0.181         0.00        151.1  Relleno Bermas        1.000         0.00        569.2
  1040.000           ZA        1.743        34.85       1475.9     AC22 Base G        0.754        15.07        649.4
          BBTM 11 B          0.181         3.62        154.8  Relleno Bermas        0.976        19.76        589.0
  1057.001           ZA        1.743        29.63       1505.5     AC22 Base G        0.754        12.81        662.2
          BBTM 11 B          0.181         3.08        157.8  Relleno Bermas        0.966        16.51        605.5
  1058.000           ZA        1.743         1.74       1507.3     AC22 Base G        0.754         0.75        663.0
          BBTM 11 B          0.181         0.18        158.0  Relleno Bermas        0.959         0.96        606.4
  1060.000           ZA        1.743         3.49       1510.7     AC22 Base G        0.754         1.51        664.5
          BBTM 11 B          0.181         0.36        158.4  Relleno Bermas        1.000         1.96        608.4
  1062.000           ZA        1.743         3.49       1514.2     AC22 Base G        0.754         1.51        666.0
          BBTM 11 B          0.181         0.36        158.7  Relleno Bermas        1.000         2.00        610.4
  1064.000           ZA        1.743         3.49       1517.7     AC22 Base G        0.754         1.51        667.5
          BBTM 11 B          0.181         0.36        159.1  Relleno Bermas        1.000         2.00        612.4
  1066.000           ZA        1.743         3.49       1521.2     AC22 Base G        0.754         1.51        669.0
          BBTM 11 B          0.181         0.36        159.5  Relleno Bermas        1.000         2.00        614.4
  1068.000           ZA        1.743         3.49       1524.7     AC22 Base G        0.754         1.51        670.5
          BBTM 11 B          0.181         0.36        159.8  Relleno Bermas        1.000         2.00        616.4
  1069.618           ZA        1.743         2.82       1527.5     AC22 Base G        0.754         1.22        671.7
          BBTM 11 B          0.181         0.29        160.1  Relleno Bermas        1.000         1.62        618.0
  1080.000           ZA        1.743        18.09       1545.6     AC22 Base G        0.754         7.82        679.6
          BBTM 11 B          0.181         1.88        162.0  Relleno Bermas        1.000        10.38        628.4
  1099.163           ZA        1.743        33.39       1579.0     AC22 Base G        0.754        14.44        694.0
          BBTM 11 B          0.181         3.47        165.5  Relleno Bermas        1.000        19.16        647.5
  1100.000           ZA        1.743         1.46       1580.4     AC22 Base G        0.754         0.63        694.6
          BBTM 11 B          0.181         0.15        165.6  Relleno Bermas        1.000         0.84        648.4
  1110.000           ZA        1.743        17.43       1597.9     AC22 Base G        0.754         7.54        702.2
          BBTM 11 B          0.181         1.81        167.4  Relleno Bermas        1.000        10.00        658.4
  1114.504           ZA        1.743         7.85       1605.7     AC22 Base G        0.754         3.39        705.6
          BBTM 11 B          0.181         0.81        168.2  Relleno Bermas        1.000         4.50        662.9
  1120.000           ZA        1.743         9.58       1615.3     AC22 Base G        0.754         4.14        709.7
          BBTM 11 B          0.181         0.99        169.2  Relleno Bermas        1.000         5.49        668.4
  1140.000           ZA        1.743        34.85       1650.2     AC22 Base G        0.754        15.07        724.8
          BBTM 11 B          0.181         3.62        172.9  Relleno Bermas        1.000        20.00        688.4
  1160.000           ZA        1.743        34.85       1685.0     AC22 Base G        0.754        15.07        739.8
          BBTM 11 B          0.181         3.62        176.5  Relleno Bermas        1.000        20.00        708.4
  1177.842           ZA        1.743        31.09       1716.1     AC22 Base G        0.754        13.45        753.3
          BBTM 11 B          0.181         3.23        179.7  Relleno Bermas        1.000        17.84        726.2


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:17   200009                                                                    pagina   8
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
```

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1180.000	ZA	1.743	3.76	1719.9	AC22 Base G	0.754	1.63	754.9
	BBTM 11 B	0.181	0.39	180.1	Relleno Bermas	1.000	2.16	728.4
1190.000	ZA	1.743	17.43	1737.3	AC22 Base G	0.754	7.54	762.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	181.9	Relleno Bermas	1.000	10.00	738.4
1200.000	ZA	1.743	17.43	1754.7	AC22 Base G	0.754	7.54	770.0
	BBTM 11 B	0.181	1.81	183.7	Relleno Bermas	1.000	10.00	748.3
1210.000	ZA	1.743	17.43	1772.1	AC22 Base G	0.754	7.54	777.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	185.5	Relleno Bermas	1.000	10.00	758.3
1220.000	ZA	1.743	17.43	1789.6	AC22 Base G	0.754	7.54	785.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	187.3	Relleno Bermas	1.000	10.00	768.3
1230.000	ZA	1.743	17.43	1807.0	AC22 Base G	0.754	7.54	792.6
	BBTM 11 B	0.181	1.81	189.1	Relleno Bermas	1.000	10.00	778.3
1240.000	ZA	1.743	17.43	1824.4	AC22 Base G	0.754	7.54	800.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	190.9	Relleno Bermas	1.000	10.00	788.3
1250.000	ZA	1.743	17.43	1841.9	AC22 Base G	0.754	7.54	807.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	192.8	Relleno Bermas	1.000	10.00	798.3
1260.000	ZA	1.743	17.43	1859.3	AC22 Base G	0.754	7.54	815.2
	BBTM 11 B	0.181	1.81	194.6	Relleno Bermas	1.000	10.00	808.3
1264.691	ZA	1.743	8.17	1867.5	AC22 Base G	0.754	3.54	818.7
	BBTM 11 B	0.181	0.85	195.4	Relleno Bermas	1.000	4.69	813.0
1280.000	ZA	1.743	26.68	1894.1	AC22 Base G	0.754	11.54	830.3
	BBTM 11 B	0.181	2.77	198.2	Relleno Bermas	0.976	15.13	828.2
1295.000	ZA	1.743	26.14	1920.3	AC22 Base G	0.754	11.30	841.6
	BBTM 11 B	0.181	2.71	200.9	Relleno Bermas	0.976	14.65	842.8
1300.000	ZA	1.704	8.62	1928.9	AC22 Base G	0.739	3.73	845.3
	BBTM 11 B	0.177	0.90	201.8	Relleno Bermas	0.856	4.58	847.4
1315.000	ZA	1.587	24.68	1953.6	AC22 Base G	0.693	10.74	856.0
	BBTM 11 B	0.166	2.57	204.4	Relleno Bermas	0.512	10.26	857.6
1318.000	ZA	1.565	4.73	1958.3	AC22 Base G	0.684	2.07	858.1
	BBTM 11 B	0.164	0.49	204.9	Relleno Bermas	0.438	1.42	859.1
1318.000	ZA	1.443	0.00	1958.3	AC22 Base G	0.669	0.00	858.1
	BBTM 11 B	0.163	0.00	204.9	Relleno Bermas	0.232	0.00	859.1
1318.979	ZA	1.436	1.41	1959.7	AC22 Base G	0.666	0.65	858.8
	BBTM 11 B	0.163	0.16	205.0	Relleno Bermas	0.210	0.22	859.3
1320.000	ZA	1.429	1.46	1961.2	AC22 Base G	0.663	0.68	859.4
	BBTM 11 B	0.162	0.17	205.2	Relleno Bermas	0.186	0.20	859.5
1322.000	ZA	1.414	2.84	1964.0	AC22 Base G	0.657	1.32	860.8
	BBTM 11 B	0.160	0.32	205.5	Relleno Bermas	0.141	0.33	859.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1324.000	ZA	1.398	2.81	1966.8	AC22 Base G	0.651	1.31	862.1
	BBTM 11 B	0.159	0.32	205.8	Relleno Bermas	0.097	0.24	860.0
1326.000	ZA	1.375	2.77	1969.6	AC22 Base G	0.645	1.30	863.4
	BBTM 11 B	0.157	0.32	206.1	Relleno Bermas	0.062	0.16	860.2
1328.000	ZA	1.342	2.72	1972.3	AC22 Base G	0.639	1.28	864.7
	BBTM 11 B	0.156	0.31	206.5	Relleno Bermas	0.037	0.10	860.3
1330.000	ZA	1.300	2.64	1975.0	AC22 Base G	0.633	1.27	865.9
	BBTM 11 B	0.154	0.31	206.8	Relleno Bermas	0.021	0.06	860.4
1332.000	ZA	1.257	2.56	1977.5	AC22 Base G	0.626	1.26	867.2
	BBTM 11 B	0.153	0.31	207.1	Relleno Bermas	0.007	0.03	860.4
1334.000	ZA	1.215	2.47	1980.0	AC22 Base G	0.612	1.24	868.4
	BBTM 11 B	0.151	0.30	207.4	Relleno Bermas	0.002	0.01	860.4
1335.000	ZA	1.195	1.20	1981.2	AC22 Base G	0.603	0.61	869.0
	BBTM 11 B	0.151	0.15	207.5				
1335.000	ZA	0.150	0.00	1981.2				
1336.000	ZA	0.150	0.15	1981.3				
1338.000	ZA	0.150	0.30	1981.6				
1339.000	ZA	0.150	0.15	1981.8				
1339.000	ZA	1.433	0.00	1981.8	AC22 Base G	0.632	0.00	869.0
	BBTM 11 B	0.151	0.00	207.5	Relleno Bermas	0.015	0.00	860.4
1340.000	ZA	1.449	1.44	1983.2	AC22 Base G	0.636	0.63	869.7
	BBTM 11 B	0.152	0.15	207.7	Relleno Bermas	0.058	0.04	860.4
1342.000	ZA	1.464	2.91	1986.1	AC22 Base G	0.642	1.28	870.9
	BBTM 11 B	0.153	0.30	208.0	Relleno Bermas	0.101	0.16	860.6
1344.000	ZA	1.479	2.94	1989.1	AC22 Base G	0.648	1.29	872.2
	BBTM 11 B	0.155	0.31	208.3	Relleno Bermas	0.139	0.24	860.8
1346.000	ZA	1.493	2.97	1992.1	AC22 Base G	0.654	1.30	873.5
	BBTM 11 B	0.156	0.31	208.6	Relleno Bermas	0.217	0.36	861.2
1348.000	ZA	1.523	3.02	1995.1	AC22 Base G	0.667	1.32	874.9
	BBTM 11 B	0.159	0.32	208.9	Relleno Bermas	0.306	0.52	861.7
1350.000	ZA	1.553	3.08	1998.2	AC22 Base G	0.679	1.35	876.2
	BBTM 11 B	0.162	0.32	209.2	Relleno Bermas	0.398	0.70	862.4
1350.132	ZA	1.555	0.21	1998.4	AC22 Base G	0.679	0.09	876.3
	BBTM 11 B	0.162	0.02	209.3	Relleno Bermas	0.404	0.05	862.5
1359.000	ZA	1.688	14.38	2012.7	AC22 Base G	0.733	6.26	882.6
	BBTM 11 B	0.176	1.50	210.8	Relleno Bermas	0.823	5.44	867.9
1360.000	ZA	1.697	1.69	2014.4	AC22 Base G	0.736	0.73	883.3
	BBTM 11 B	0.176	0.18	210.9	Relleno Bermas	0.848	0.84	868.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1366.000	ZA	1.743	10.32	2024.8	AC22 Base G	0.754	4.47	887.8
	BBTM 11 B	0.181	1.07	212.0	Relleno Bermas	1.000	5.54	874.3
1379.730	ZA	1.743	23.93	2048.7	AC22 Base G	0.754	10.35	898.1
	BBTM 11 B	0.181	2.48	214.5	Relleno Bermas	0.977	13.57	887.9
1380.000	ZA	1.743	0.47	2049.2	AC22 Base G	0.754	0.20	898.3
	BBTM 11 B	0.181	0.05	214.5	Relleno Bermas	0.976	0.26	888.1
1382.000	ZA	1.743	3.49	2052.6	AC22 Base G	0.754	1.51	899.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	214.9	Relleno Bermas	0.976	1.95	890.1
1384.000	ZA	1.743	3.49	2056.1	AC22 Base G	0.754	1.51	901.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	215.3	Relleno Bermas	0.976	1.95	892.0
1386.000	ZA	1.743	3.49	2059.6	AC22 Base G	0.754	1.51	902.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	215.6	Relleno Bermas	0.976	1.95	894.0
1388.000	ZA	1.743	3.49	2063.1	AC22 Base G	0.754	1.51	904.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	895.9
1390.000	ZA	1.743	3.49	2066.6	AC22 Base G	0.754	1.51	905.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.3	Relleno Bermas	0.976	1.95	897.9
1392.000	ZA	1.743	3.49	2070.1	AC22 Base G	0.754	1.51	907.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	899.8
1394.000	ZA	1.743	3.49	2073.6	AC22 Base G	0.754	1.51	908.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.1	Relleno Bermas	0.965	1.94	901.8
1396.000	ZA	1.743	3.49	2077.0	AC22 Base G	0.754	1.51	910.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.4	Relleno Bermas	0.959	1.92	903.7
1398.000	ZA	1.743	3.49	2080.5	AC22 Base G	0.754	1.51	911.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.8	Relleno Bermas	1.000	1.96	905.7
1400.000	ZA	1.743	3.49	2084.0	AC22 Base G	0.754	1.51	913.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.2	Relleno Bermas	1.000	2.00	907.7
1402.000	ZA	1.743	3.49	2087.5	AC22 Base G	0.754	1.51	914.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.5	Relleno Bermas	1.000	2.00	909.7
1404.000	ZA	1.743	3.49	2091.0	AC22 Base G	0.754	1.51	916.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.9	Relleno Bermas	1.000	2.00	911.7
1404.569	ZA	1.743	0.99	2092.0	AC22 Base G	0.754	0.43	916.8
	BBTM 11 B	0.181	0.10	219.0	Relleno Bermas	1.000	0.57	912.2
1411.379	ZA	1.743	11.87	2103.8	AC22 Base G	0.754	5.13	922.0
	BBTM 11 B	0.181	1.23	220.2	Relleno Bermas	1.000	6.81	919.0
1420.000	ZA	1.744	15.03	2118.9	AC22 Base G	0.754	6.50	928.4
	BBTM 11 B	0.181	1.56	221.8	Relleno Bermas	1.000	8.62	927.7
1430.000	ZA	1.743	17.43	2136.3	AC22 Base G	0.754	7.54	936.0
	BBTM 11 B	0.181	1.81	223.6	Relleno Bermas	0.976	9.88	937.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1440.000	ZA	1.743	17.43	2153.7	AC22 Base G	0.754	7.54	943.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	225.4	Relleno Bermas	0.976	9.76	947.3
1450.000	ZA	1.743	17.43	2171.2	AC22 Base G	0.754	7.54	951.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	227.2	Relleno Bermas	0.965	9.71	957.0
1460.000	ZA	1.743	17.43	2188.6	AC22 Base G	0.754	7.54	958.6
	BBTM 11 B	0.181	1.81	229.0	Relleno Bermas	1.000	9.82	966.8
1470.000	ZA	1.743	17.43	2206.0	AC22 Base G	0.754	7.54	966.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	230.8	Relleno Bermas	0.976	9.88	976.7
1480.000	ZA	1.743	17.43	2223.4	AC22 Base G	0.754	7.54	973.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	232.6	Relleno Bermas	0.976	9.76	986.5
1490.000	ZA	1.743	17.43	2240.9	AC22 Base G	0.754	7.54	981.2
	BBTM 11 B	0.181	1.81	234.4	Relleno Bermas	0.976	9.76	996.2
1500.000	ZA	1.743	17.43	2258.3	AC22 Base G	0.754	7.54	988.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	236.2	Relleno Bermas	0.977	9.77	1006.0
1510.000	ZA	1.743	17.43	2275.7	AC22 Base G	0.754	7.54	996.3
	BBTM 11 B	0.181	1.81	238.1	Relleno Bermas	0.976	9.77	1015.8
1520.000	ZA	1.743	17.43	2293.2	AC22 Base G	0.754	7.54	1003.8
	BBTM 11 B	0.181	1.81	239.9	Relleno Bermas	0.948	9.62	1025.4
1530.000	ZA	1.743	17.43	2310.6	AC22 Base G	0.754	7.54	1011.3
	BBTM 11 B	0.181	1.81	241.7	Relleno Bermas	1.000	9.74	1035.1
1530.152	ZA	1.743	0.26	2310.9	AC22 Base G	0.754	0.11	1011.5
	BBTM 11 B	0.181	0.03	241.7	Relleno Bermas	1.000	0.15	1035.3
1540.000	ZA	1.743	17.16	2328.0	AC22 Base G	0.754	7.42	1018.9
	BBTM 11 B	0.181	1.78	243.5	Relleno Bermas	1.000	9.85	1045.1
1560.000	ZA	1.743	34.85	2362.9	AC22 Base G	0.754	15.07	1033.9
	BBTM 11 B	0.181	3.62	247.1	Relleno Bermas	1.000	19.99	1065.1
1580.000	ZA	1.743	34.86	2397.7	AC22 Base G	0.754	15.07	1049.0
	BBTM 11 B	0.181	3.62	250.7	Relleno Bermas	1.000	20.00	1085.1
1600.000	ZA	1.743	34.86	2432.6	AC22 Base G	0.754	15.07	1064.1
	BBTM 11 B	0.181	3.62	254.3	Relleno Bermas	1.000	20.00	1105.1
1620.000	ZA	1.743	34.86	2467.4	AC22 Base G	0.754	15.07	1079.2
	BBTM 11 B	0.181	3.62	257.9	Relleno Bermas	1.000	20.00	1125.1
1640.000	ZA	1.743	34.86	2502.3	AC22 Base G	0.754	15.07	1094.2
	BBTM 11 B	0.181	3.62	261.6	Relleno Bermas	1.000	20.00	1145.1
1655.956	ZA	1.743	27.81	2530.1	AC22 Base G	0.754	12.02	1106.3
	BBTM 11 B	0.181	2.89	264.5	Relleno Bermas	1.000	15.95	1161.1
1660.000	ZA	1.743	7.05	2537.1	AC22 Base G	0.754	3.05	1109.3

	BBTM 11 B	0.181	0.73	265.2	Relleno Bermas	1.000	4.04	1165.1

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	ZA	1.743	34.86	2572.0	AC22 Base G	0.754	15.07	1124.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	268.8	Relleno Bermas	0.972	19.72	1184.8
1700.000	ZA	1.743	34.86	2606.9	AC22 Base G	0.754	15.07	1139.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	272.4	Relleno Bermas	0.976	19.48	1204.3
1720.000	ZA	1.743	34.86	2641.7	AC22 Base G	0.754	15.07	1154.5
	BBTM 11 B	0.181	3.62	276.0	Relleno Bermas	0.953	19.29	1223.6
1740.000	ZA	1.743	34.86	2676.6	AC22 Base G	0.754	15.07	1169.6
	BBTM 11 B	0.181	3.62	279.7	Relleno Bermas	0.976	19.28	1242.9
1760.000	ZA	1.743	34.86	2711.4	AC22 Base G	0.754	15.07	1184.7
	BBTM 11 B	0.181	3.62	283.3	Relleno Bermas	0.974	19.49	1262.4
1780.000	ZA	1.743	34.85	2746.3	AC22 Base G	0.754	15.07	1199.7
	BBTM 11 B	0.181	3.62	286.9	Relleno Bermas	0.976	19.50	1281.9
1780.888	ZA	1.743	1.55	2747.8	AC22 Base G	0.754	0.67	1200.4
	BBTM 11 B	0.181	0.16	287.1	Relleno Bermas	0.976	0.87	1282.7
1785.000	ZA	1.743	7.17	2755.0	AC22 Base G	0.754	3.10	1203.5
	BBTM 11 B	0.181	0.74	287.8	Relleno Bermas	0.976	4.01	1286.8
1790.000	ZA	1.744	8.72	2763.7	AC22 Base G	0.754	3.77	1207.3
	BBTM 11 B	0.181	0.90	288.7	Relleno Bermas	0.976	4.88	1291.6
1795.000	ZA	1.743	8.72	2772.4	AC22 Base G	0.754	3.77	1211.0
	BBTM 11 B	0.181	0.90	289.6	Relleno Bermas	1.000	4.94	1296.6
1800.000	ZA	1.743	8.71	2781.1	AC22 Base G	0.754	3.77	1214.8
	BBTM 11 B	0.181	0.90	290.5	Relleno Bermas	0.971	4.93	1301.5
1805.000	ZA	1.743	8.71	2789.8	AC22 Base G	0.754	3.77	1218.6
	BBTM 11 B	0.181	0.90	291.4	Relleno Bermas	0.976	4.87	1306.4
1810.000	ZA	1.743	8.71	2798.6	AC22 Base G	0.754	3.77	1222.3
	BBTM 11 B	0.181	0.90	292.3	Relleno Bermas	0.976	4.88	1311.3
1815.000	ZA	1.743	8.71	2807.3	AC22 Base G	0.754	3.77	1226.1
	BBTM 11 B	0.181	0.90	293.2	Relleno Bermas	0.976	4.88	1316.1
1820.000	ZA	1.743	8.71	2816.0	AC22 Base G	0.754	3.77	1229.9
	BBTM 11 B	0.181	0.90	294.1	Relleno Bermas	0.976	4.88	1321.0
1825.000	ZA	1.743	8.71	2824.7	AC22 Base G	0.754	3.77	1233.6
	BBTM 11 B	0.181	0.90	295.0	Relleno Bermas	0.976	4.88	1325.9
1825.701	ZA	1.743	1.22	2825.9	AC22 Base G	0.754	0.53	1234.2
	BBTM 11 B	0.181	0.13	295.2	Relleno Bermas	0.976	0.68	1326.6
1839.751	ZA	1.743	24.49	2850.4	AC22 Base G	0.754	10.59	1244.8
	BBTM 11 B	0.181	2.54	297.7	Relleno Bermas	0.976	13.72	1340.3
1840.000	ZA	1.743	0.43	2850.8	AC22 Base G	0.754	0.19	1244.9
	BBTM 11 B	0.181	0.05	297.7	Relleno Bermas	0.976	0.24	1340.5

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1850.000	ZA	1.743	17.43	2868.3	AC22 Base G	0.754	7.54	1252.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	299.6	Relleno Bermas	0.976	9.76	1350.3
1857.087	ZA	1.743	12.35	2880.6	AC22 Base G	0.754	5.34	1257.8
	BBTM 11 B	0.181	1.28	300.8	Relleno Bermas	0.976	6.92	1357.2
1860.000	ZA	1.743	5.08	2885.7	AC22 Base G	0.754	2.20	1260.0
	BBTM 11 B	0.181	0.53	301.4	Relleno Bermas	0.976	2.84	1360.1
1880.000	ZA	1.743	34.85	2920.6	AC22 Base G	0.754	15.07	1275.1
	BBTM 11 B	0.181	3.62	305.0	Relleno Bermas	0.976	19.53	1379.6
1894.556	ZA	1.743	25.37	2945.9	AC22 Base G	0.754	10.97	1286.1
	BBTM 11 B	0.181	2.63	307.6	Relleno Bermas	0.965	14.13	1393.7
1895.000	ZA	1.743	0.77	2946.7	AC22 Base G	0.754	0.33	1286.4
	BBTM 11 B	0.181	0.08	307.7	Relleno Bermas	0.964	0.43	1394.2
1900.000	ZA	1.743	8.71	2955.4	AC22 Base G	0.754	3.77	1290.2
	BBTM 11 B	0.181	0.90	308.6	Relleno Bermas	0.974	4.84	1399.0
1905.000	ZA	1.743	8.71	2964.1	AC22 Base G	0.754	3.77	1293.9
	BBTM 11 B	0.181	0.90	309.5	Relleno Bermas	1.000	4.93	1403.9
1910.000	ZA	1.743	8.71	2972.8	AC22 Base G	0.754	3.77	1297.7
	BBTM 11 B	0.181	0.90	310.4	Relleno Bermas	1.000	5.00	1408.9
1915.000	ZA	1.743	8.71	2981.5	AC22 Base G	0.754	3.77	1301.5
	BBTM 11 B	0.181	0.90	311.3	Relleno Bermas	1.000	5.00	1413.9
1920.000	ZA	1.743	8.71	2990.3	AC22 Base G	0.754	3.77	1305.2
	BBTM 11 B	0.181	0.90	312.2	Relleno Bermas	1.000	5.00	1418.9
1920.000	ZA	1.743	0.00	2990.3	AC22 Base G	0.754	0.00	1305.2
	BBTM 11 B	0.181	0.00	312.2	Relleno Bermas	1.000	0.00	1418.9
1920.296	ZA	1.743	0.52	2990.8	AC22 Base G	0.754	0.22	1305.5
	BBTM 11 B	0.181	0.05	312.3	Relleno Bermas	1.000	0.30	1419.2
1940.000	ZA	1.743	34.34	3025.1	AC22 Base G	0.754	14.85	1320.3
	BBTM 11 B	0.181	3.56	315.8	Relleno Bermas	1.000	19.70	1438.9
1960.000	ZA	1.743	34.86	3060.0	AC22 Base G	0.754	15.07	1335.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	319.5	Relleno Bermas	0.976	19.76	1458.7
1962.469	ZA	1.743	4.30	3064.3	AC22 Base G	0.754	1.86	1337.2
	BBTM 11 B	0.181	0.45	319.9	Relleno Bermas	0.976	2.41	1461.1
1965.000	ZA	1.743	4.41	3068.7	AC22 Base G	0.754	1.91	1339.1
	BBTM 11 B	0.181	0.46	320.4	Relleno Bermas	0.976	2.47	1463.6
1968.753	ZA	1.743	6.54	3075.2	AC22 Base G	0.754	2.83	1342.0
	BBTM 11 B	0.181	0.68	321.0	Relleno Bermas	0.976	3.66	1467.2
1980.000	ZA	1.743	19.60	3094.8	AC22 Base G	0.754	8.48	1350.4
	BBTM 11 B	0.181	2.03	323.1	Relleno Bermas	0.964	10.91	1478.2

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1989.338	ZA	1.743	16.27	3111.1	AC22 Base G	0.754	7.04	1357.5
	BBTM 11 B	0.181	1.69	324.8	Relleno Bermas	0.976	9.06	1487.2
1989.339	ZA	1.743	0.00	3111.1	AC22 Base G	0.754	0.00	1357.5
	BBTM 11 B	0.181	0.00	324.8	Relleno Bermas	0.976	0.00	1487.2
1993.736	ZA	1.743	7.66	3118.8	AC22 Base G	0.754	3.31	1360.8
	BBTM 11 B	0.181	0.80	325.6	Relleno Bermas	0.976	4.29	1491.5
1994.000	ZA	1.743	0.46	3119.2	AC22 Base G	0.754	0.20	1361.0
	BBTM 11 B	0.181	0.05	325.6	Relleno Bermas	0.976	0.26	1491.8
1996.000	ZA	1.743	3.49	3122.7	AC22 Base G	0.754	1.51	1362.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	326.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1493.7
1996.503	ZA	1.743	0.88	3123.6	AC22 Base G	0.754	0.38	1362.9
	BBTM 11 B	0.181	0.09	326.1	Relleno Bermas	0.976	0.49	1494.2
1998.000	ZA	1.744	2.61	3126.2	AC22 Base G	0.754	1.13	1364.0
	BBTM 11 B	0.181	0.27	326.3	Relleno Bermas	0.976	1.46	1495.7
2000.000	ZA	1.743	3.49	3129.7	AC22 Base G	0.754	1.51	1365.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	326.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	1497.6
2002.000	ZA	1.743	3.49	3133.2	AC22 Base G	0.754	1.51	1367.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1499.6
2004.000	ZA	1.743	3.49	3136.7	AC22 Base G	0.754	1.51	1368.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.4	Relleno Bermas	0.976	1.95	1501.5
2006.000	ZA	1.743	3.49	3140.1	AC22 Base G	0.754	1.51	1370.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.8	Relleno Bermas	0.976	1.95	1503.5
2007.621	ZA	1.743	2.82	3143.0	AC22 Base G	0.754	1.22	1371.3
	BBTM 11 B	0.181	0.29	328.1	Relleno Bermas	0.976	1.58	1505.1
2010.000	ZA	1.743	4.15	3147.1	AC22 Base G	0.754	1.79	1373.1
	BBTM 11 B	0.181	0.43	328.5	Relleno Bermas	0.976	2.32	1507.4
2010.739	ZA	1.743	1.29	3148.4	AC22 Base G	0.754	0.56	1373.6
	BBTM 11 B	0.181	0.13	328.6	Relleno Bermas	0.976	0.72	1508.1
2020.000	ZA	1.743	16.14	3164.5	AC22 Base G	0.754	6.98	1380.6
	BBTM 11 B	0.181	1.68	330.3	Relleno Bermas	0.976	9.04	1517.2
2024.372	ZA	1.743	7.62	3172.2	AC22 Base G	0.754	3.29	1383.9
	BBTM 11 B	0.181	0.79	331.1	Relleno Bermas	0.976	4.27	1521.4
2030.000	ZA	1.743	9.81	3182.0	AC22 Base G	0.754	4.24	1388.1
	BBTM 11 B	0.181	1.02	332.1	Relleno Bermas	0.956	5.44	1526.9
2040.000	ZA	1.743	17.43	3199.4	AC22 Base G	0.754	7.54	1395.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	333.9	Relleno Bermas	0.956	9.56	1536.4
2040.000	ZA	1.743	0.00	3199.4	AC22 Base G	0.754	0.00	1395.7
	BBTM 11 B	0.181	0.00	333.9	Relleno Bermas	0.956	0.00	1536.4

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2046.870	ZA	1.743	11.97	3211.4	AC22 Base G	0.754	5.18	1400.8
	BBTM 11 B	0.181	1.24	335.2	Relleno Bermas	0.956	6.57	1543.0
2050.000	ZA	1.743	5.45	3216.8	AC22 Base G	0.754	2.36	1403.2
	BBTM 11 B	0.181	0.57	335.7	Relleno Bermas	0.956	2.99	1546.0
2060.000	ZA	1.743	17.43	3234.2	AC22 Base G	0.754	7.54	1410.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	337.5	Relleno Bermas	0.956	9.56	1555.5
2068.022	ZA	1.743	13.98	3248.2	AC22 Base G	0.754	6.05	1416.8
	BBTM 11 B	0.181	1.45	339.0	Relleno Bermas	0.956	7.67	1563.2
2069.031	ZA	1.743	1.76	3250.0	AC22 Base G	0.754	0.76	1417.5
	BBTM 11 B	0.181	0.18	339.2	Relleno Bermas	0.956	0.96	1564.2
2070.000	ZA	1.743	1.69	3251.7	AC22 Base G	0.754	0.73	1418.3
	BBTM 11 B	0.181	0.18	339.3	Relleno Bermas	0.956	0.93	1565.1
2080.000	ZA	1.743	17.43	3269.1	AC22 Base G	0.754	7.54	1425.8
	BBTM 11 B	0.181	1.81	341.2	Relleno Bermas	0.956	9.56	1574.7
2082.452	ZA	1.743	4.27	3273.4	AC22 Base G	0.754	1.85	1427.7
	BBTM 11 B	0.181	0.44	341.6	Relleno Bermas	0.956	2.34	1577.0
2084.031	ZA	1.743	2.75	3276.1	AC22 Base G	0.754	1.19	1428.8
	BBTM 11 B	0.181	0.29	341.9	Relleno Bermas	0.956	1.51	1578.5
2084.079	ZA	1.743	0.08	3276.2	AC22 Base G	0.754	0.04	1428.9
	BBTM 11 B	0.181	0.01	341.9	Relleno Bermas	0.956	0.05	1578.6
2090.000	ZA	1.743	10.32	3286.5	AC22 Base G	0.754	4.46	1433.3
	BBTM 11 B	0.181	1.07	343.0	Relleno Bermas	0.956	5.66	1584.2
2093.640	ZA	1.743	6.34	3292.9	AC22 Base G	0.754	2.74	1436.1
	BBTM 11 B	0.181	0.66	343.6	Relleno Bermas	0.956	3.48	1587.7
2100.000	ZA	1.743	11.08	3304.0	AC22 Base G	0.754	4.79	1440.9
	BBTM 11 B	0.181	1.15	344.8	Relleno Bermas	0.956	6.08	1593.8
2109.798	ZA	1.743	17.07	3321.0	AC22 Base G	0.754	7.38	1448.3
	BBTM 11 B	0.181	1.77	346.5	Relleno Bermas	0.956	9.37	1603.1
2110.000	ZA	1.743	0.35	3321.4	AC22 Base G	0.754	0.15	1448.4
	BBTM 11 B	0.181	0.04	346.6	Relleno Bermas	0.956	0.19	1603.3
2112.000	ZA	1.743	3.49	3324.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1449.9

	BBTM 11 B	0.181	0.36	346.9	Relleno Bermas	0.939	1.90	1605.2
2112.930	ZA	1.743	1.62	3326.5	AC22 Base G	0.754	0.70	1450.6
	BBTM 11 B	0.181	0.17	347.1	Relleno Bermas	0.976	0.89	1606.1
2114.000	ZA	1.743	1.86	3328.4	AC22 Base G	0.754	0.81	1451.4
	BBTM 11 B	0.181	0.19	347.3	Relleno Bermas	0.976	1.04	1607.2
2116.000	ZA	1.743	3.49	3331.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1452.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	347.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	1609.1

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2118.000	ZA	1.743	3.49	3335.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1454.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1611.1
2120.000	ZA	1.743	3.49	3338.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1455.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.4	Relleno Bermas	0.977	1.95	1613.0
2122.000	ZA	1.743	3.49	3342.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1457.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.8	Relleno Bermas	0.976	1.95	1615.0
2123.049	ZA	1.743	1.83	3344.1	AC22 Base G	0.754	0.79	1458.2
	BBTM 11 B	0.181	0.19	348.9	Relleno Bermas	0.976	1.02	1616.0
2123.059	ZA	1.743	0.02	3344.1	AC22 Base G	0.754	0.01	1458.3
	BBTM 11 B	0.181	0.00	348.9	Relleno Bermas	0.976	0.01	1616.0
2124.000	ZA	1.743	1.64	3345.8	AC22 Base G	0.754	0.71	1459.0
	BBTM 11 B	0.181	0.17	349.1	Relleno Bermas	0.976	0.92	1616.9
2124.975	ZA	1.743	1.70	3347.5	AC22 Base G	0.754	0.73	1459.7
	BBTM 11 B	0.181	0.18	349.3	Relleno Bermas	0.976	0.95	1617.9
2125.000	ZA	1.743	0.04	3347.5	AC22 Base G	0.754	0.02	1459.7
	BBTM 11 B	0.181	0.00	349.3	Relleno Bermas	0.976	0.02	1617.9
2130.000	ZA	1.849	8.98	3356.5	AC22 Base G	0.754	3.77	1463.5
	BBTM 11 B	0.181	0.90	350.2	Relleno Bermas	1.044	5.05	1623.0
2133.500	ZA	1.871	6.51	3363.0	AC22 Base G	0.754	2.64	1466.1
	BBTM 11 B	0.181	0.63	350.8	Relleno Bermas	1.065	3.69	1626.7
2135.000	ZA	1.867	2.80	3365.8	AC22 Base G	0.754	1.13	1467.3
	BBTM 11 B	0.181	0.27	351.1	Relleno Bermas	1.059	1.59	1628.2
2140.000	ZA	1.796	9.16	3375.0	AC22 Base G	0.754	3.77	1471.0
	BBTM 11 B	0.181	0.90	352.0	Relleno Bermas	1.011	5.18	1633.4
2142.000	ZA	1.743	3.54	3378.5	AC22 Base G	0.754	1.51	1472.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	352.4	Relleno Bermas	0.979	1.99	1635.4
2142.723	ZA	1.743	1.26	3379.8	AC22 Base G	0.754	0.54	1473.1
	BBTM 11 B	0.181	0.13	352.5	Relleno Bermas	0.979	0.71	1636.1
2144.000	ZA	1.743	2.23	3382.0	AC22 Base G	0.754	0.96	1474.0
	BBTM 11 B	0.181	0.23	352.7	Relleno Bermas	0.979	1.25	1637.4
2146.000	ZA	1.743	3.49	3385.5	AC22 Base G	0.754	1.51	1475.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.1	Relleno Bermas	0.979	1.96	1639.3
2148.000	ZA	1.743	3.49	3389.0	AC22 Base G	0.754	1.51	1477.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.5	Relleno Bermas	0.979	1.96	1641.3
2150.000	ZA	1.743	3.49	3392.4	AC22 Base G	0.754	1.51	1478.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.8	Relleno Bermas	0.979	1.96	1643.2
2152.000	ZA	1.743	3.49	3395.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1480.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.2	Relleno Bermas	0.979	1.96	1645.2

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2154.000	ZA	1.743	3.49	3399.4	AC22 Base G	0.754	1.51	1481.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.5	Relleno Bermas	0.979	1.96	1647.2
2156.000	ZA	1.743	3.49	3402.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1483.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.9	Relleno Bermas	0.979	1.96	1649.1
2158.000	ZA	1.743	3.49	3406.4	AC22 Base G	0.754	1.51	1484.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	355.3	Relleno Bermas	0.979	1.96	1651.1
2160.000	ZA	1.743	3.49	3409.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1486.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	355.6	Relleno Bermas	0.979	1.96	1653.0
2162.000	ZA	1.743	3.49	3413.4	AC22 Base G	0.754	1.51	1487.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.0	Relleno Bermas	0.980	1.96	1655.0
2164.000	ZA	1.743	3.49	3416.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1489.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.4	Relleno Bermas	0.979	1.96	1657.0
2166.000	ZA	1.743	3.49	3420.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1490.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.7	Relleno Bermas	0.979	1.96	1658.9
2168.000	ZA	1.743	3.49	3423.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1492.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.1	Relleno Bermas	0.979	1.96	1660.9
2170.000	ZA	1.743	3.49	3427.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1493.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.4	Relleno Bermas	0.980	1.96	1662.8
2172.000	ZA	1.743	3.49	3430.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1495.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.8	Relleno Bermas	0.980	1.96	1664.8
2174.000	ZA	1.743	3.49	3434.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1496.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.2	Relleno Bermas	0.980	1.96	1666.8
2176.000	ZA	1.743	3.49	3437.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1498.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.5	Relleno Bermas	0.980	1.96	1668.7
2178.000	ZA	1.743	3.49	3441.2	AC22 Base G	0.754	1.51	1499.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.9	Relleno Bermas	0.980	1.96	1670.7
2180.000	ZA	1.743	3.49	3444.7	AC22 Base G	0.754	1.51	1501.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	359.2	Relleno Bermas	0.979	1.96	1672.6
2182.000	ZA	1.763	3.51	3448.2	AC22 Base G	0.754	1.51	1502.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	359.6	Relleno Bermas	0.991	1.97	1674.6
2184.000	ZA	1.772	3.53	3451.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1504.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.0	Relleno Bermas	0.998	1.99	1676.6
2186.000	ZA	1.772	3.54	3455.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1505.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.3	Relleno Bermas	1.000	2.00	1678.6
2188.000	ZA	1.762	3.53	3458.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1507.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.7	Relleno Bermas	0.996	2.00	1680.6
2190.000	ZA	1.741	3.50	3462.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1508.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.1	Relleno Bermas	0.986	1.98	1682.6

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2192.000	ZA	1.715	3.46	3465.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1510.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.4	Relleno Bermas	0.968	1.95	1684.5
2194.000	ZA	1.689	3.40	3469.2	AC22 Base G	0.754	1.51	1511.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.8	Relleno Bermas	0.970	1.94	1686.5
2196.000	ZA	1.663	3.35	3472.6	AC22 Base G	0.754	1.51	1513.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.1	Relleno Bermas	0.954	1.92	1688.4
2198.000	ZA	1.637	3.30	3475.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1514.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.5	Relleno Bermas	0.939	1.89	1690.3
2200.000	ZA	1.611	3.25	3479.1	AC22 Base G	0.754	1.51	1516.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.9	Relleno Bermas	0.923	1.86	1692.1
2202.000	ZA	1.612	3.22	3482.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1517.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	363.2	Relleno Bermas	0.922	1.85	1694.0
2202.250	ZA	1.612	0.40	3482.7	AC22 Base G	0.754	0.19	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.05	363.3	Relleno Bermas	0.923	0.23	1694.2
2202.258	ZA	2.256	0.02	3482.7	AC22 Base G	0.754	0.01	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.00	363.3	Relleno Bermas	4.110	0.02	1694.2
2202.258	ZA	2.256	0.00	3482.7	AC22 Base G	0.754	0.00	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.00	363.3	Relleno Bermas	3.095	0.00	1694.2
2203.088	ZA	2.256	1.87	3484.6	AC22 Base G	0.754	0.63	1518.6
	BBTM 11 B	0.181	0.15	363.4	Relleno Bermas	3.095	2.57	1696.8
2220.000	ZA	2.256	38.15	3522.8	AC22 Base G	0.754	12.75	1531.3
	BBTM 11 B	0.181	3.06	366.5	Relleno Bermas	3.095	52.34	1749.1
2238.698	ZA	2.256	42.18	3565.0	AC22 Base G	0.754	14.10	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	3.38	369.9	Relleno Bermas	3.095	57.87	1807.0
2238.700	ZA	2.256	0.00	3565.0	AC22 Base G	0.754	0.00	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	0.00	369.9	Relleno Bermas	4.132	0.00	1807.0
2238.700	ZA	1.612	0.00	3565.0	AC22 Base G	0.754	0.00	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	0.00	369.9	Relleno Bermas	0.923	0.01	1807.0
2240.000	ZA	1.612	2.09	3567.1	AC22 Base G	0.754	0.98	1546.4
	BBTM 11 B	0.181	0.24	370.1	Relleno Bermas	0.923	1.20	1808.2
2241.404	ZA	1.612	2.26	3569.3	AC22 Base G	0.754	1.06	1547.5
	BBTM 11 B	0.181	0.25	370.4	Relleno Bermas	0.923	1.30	1809.5
2260.000	ZA	1.611	29.96	3599.3	AC22 Base G	0.754	14.02	1561.5
	BBTM 11 B	0.181	3.37	373.7	Relleno Bermas	0.923	17.16	1826.7
2272.623	ZA	1.611	20.34	3619.6	AC22 Base G	0.754	9.52	1571.0
	BBTM 11 B	0.181	2.28	376.0	Relleno Bermas	0.923	11.65	1838.3
2272.770	ZA	1.612	0.24	3619.9	AC22 Base G	0.754	0.11	1571.1
	BBTM 11 B	0.181	0.03	376.0	Relleno Bermas	0.923	0.14	1838.4

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2272.874	ZA	1.612	0.17	3620.0	AC22 Base G	0.754	0.08	1571.2
	BBTM 11 B	0.181	0.02	376.1	Relleno Bermas	0.923	0.10	1838.5
2273.024	ZA	1.612	0.24	3620.3	AC22 Base G	0.754	0.11	1571.3
	BBTM 11 B	0.181	0.03	376.1	Relleno Bermas	0.923	0.14	1838.7
2274.494	ZA	1.612	2.37	3622.6	AC22 Base G	0.754	1.11	1572.4
	BBTM 11 B	0.181	0.27	376.3	Relleno Bermas	0.922	1.36	1840.0
2275.390	ZA	1.612	1.44	3624.1	AC22 Base G	0.754	0.68	1573.1
	BBTM 11 B	0.181	0.16	376.5	Relleno Bermas	0.922	0.83	1840.9
2275.657	ZA	1.612	0.43	3624.5	AC22 Base G	0.754	0.20	1573.3
	BBTM 11 B	0.181	0.05	376.6	Relleno Bermas	0.922	0.25	1841.1
2276.814	ZA	1.612	1.86	3626.4	AC22 Base G	0.754	0.87	1574.1
	BBTM 11 B	0.181	0.21	376.8	Relleno Bermas	0.922	1.07	1842.2
2280.000	ZA	1.612	5.13	3631.5	AC22 Base G	0.754	2.40	1576.5
	BBTM 11 B	0.181	0.58	377.3	Relleno Bermas	0.923	2.94	1845.1
2280.219	ZA	1.612	0.35	3631.9	AC22 Base G	0.754	0.17	1576.7
	BBTM 11 B	0.181	0.04	377.4	Relleno Bermas	0.923	0.20	1845.3
2280.443	ZA	1.612	0.36	3632.2	AC22 Base G	0.754	0.17	1576.9
	BBTM 11 B	0.181	0.04	377.4	Relleno Bermas	0.922	0.21	1845.5
2283.970	ZA	1.612	5.68	3637.9	AC22 Base G	0.754	2.66	1579.5
	BBTM 11 B	0.181	0.64	378.1	Relleno Bermas	0.922	3.25	1848.8
2284.825	ZA	1.612	1.38	3639.3	AC22 Base G	0.754	0.64	1580.2
	BBTM 11 B	0.181	0.15	378.2	Relleno Bermas	0.923	0.79	1849.6
2285.180	ZA	1.612	0.57	3639.9	AC22 Base G	0.754	0.27	1580.5
	BBTM 11 B	0.181	0.06	378.3	Relleno Bermas	0.923	0.33	1849.9
2286.437	ZA	1.612	2.03	3641.9	AC22 Base G	0.754	0.95	1581.4

	BBTM 11 B	0.181	0.23	378.5	Relleno Bermas	0.922	1.16	1851.1
2287.315	ZA	1.612	1.41	3643.3	AC22 Base G	0.754	0.66	1582.1
	BBTM 11 B	0.181	0.16	378.7	Relleno Bermas	0.922	0.81	1851.9
2287.422	ZA	1.611	0.17	3643.5	AC22 Base G	0.754	0.08	1582.1
	BBTM 11 B	0.181	0.02	378.7	Relleno Bermas	0.923	0.10	1852.0
2287.732	ZA	1.612	0.50	3644.0	AC22 Base G	0.754	0.23	1582.4
	BBTM 11 B	0.181	0.06	378.7	Relleno Bermas	0.922	0.29	1852.2
2300.000	ZA	1.612	19.77	3663.7	AC22 Base G	0.754	9.25	1591.6
	BBTM 11 B	0.181	2.22	381.0	Relleno Bermas	0.923	11.32	1863.6
2303.222	ZA	1.612	5.19	3668.9	AC22 Base G	0.754	2.43	1594.1
	BBTM 11 B	0.181	0.58	381.5	Relleno Bermas	0.923	2.97	1866.5
2305.000	ZA	1.611	2.87	3671.8	AC22 Base G	0.754	1.34	1595.4
	BBTM 11 B	0.181	0.32	381.9	Relleno Bermas	0.886	1.61	1868.1

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2310.000	ZA	1.611	8.06	3679.9	AC22 Base G	0.754	3.77	1599.2
	BBTM 11 B	0.181	0.91	382.8	Relleno Bermas	0.895	4.45	1872.6
2315.000	ZA	1.612	8.06	3687.9	AC22 Base G	0.754	3.77	1602.9
	BBTM 11 B	0.181	0.91	383.7	Relleno Bermas	0.923	4.54	1877.1
2317.720	ZA	1.612	4.38	3692.3	AC22 Base G	0.754	2.05	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.49	384.2	Relleno Bermas	0.923	2.51	1879.6
2317.729	ZA	2.256	0.02	3692.3	AC22 Base G	0.754	0.01	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	384.2	Relleno Bermas	4.132	0.02	1879.7
2317.729	ZA	2.256	0.00	3692.3	AC22 Base G	0.754	0.00	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	384.2	Relleno Bermas	3.115	0.00	1879.7
2318.059	ZA	2.256	0.74	3693.1	AC22 Base G	0.754	0.25	1605.2
	BBTM 11 B	0.181	0.06	384.2	Relleno Bermas	3.115	1.03	1880.7
2320.000	ZA	2.256	4.38	3697.4	AC22 Base G	0.754	1.46	1606.7
	BBTM 11 B	0.181	0.35	384.6	Relleno Bermas	3.115	6.05	1886.7
2330.530	ZA	2.256	23.76	3721.2	AC22 Base G	0.754	7.94	1614.6
	BBTM 11 B	0.181	1.91	386.5	Relleno Bermas	3.115	32.80	1919.5
2330.729	ZA	2.256	0.45	3721.6	AC22 Base G	0.754	0.15	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.04	386.5	Relleno Bermas	3.115	0.62	1920.2
2330.729	ZA	2.256	0.00	3721.6	AC22 Base G	0.754	0.00	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.00	386.5	Relleno Bermas	4.132	0.00	1920.2
2330.730	ZA	1.612	0.00	3721.6	AC22 Base G	0.754	0.00	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.00	386.5	Relleno Bermas	0.923	1.85	1920.2
2332.000	ZA	1.611	2.05	3723.7	AC22 Base G	0.754	0.96	1615.7
	BBTM 11 B	0.181	0.23	386.8	Relleno Bermas	0.923	1.17	1921.3
2334.000	ZA	1.612	3.22	3726.9	AC22 Base G	0.754	1.51	1617.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.1	Relleno Bermas	0.923	1.85	1923.2
2336.000	ZA	1.611	3.22	3730.1	AC22 Base G	0.754	1.51	1618.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.5	Relleno Bermas	0.923	1.85	1925.0
2338.000	ZA	1.612	3.22	3733.4	AC22 Base G	0.754	1.51	1620.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.8	Relleno Bermas	0.896	1.82	1926.8
2340.000	ZA	1.612	3.22	3736.6	AC22 Base G	0.754	1.51	1621.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.2	Relleno Bermas	0.896	1.79	1928.6
2342.000	ZA	1.612	3.22	3739.8	AC22 Base G	0.754	1.51	1623.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.6	Relleno Bermas	0.896	1.79	1930.4
2344.000	ZA	1.612	3.22	3743.0	AC22 Base G	0.754	1.51	1624.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.9	Relleno Bermas	0.923	1.82	1932.2
2346.000	ZA	1.612	3.22	3746.3	AC22 Base G	0.754	1.51	1626.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	389.3	Relleno Bermas	0.923	1.85	1934.1

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2347.969	ZA	1.612	3.17	3749.4	AC22 Base G	0.754	1.48	1627.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	389.6	Relleno Bermas	0.922	1.82	1935.9
2348.000	ZA	1.612	0.05	3749.5	AC22 Base G	0.754	0.02	1627.8
	BBTM 11 B	0.181	0.01	389.7	Relleno Bermas	0.923	0.03	1935.9
2348.174	ZA	1.612	0.28	3749.8	AC22 Base G	0.754	0.13	1627.9
	BBTM 11 B	0.181	0.03	389.7	Relleno Bermas	0.923	0.16	1936.1

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		19556.7
ZA	3749.8	14320.6
AC22 Base G	1627.9	13281.6
BBTM 11 B	389.7	12923.9
Relleno Bermas	1936.1	

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.679	0.00	0.0				
7.407	ZA	1.681	12.44	12.4				
8.000	ZA	1.682	1.00	13.4				
10.000	ZA	1.682	3.36	16.8				
12.000	ZA	1.683	3.37	20.2				
14.000	ZA	1.684	3.37	23.5				
16.000	ZA	1.685	3.37	26.9				
18.000	ZA	1.685	3.37	30.3				
20.000	ZA	1.686	3.37	33.6				
20.151	ZA	1.686	0.25	33.9				
40.000	ZA	1.686	33.46	67.4				
60.000	ZA	1.686	33.72	101.1				
62.870	ZA	1.686	4.84	105.9				
64.000	ZA	1.686	1.91	107.8				
66.000	ZA	1.686	3.37	111.2				
68.000	ZA	1.686	3.37	114.6				
70.000	ZA	1.686	3.37	117.9				
72.000	ZA	1.686	3.37	121.3				
74.000	ZA	1.686	3.37	124.7				
76.000	ZA	1.686	3.37	128.1				
77.116	ZA	1.686	1.88	129.9				
80.000	ZA	1.686	4.86	134.8				
86.256	ZA	1.686	10.55	145.4				
86.566	ZA	1.686	0.52	145.9				
86.700	ZA	2.164	0.26	146.1	Relleno Bermas	0.991	0.07	0.1

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.700	ZA	1.501	0.00	146.1	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.1
87.259	ZA	1.501	0.84	147.0	Relleno Bermas	1.397	0.78	0.8
89.361	ZA	1.501	3.15	150.1	Relleno Bermas	1.397	2.94	3.8
89.932	ZA	1.501	0.86	151.0	Relleno Bermas	1.397	0.80	4.6
91.320	ZA	1.501	2.08	153.1	Relleno Bermas	1.397	1.94	6.5
94.888	ZA	1.501	5.35	158.4	Relleno Bermas	1.397	4.98	11.5
98.479	ZA	1.501	5.39	163.8	Relleno Bermas	1.397	5.02	16.5
99.318	ZA	1.501	1.26	165.1	Relleno Bermas	1.397	1.17	17.7
99.547	ZA	1.501	0.34	165.4	Relleno Bermas	1.397	0.32	18.0
100.000	ZA	1.501	0.68	166.1	Relleno Bermas	1.397	0.63	18.6
100.574	ZA	1.501	0.86	167.0	Relleno Bermas	1.397	0.80	19.4
100.694	ZA	1.500	0.18	167.1	Relleno Bermas	1.397	0.17	19.6
114.846	ZA	1.501	21.24	188.4	Relleno Bermas	1.397	19.77	39.4
115.580	ZA	1.501	1.10	189.5	Relleno Bermas	1.397	1.03	40.4

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.580	ZA	1.669	0.00	189.5	Hormigón	0.988	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.992	0.00	40.4				
116.000	ZA	1.785	0.73	190.2	Hormigón	0.521	0.32	0.3
	Relleno Bermas	0.000	0.21	40.6				
118.000	ZA	1.785	3.57	193.8	Hormigón	0.521	1.04	1.4
120.000	ZA	1.785	3.57	197.3	Hormigón	0.521	1.04	2.4
122.000	ZA	1.785	3.57	200.9	Hormigón	0.521	1.04	3.4
124.000	ZA	1.785	3.57	204.5	Hormigón	0.521	1.04	4.5
126.000	ZA	1.785	3.57	208.0	Hormigón	0.521	1.04	5.5
128.000	ZA	1.785	3.57	211.6	Hormigón	0.521	1.04	6.6

130.000	ZA	1.785	3.57	215.2	Hormigón	0.521	1.04	7.6
132.000	ZA	1.785	3.57	218.8	Hormigón	0.521	1.04	8.6
134.000	ZA	1.785	3.57	222.3	Hormigón	0.521	1.04	9.7
136.000	ZA	1.785	3.57	225.9	Hormigón	0.521	1.04	10.7
138.000	ZA	1.785	3.57	229.5	Hormigón	0.521	1.04	11.8
140.000	ZA	1.785	3.57	233.0	Hormigón	0.521	1.04	12.8
142.000	ZA	1.785	3.57	236.6	Hormigón	0.521	1.04	13.9
144.000	ZA	1.785	3.57	240.2	Hormigón	0.521	1.04	14.9
144.265	ZA	1.785	0.47	240.7	Hormigón	0.521	0.14	15.0
150.000	ZA	1.785	10.24	250.9	Hormigón	0.521	2.99	18.0
153.810	ZA	1.784	6.80	257.7	Hormigón	0.521	1.98	20.0
160.000	ZA	1.782	11.04	268.7	Hormigón	0.521	3.22	23.2
172.858	ZA	1.778	22.89	291.6	Hormigón	0.521	6.70	29.9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	291.6
Hormigón	29.9
Relleno Bermas	40.6

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.080	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.686	27.66	27.7				
30.146	ZA	1.686	17.10	44.8				
32.000	ZA	1.686	3.13	47.9				
34.000	ZA	1.686	3.37	51.3				
36.000	ZA	1.686	3.37	54.6				
38.000	ZA	1.686	3.37	58.0				
40.000	ZA	1.686	3.37	61.4				
42.000	ZA	1.686	3.37	64.8				
44.000	ZA	1.686	3.37	68.1				
46.000	ZA	1.686	3.37	71.5				
48.000	ZA	1.686	3.37	74.9				
50.000	ZA	1.686	3.37	78.2				
52.000	ZA	1.686	3.37	81.6				
52.734	ZA	1.686	1.24	82.9				
60.000	ZA	1.686	12.25	95.1				
61.980	ZA	2.164	3.81	98.9	Relleno Bermas	0.991	0.98	1.0

Camino ZA PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.980	ZA	1.501	0.00	98.9	Relleno Bermas	1.397	0.00	1.0
80.000	ZA	1.501	27.05	126.0	Relleno Bermas	1.397	25.17	26.1
82.633	ZA	1.501	3.95	129.9	Relleno Bermas	1.397	3.68	29.8
83.085	ZA	1.501	0.68	130.6	Relleno Bermas	1.397	0.63	30.5
83.541	ZA	1.501	0.68	131.3	Relleno Bermas	1.397	0.64	31.1
85.034	ZA	1.501	2.24	133.5	Relleno Bermas	1.397	2.09	33.2
85.231	ZA	1.501	0.30	133.8	Relleno Bermas	1.397	0.28	33.5
86.573	ZA	1.501	2.01	135.8	Relleno Bermas	1.397	1.87	35.3
90.152	ZA	1.501	5.37	141.2	Relleno Bermas	1.397	5.00	40.3
91.410	ZA	1.501	1.89	143.1	Relleno Bermas	1.397	1.76	42.1

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.410	ZA	1.669	0.00	143.1	Hormigón	0.988	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.992	0.00	42.1				
93.741	ZA	1.785	4.03	147.1	Hormigón	0.521	1.76	1.8
	Relleno Bermas	0.000	1.16	43.2				
95.089	ZA	1.785	2.41	149.5	Hormigón	0.521	0.70	2.5
95.229	ZA	1.785	0.25	149.8	Hormigón	0.521	0.07	2.5
95.999	ZA	1.785	1.37	151.1	Hormigón	0.521	0.40	2.9
96.583	ZA	1.785	1.04	152.2	Hormigón	0.521	0.30	3.2
100.000	ZA	1.785	6.10	158.3	Hormigón	0.521	1.78	5.0
120.000	ZA	1.785	35.70	194.0	Hormigón	0.521	10.42	15.4
140.000	ZA	1.785	35.70	229.7	Hormigón	0.521	10.42	25.9
159.000	ZA	1.185	28.22	257.9	Hormigón	0.321	8.00	33.9
159.189	ZA	1.185	0.22	258.1	Hormigón	0.321	0.06	33.9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	258.1
Hormigón	33.9
Relleno Bermas	43.2

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.141	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.155	0.00	0.0
12.967	ZA	1.366	16.25	16.3	AC 16 Surf S	0.193	2.26	2.3
14.000	ZA	1.384	1.42	17.7	AC 16 Surf S	0.196	0.20	2.5
14.000	ZA	1.384	0.00	17.7	AC 16 Surf S	0.196	0.00	2.5
20.000	ZA	1.488	8.61	26.3	AC 16 Surf S	0.213	1.23	3.7
21.000	ZA	1.505	1.50	27.8	AC 16 Surf S	0.216	0.21	3.9
21.000	ZA	1.505	0.00	27.8	AC 16 Surf S	0.216	0.00	3.9
34.656	ZA	1.741	22.16	49.9	AC 16 Surf S	0.255	3.22	7.1
40.000	ZA	1.741	9.30	59.3	AC 16 Surf S	0.255	1.36	8.5
60.000	ZA	1.741	34.82	94.1	AC 16 Surf S	0.255	5.11	13.6
80.000	ZA	1.741	34.83	128.9	AC 16 Surf S	0.255	5.11	18.7
82.000	ZA	1.741	3.48	132.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	19.2
82.000	ZA	1.741	0.00	132.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	19.2
93.142	ZA	1.741	19.40	151.8	AC 16 Surf S	0.255	2.84	22.0
98.000	ZA	1.713	8.39	160.2	AC 16 Surf S	0.255	1.24	23.3
98.000	ZA	1.713	0.00	160.2	AC 16 Surf S	0.255	0.00	23.3
100.000	ZA	1.713	3.43	163.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.8
120.000	ZA	1.713	34.27	197.9	AC 16 Surf S	0.255	5.09	28.9
140.000	ZA	1.713	34.27	232.1	AC 16 Surf S	0.255	5.09	34.0
160.000	ZA	1.713	34.27	266.4	AC 16 Surf S	0.255	5.09	39.1
180.000	ZA	1.685	33.99	300.4	AC 16 Surf S	0.254	5.09	44.2
198.522	ZA	1.714	31.48	331.9	AC 16 Surf S	0.255	4.71	48.9
200.000	ZA	1.713	2.53	334.4	AC 16 Surf S	0.255	0.38	49.2
210.672	ZA	1.714	18.29	352.7	AC 16 Surf S	0.255	2.72	52.0
214.000	ZA	1.713	5.70	358.4	AC 16 Surf S	0.255	0.85	52.8
214.000	ZA	1.713	0.00	358.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	52.8
220.000	ZA	1.713	10.28	368.7	AC 16 Surf S	0.255	1.53	54.3
240.000	ZA	1.685	33.99	402.7	AC 16 Surf S	0.254	5.09	59.4
260.000	ZA	1.713	33.99	436.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	64.5
280.000	ZA	1.714	34.27	470.9	AC 16 Surf S	0.255	5.09	69.6
281.000	ZA	1.714	1.71	472.6	AC 16 Surf S	0.255	0.25	69.9
281.000	ZA	1.714	0.00	472.6	AC 16 Surf S	0.255	0.00	69.9
300.000	ZA	1.713	32.56	505.2	AC 16 Surf S	0.255	4.84	74.7
320.000	ZA	1.713	34.27	539.5	AC 16 Surf S	0.255	5.09	79.8
340.000	ZA	1.713	34.27	573.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	84.9
341.387	ZA	1.713	2.38	576.1	AC 16 Surf S	0.255	0.35	85.2
342.000	ZA	1.713	1.05	577.2	AC 16 Surf S	0.255	0.16	85.4
344.000	ZA	1.713	3.43	580.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	85.9

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
346.000	ZA	1.713	3.43	584.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	86.4
348.000	ZA	1.713	3.43	587.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	86.9
348.000	ZA	1.713	0.00	587.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	86.9
350.000	ZA	1.713	3.43	590.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	87.4
352.000	ZA	1.713	3.43	594.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	87.9
354.000	ZA	1.712	3.42	597.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	88.4
356.000	ZA	1.741	3.45	601.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	89.0
356.643	ZA	1.741	1.12	602.3	AC 16 Surf S	0.255	0.16	89.1
360.000	ZA	1.741	5.85	608.1	AC 16 Surf S	0.255	0.86	90.0
380.000	ZA	1.741	34.82	643.0	AC 16 Surf S	0.255	5.11	95.1
396.507	ZA	1.741	28.74	671.7	AC 16 Surf S	0.255	4.21	99.3
398.000	ZA	1.741	2.60	674.3	AC 16 Surf S	0.255	0.38	99.7
399.000	ZA	1.741	1.74	676.0	AC 16 Surf S	0.255	0.26	99.9
399.000	ZA	1.741	0.00	676.0	AC 16 Surf S	0.255	0.00	99.9
400.000	ZA	1.741	1.74	677.8	AC 16 Surf S	0.255	0.26	100.2
402.000	ZA	1.741	3.48	681.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	100.7
404.000	ZA	1.741	3.48	684.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	101.2
406.000	ZA	1.741	3.48	688.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	101.7
408.000	ZA	1.741	3.48	691.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	102.2
410.000	ZA	1.741	3.48	695.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	102.7
412.000	ZA	1.741	3.48	698.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	103.2
414.000	ZA	1.741	3.48	702.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	103.8
416.000	ZA	1.741	3.48	705.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	104.3
417.421	ZA	1.741	2.47	708.1	AC 16 Surf S	0.255	0.36	104.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:32 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	708.1
AC 16 Surf S	104.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.677	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.686	33.63	33.6				
20.323	ZA	1.686	0.54	34.2				
30.000	ZA	1.686	16.32	50.5				
40.000	ZA	1.686	16.86	67.3				
50.000	ZA	1.686	16.86	84.2				
51.320	ZA	1.686	2.23	86.4				
51.815	ZA	1.686	0.83	87.3				
53.524	ZA	1.686	2.88	90.1				
54.400	ZA	2.285	1.74	91.9	Relleno Bermas	0.869	0.38	0.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino ZA PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.400	ZA	1.501	0.00	91.9	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.4
56.235	ZA	1.501	2.75	94.6	Relleno Bermas	1.397	2.56	2.9
56.406	ZA	1.501	0.26	94.9	Relleno Bermas	1.397	0.24	3.2
56.711	ZA	1.501	0.46	95.4	Relleno Bermas	1.397	0.43	3.6
57.742	ZA	1.501	1.55	96.9	Relleno Bermas	1.397	1.44	5.0
60.000	ZA	1.501	3.39	100.3	Relleno Bermas	1.397	3.15	8.2
61.169	ZA	1.501	1.75	102.0	Relleno Bermas	1.397	1.63	9.8
64.951	ZA	1.501	5.68	107.7	Relleno Bermas	1.397	5.28	15.1
65.904	ZA	1.501	1.43	109.2	Relleno Bermas	1.397	1.33	16.4
66.077	ZA	1.501	0.26	109.4	Relleno Bermas	1.397	0.24	16.7
66.889	ZA	1.501	1.22	110.6	Relleno Bermas	1.397	1.13	17.8
67.233	ZA	1.501	0.52	111.1	Relleno Bermas	1.397	0.48	18.3
80.000	ZA	1.501	19.16	130.3	Relleno Bermas	1.397	17.83	36.1
87.400	ZA	1.501	11.11	141.4	Relleno Bermas	1.397	10.34	46.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:35 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.400	ZA	1.766	0.00	141.4	Hormigón	1.013	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.870	0.00	46.5				
100.000	ZA	1.785	22.37	163.8	Hormigón	0.521	9.66	9.7
	Relleno Bermas	0.000	5.48	52.0				
120.000	ZA	1.785	35.70	199.5	Hormigón	0.521	10.42	20.1
140.000	ZA	1.785	35.70	235.2	Hormigón	0.521	10.42	30.5
160.000	ZA	1.785	35.70	270.9	Hormigón	0.521	10.42	40.9
180.000	ZA	1.785	35.70	306.6	Hormigón	0.521	10.42	51.3
187.268	ZA	1.785	12.97	319.6	Hormigón	0.521	3.79	55.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:35 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	319.6
Hormigón	55.1
Relleno Bermas	52.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.031	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	0.0
5.000	ZA	2.031	10.16	10.2	AC 16 Surf S	0.294	1.47	1.5
10.000	ZA	2.031	10.16	20.3	AC 16 Surf S	0.294	1.47	2.9
15.000	ZA	2.031	10.16	30.5	AC 16 Surf S	0.294	1.47	4.4
20.000	ZA	2.031	10.15	40.6	AC 16 Surf S	0.294	1.47	5.9
23.881	ZA	2.031	7.88	48.5	AC 16 Surf S	0.294	1.14	7.0
30.000	ZA	2.031	12.43	60.9	AC 16 Surf S	0.294	1.80	8.8
40.000	ZA	2.031	20.31	81.2	AC 16 Surf S	0.294	2.94	11.7
40.000	ZA	2.031	0.00	81.2	AC 16 Surf S	0.294	0.00	11.7
47.000	ZA	2.004	14.12	95.4	AC 16 Surf S	0.293	2.05	13.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	ZA	2.004	0.00	95.4	Hormigón	0.293	0.00	0.0
50.000	ZA	2.004	6.01	101.4	Hormigón	0.293	0.88	0.9
53.000	ZA	2.004	6.01	107.4	Hormigón	0.294	0.88	1.8
53.000	ZA	2.004	0.00	107.4	Hormigón	0.294	0.00	1.8
60.000	ZA	2.004	14.03	121.4	Hormigón	0.293	2.06	3.8
68.355	ZA	2.004	16.74	138.2	Hormigón	0.293	2.45	6.3
71.000	ZA	2.004	5.30	143.5	Hormigón	0.293	0.78	7.0
71.000	ZA	2.004	0.00	143.5	Hormigón	0.293	0.00	7.0
76.000	ZA	2.027	10.08	153.5	Hormigón	0.294	1.47	8.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	ZA	2.027	0.00	153.5	AC 16 Surf S	0.294	0.00	13.8
80.000	ZA	2.002	8.06	161.6	AC 16 Surf S	0.293	1.17	15.0
82.000	ZA	2.004	4.01	165.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	15.6
82.000	ZA	2.004	0.00	165.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	15.6
83.097	ZA	2.004	2.20	167.8	AC 16 Surf S	0.293	0.32	15.9
100.000	ZA	2.004	33.87	201.7	AC 16 Surf S	0.293	4.96	20.8
120.000	ZA	2.004	40.08	241.8	AC 16 Surf S	0.293	5.87	26.7
135.387	ZA	2.004	30.84	272.6	AC 16 Surf S	0.293	4.51	31.2
140.000	ZA	2.004	9.24	281.8	AC 16 Surf S	0.293	1.35	32.6
160.000	ZA	2.004	40.08	321.9	AC 16 Surf S	0.293	5.87	38.4
177.119	ZA	2.004	34.31	356.2	AC 16 Surf S	0.293	5.02	43.5
180.000	ZA	2.004	5.77	362.0	AC 16 Surf S	0.293	0.85	44.3
200.000	ZA	2.004	40.08	402.1	AC 16 Surf S	0.293	5.87	50.2
213.800	ZA	2.004	27.65	429.7	AC 16 Surf S	0.293	4.05	54.2
215.000	ZA	2.004	2.40	432.1	AC 16 Surf S	0.293	0.35	54.6
216.000	ZA	2.005	2.00	434.1	AC 16 Surf S	0.293	0.29	54.9
216.000	ZA	2.005	0.00	434.1	AC 16 Surf S	0.293	0.00	54.9
220.000	ZA	2.004	8.02	442.2	AC 16 Surf S	0.293	1.17	56.1
225.000	ZA	2.004	10.02	452.2	AC 16 Surf S	0.293	1.47	57.5
230.000	ZA	1.976	9.95	462.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	59.0
235.000	ZA	2.005	9.95	472.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	60.5
236.141	ZA	2.004	2.29	474.4	AC 16 Surf S	0.293	0.33	60.8
240.000	ZA	2.004	7.73	482.1	AC 16 Surf S	0.293	1.13	61.9
245.000	ZA	2.003	10.02	492.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	63.4
250.000	ZA	2.004	10.02	502.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	64.9
255.000	ZA	2.004	10.02	512.2	AC 16 Surf S	0.293	1.47	66.3
257.842	ZA	2.004	5.70	517.8	AC 16 Surf S	0.293	0.83	67.2
260.000	ZA	2.004	4.32	522.2	AC 16 Surf S	0.293	0.63	67.8
262.000	ZA	2.004	4.01	526.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	68.4
262.000	ZA	2.004	0.00	526.2	AC 16 Surf S	0.293	0.00	68.4
280.005	ZA	2.004	36.07	562.2	AC 16 Surf S	0.294	5.28	73.7
300.000	ZA	2.004	40.08	602.3	AC 16 Surf S	0.293	5.87	79.5
318.354	ZA	2.004	36.78	639.1	AC 16 Surf S	0.293	5.38	84.9
320.000	ZA	2.004	3.30	642.4	AC 16 Surf S	0.293	0.48	85.4
329.000	ZA	2.004	18.04	660.4	AC 16 Surf S	0.293	2.64	88.0
329.000	ZA	2.004	0.00	660.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	88.0
340.000	ZA	2.004	22.05	682.5	AC 16 Surf S	0.293	3.23	91.3
345.000	ZA	2.004	10.02	692.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	92.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	ZA	2.004	0.00	692.5	Hormigón	0.293	0.00	8.5
360.000	ZA	2.004	30.06	722.6	Hormigón	0.294	4.40	12.9
380.000	ZA	2.004	40.08	762.6	Hormigón	0.294	5.87	18.8
400.000	ZA	2.004	40.08	802.7	Hormigón	0.294	5.87	24.7
408.000	ZA	2.004	16.03	818.8	Hormigón	0.293	2.35	27.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.000	ZA	2.004	0.00	818.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	92.7
411.101	ZA	2.004	6.21	825.0	AC 16 Surf S	0.293	0.91	93.6
414.000	ZA	2.004	5.81	830.8	AC 16 Surf S	0.293	0.85	94.5
414.000	ZA	2.004	0.00	830.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	94.5
415.000	ZA	2.004	2.00	832.8	AC 16 Surf S	0.293	0.29	94.8
420.000	ZA	2.004	10.02	842.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	96.2
425.000	ZA	2.004	10.02	852.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	97.7
425.000	ZA	2.004	0.00	852.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	97.7
430.000	ZA	2.004	10.02	862.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	99.2
431.000	ZA	2.004	2.00	864.8	AC 16 Surf S	0.293	0.29	99.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	ZA	2.004	0.00	864.8	Hormigón	0.293	0.00	27.0
433.492	ZA	2.004	4.99	869.8	Hormigón	0.293	0.73	27.7
437.000	ZA	2.031	7.08	876.9	Hormigón	0.294	1.03	28.8
437.000	ZA	2.031	0.00	876.9	Hormigón	0.294	0.00	28.8
440.000	ZA	2.031	6.09	883.0	Hormigón	0.294	0.88	29.7
460.000	ZA	2.004	40.35	923.4	Hormigón	0.293	5.87	35.5
463.000	ZA	2.004	6.01	929.4	Hormigón	0.293	0.88	36.4
463.000	ZA	2.004	0.00	929.4	Hormigón	0.293	0.00	36.4
480.000	ZA	2.004	34.07	963.4	Hormigón	0.293	4.99	41.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	ZA	2.004	0.00	963.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	99.5
484.869	ZA	2.004	9.76	973.2	AC 16 Surf S	0.293	1.43	100.9
494.303	ZA	2.004	18.91	992.1	AC 16 Surf S	0.293	2.77	103.7
495.000	ZA	2.004	1.40	993.5	AC 16 Surf S	0.293	0.20	103.9
497.000	ZA	2.004	4.01	997.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	104.5
497.000	ZA	2.004	0.00	997.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	104.5
500.000	ZA	2.004	6.01	1003.5	AC 16 Surf S	0.293	0.88	105.3
505.000	ZA	2.004	10.02	1013.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	106.8
510.000	ZA	2.004	10.02	1023.6	AC 16 Surf S	0.293	1.47	108.3
515.000	ZA	2.004	10.02	1033.6	AC 16 Surf S	0.293	1.47	109.7
517.062	ZA	2.004	4.13	1037.7	AC 16 Surf S	0.293	0.60	110.3
520.000	ZA	2.004	5.89	1043.6	AC 16 Surf S	0.293	0.86	111.2
529.000	ZA	2.003	18.03	1061.6	AC 16 Surf S	0.293	2.64	113.9
529.000	ZA	2.003	0.00	1061.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	113.9
540.000	ZA	1.999	22.01	1083.6	AC 16 Surf S	0.293	3.23	117.1
546.171	ZA	2.024	12.41	1096.1	AC 16 Surf S	0.294	1.81	118.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1096.1
AC 16 Surf S	118.9
Hormigón	41.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.686	0.00	0.0				
5.820	ZA	2.164	11.20	11.2	Relleno Bermas	0.990	2.88	2.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino hormig. PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.820	ZA	1.501	0.00	11.2	Hormigón	0.501	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.397	0.00	2.9				

20.000	ZA	1.501	21.28	32.5	Hormigón	0.501	7.10	7.1
	Relleno Bermas	1.397	19.81	22.7				
40.000	ZA	1.501	30.02	62.5	Hormigón	0.501	10.01	17.1
	Relleno Bermas	1.397	27.94	50.6				
40.050	ZA	1.501	0.08	62.6	Hormigón	0.501	0.03	17.1
	Relleno Bermas	1.397	0.07	50.7				

EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.050	ZA	1.669	0.00	62.6	Hormigón	0.988	0.00	17.1
	Relleno Bermas	0.992	0.00	50.7				
41.897	ZA	1.785	3.19	65.8	Hormigón	0.521	1.39	18.5
	Relleno Bermas	0.000	0.92	51.6				
42.000	ZA	1.785	0.18	65.9	Hormigón	0.521	0.05	18.6
44.000	ZA	1.785	3.57	69.5	Hormigón	0.521	1.04	19.6
46.000	ZA	1.785	3.57	73.1	Hormigón	0.521	1.04	20.7
48.000	ZA	1.785	3.57	76.7	Hormigón	0.521	1.04	21.7
50.000	ZA	1.785	3.57	80.2	Hormigón	0.521	1.04	22.7
52.000	ZA	1.785	3.57	83.8	Hormigón	0.521	1.04	23.8
54.000	ZA	1.785	3.57	87.4	Hormigón	0.521	1.04	24.8
54.945	ZA	1.785	1.69	89.1	Hormigón	0.521	0.49	25.3
60.000	ZA	1.785	9.02	98.1	Hormigón	0.521	2.63	28.0
61.921	ZA	1.785	3.43	101.5	Hormigón	0.521	1.00	29.0

EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	101.5
Hormigón	29.0
Relleno Bermas	51.6

EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.664	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.254	0.00	0.0
2.000	ZA	1.680	3.34	3.3	AC 16 Surf S	0.254	0.51	0.5
4.000	ZA	1.707	3.39	6.7	AC 16 Surf S	0.254	0.51	1.0
6.000	ZA	1.706	3.41	10.1	AC 16 Surf S	0.254	0.51	1.5
7.000	ZA	1.735	1.72	11.9	AC 16 Surf S	0.255	0.25	1.8
7.000	ZA	1.735	0.00	11.9	AC 16 Surf S	0.255	0.00	1.8
8.000	ZA	1.734	1.73	13.6	AC 16 Surf S	0.255	0.26	2.0
10.000	ZA	1.735	3.47	17.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	2.5
12.000	ZA	1.734	3.47	20.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.1
13.000	ZA	1.734	1.73	22.3	AC 16 Surf S	0.255	0.26	3.3
13.000	ZA	1.734	0.00	22.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	3.3
14.000	ZA	1.734	1.73	24.0	AC 16 Surf S	0.255	0.26	3.6
16.000	ZA	1.734	3.47	27.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.1
18.000	ZA	1.734	3.47	30.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.6
19.000	ZA	1.734	1.73	32.7	AC 16 Surf S	0.255	0.26	4.8
19.000	ZA	1.734	0.00	32.7	AC 16 Surf S	0.255	0.00	4.8
20.000	ZA	1.734	1.73	34.4	AC 16 Surf S	0.255	0.26	5.1
22.000	ZA	1.734	3.47	37.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.6
22.030	ZA	1.734	0.05	37.9	AC 16 Surf S	0.255	0.01	5.6
40.000	ZA	1.734	31.17	69.1	AC 16 Surf S	0.255	4.58	10.2
60.000	ZA	1.734	34.69	103.8	AC 16 Surf S	0.255	5.10	15.3
62.000	ZA	1.734	3.47	107.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	15.8
62.000	ZA	1.734	0.00	107.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	15.8
64.406	ZA	1.734	4.17	111.4	AC 16 Surf S	0.255	0.61	16.4
70.000	ZA	1.734	9.70	121.1	AC 16 Surf S	0.255	1.43	17.8
70.000	ZA	1.734	0.00	121.1	AC 16 Surf S	0.255	0.00	17.8
80.000	ZA	1.734	17.34	138.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	20.4
90.000	ZA	1.734	17.34	155.8	AC 16 Surf S	0.255	2.55	23.0
100.000	ZA	1.734	17.34	173.2	AC 16 Surf S	0.255	2.55	25.5
110.000	ZA	1.735	17.35	190.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	28.1
112.006	ZA	1.735	3.48	194.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.6
120.000	ZA	1.734	13.87	207.9	AC 16 Surf S	0.255	2.04	30.6
128.771	ZA	1.735	15.21	223.1	AC 16 Surf S	0.255	2.24	32.8

EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	223.1
AC 16 Surf S	32.8

EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.713	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.255	0.00	0.0
5.000	ZA	1.713	8.57	8.6	AC 16 Surf S	0.255	1.27	1.3
10.000	ZA	1.685	8.50	17.1	AC 16 Surf S	0.254	1.27	2.5
10.334	ZA	1.685	0.56	17.6	AC 16 Surf S	0.254	0.08	2.6
10.335	ZA	1.686	0.00	17.6	AC 16 Surf S	0.254	0.00	2.6
15.000	ZA	1.713	7.93	25.6	AC 16 Surf S	0.255	1.19	3.8
16.657	ZA	1.685	2.82	28.4	AC 16 Surf S	0.254	0.42	4.2
16.658	ZA	1.686	0.00	28.4	AC 16 Surf S	0.254	0.00	4.2
20.000	ZA	1.685	5.63	34.0	AC 16 Surf S	0.254	0.85	5.1
20.334	ZA	1.685	0.56	34.6	AC 16 Surf S	0.254	0.08	5.2
20.334	ZA	1.616	0.00	34.6	AC 16 Surf S	0.254	0.00	5.2
20.700	ZA	1.513	0.57	35.1	AC 16 Surf S	0.170	0.08	5.2
20.720	ZA	1.789	0.03	35.2	AC 16 Surf S	0.198	0.00	5.3
21.440	ZA	1.537	1.20	36.4	AC 16 Surf S	0.053	0.09	5.3
23.496	ZA	0.615	2.21	38.6	AC 16 Surf S	0.151	0.21	5.6
24.158	ZA	0.409	0.34	38.9	AC 16 Surf S	0.182	0.11	5.7
26.657	ZA	0.001	0.51	39.4	AC 16 Surf S	0.299	0.60	6.3

EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.657	AC 16 Surf S	0.300	0.00	6.3				
27.160	AC 16 Surf S	0.300	0.15	6.4				
27.180	AC 16 Surf S	0.350	0.01	6.4				
28.259	AC 16 Surf S	0.350	0.38	6.8				
35.078	AC 16 Surf S	0.350	2.39	9.2				
37.169	AC 16 Surf S	0.350	0.73	9.9				
37.562	AC 16 Surf S	0.349	0.14	10.1				
38.148	AC 16 Surf S	0.350	0.20	10.3				
39.565	AC 16 Surf S	0.350	0.50	10.8				
40.000	AC 16 Surf S	0.350	0.15	10.9				
43.506	AC 16 Surf S	0.350	1.23	12.1				
47.261	AC 16 Surf S	0.350	1.31	13.4				
49.066	AC 16 Surf S	0.350	0.63	14.1				
49.899	AC 16 Surf S	0.350	0.29	14.4				
50.412	AC 16 Surf S	0.349	0.18	14.5				
50.923	AC 16 Surf S	0.350	0.18	14.7				
51.828	AC 16 Surf S	0.350	0.32	15.0				
53.166	AC 16 Surf S	0.350	0.47	15.5				
57.860	AC 16 Surf S	0.350	1.64	17.2				
60.000	AC 16 Surf S	0.350	0.75	17.9				
63.451	AC 16 Surf S	0.349	1.21	19.1				
73.270	AC 16 Surf S	0.350	3.43	22.5				
73.290	AC 16 Surf S	0.300	0.01	22.5				
79.580	AC 16 Surf S	0.300	1.89	24.4				
79.600	AC 16 Surf S	0.250	0.01	24.4				
80.000	AC 16 Surf S	0.250	0.10	24.5				
85.163	AC 16 Surf S	0.250	1.29	25.8				
85.163	AC 16 Surf S	0.255	0.00	25.8				
88.277	AC 16 Surf S	0.286	0.84	26.7	Relleno Bermas	0.797	1.24	1.2
91.391	AC 16 Surf S	0.309	0.93	27.6	Relleno Bermas	1.688	3.87	5.1

EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.391	ZA	1.741	0.00	39.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	27.6
100.000	ZA	1.741	14.99	54.4	AC 16 Surf S	0.255	2.20	29.8
105.162	ZA	1.741	8.99	63.4	AC 16 Surf S	0.255	1.32	31.1
105.163	ZA	1.741	0.00	63.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	31.1
108.129	ZA	1.741	5.16	68.6	AC 16 Surf S	0.255	0.76	31.9
110.000	ZA	1.741	3.26	71.8	AC 16 Surf S	0.255	0.48	32.4
111.390	ZA	1.741	2.42	74.3	AC 16 Surf S	0.255	0.35	32.7
111.391	ZA	1.741	0.00	74.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	32.7
114.544	ZA	1.741	5.49	79.7	AC 16 Surf S	0.255	0.80	33.5
120.000	ZA	1.741	9.50	89.2	AC 16 Surf S	0.255	1.39	34.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	89.2
AC 16 Surf S	34.9
Relleno Bermas	5.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.744	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.256	0.00	0.0
2.000	ZA	1.744	3.49	3.5	AC 16 Surf S	0.256	0.51	0.5
4.000	ZA	1.744	3.49	7.0	AC 16 Surf S	0.256	0.51	1.0
6.000	ZA	1.744	3.49	10.5	AC 16 Surf S	0.256	0.51	1.5
8.000	ZA	1.744	3.49	14.0	AC 16 Surf S	0.256	0.51	2.0
10.000	ZA	1.744	3.49	17.4	AC 16 Surf S	0.256	0.51	2.6
12.000	ZA	1.715	3.46	20.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.1
14.000	ZA	1.716	3.43	24.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.6
15.946	ZA	1.716	3.34	27.7	AC 16 Surf S	0.255	0.50	4.1
16.000	ZA	1.716	0.09	27.8	AC 16 Surf S	0.255	0.01	4.1
18.000	ZA	1.716	3.43	31.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.6
20.000	ZA	1.716	3.43	34.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.1
22.000	ZA	1.716	3.43	38.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.6
22.000	ZA	1.716	0.00	38.1	AC 16 Surf S	0.255	0.00	5.6
24.000	ZA	1.716	3.43	41.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	6.1
26.000	ZA	1.716	3.43	44.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	6.6
28.000	ZA	1.716	3.43	48.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	7.2
30.000	ZA	1.716	3.43	51.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	7.7
32.000	ZA	1.716	3.43	55.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	8.2
34.000	ZA	1.716	3.43	58.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	8.7
35.000	ZA	1.744	1.73	60.4	AC 16 Surf S	0.256	0.26	8.9
35.000	ZA	1.744	0.00	60.4	AC 16 Surf S	0.256	0.00	8.9
35.269	ZA	1.744	0.47	60.9	AC 16 Surf S	0.256	0.07	9.0
40.000	ZA	1.744	8.25	69.1	AC 16 Surf S	0.256	1.21	10.2
41.000	ZA	1.744	1.74	70.9	AC 16 Surf S	0.256	0.26	10.5
41.000	ZA	1.744	0.00	70.9	AC 16 Surf S	0.256	0.00	10.5
60.000	ZA	1.744	33.14	104.0	AC 16 Surf S	0.256	4.86	15.3
61.882	ZA	1.744	3.28	107.3	AC 16 Surf S	0.256	0.48	15.8
65.000	ZA	1.744	5.44	112.7	AC 16 Surf S	0.256	0.80	16.6
68.875	ZA	1.744	6.76	119.5	AC 16 Surf S	0.256	0.99	17.6
80.000	ZA	1.745	19.41	138.9	AC 16 Surf S	0.256	2.85	20.4
95.000	ZA	1.744	26.17	165.0	AC 16 Surf S	0.256	3.84	24.3
95.000	ZA	1.744	0.00	165.0	AC 16 Surf S	0.256	0.00	24.3
100.000	ZA	1.744	8.72	173.8	AC 16 Surf S	0.256	1.28	25.6
120.000	ZA	1.744	34.88	208.7	AC 16 Surf S	0.256	5.12	30.7
140.000	ZA	1.744	34.88	243.5	AC 16 Surf S	0.256	5.12	35.8
153.717	ZA	2.031	25.89	269.4	AC 16 Surf S	0.294	3.77	39.6
153.727	ZA	2.031	0.02	269.5	AC 16 Surf S	0.294	0.00	39.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	2.031	12.74	282.2	AC 16 Surf S	0.294	1.84	41.4
163.177	ZA	2.031	6.45	288.6	AC 16 Surf S	0.294	0.93	42.3
164.000	ZA	2.031	1.67	290.3	AC 16 Surf S	0.294	0.24	42.6
166.000	ZA	2.031	4.06	294.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	43.2
168.000	ZA	2.031	4.06	298.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	43.8
170.000	ZA	2.031	4.06	302.5	AC 16 Surf S	0.294	0.59	44.3
172.000	ZA	2.031	4.06	306.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	44.9
174.000	ZA	2.031	4.06	310.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	45.5
176.000	ZA	2.031	4.06	314.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	46.1
177.310	ZA	2.031	2.66	317.3	AC 16 Surf S	0.294	0.38	46.5
178.000	ZA	2.031	1.40	318.7	AC 16 Surf S	0.294	0.20	46.7
179.095	ZA	2.031	2.22	321.0	AC 16 Surf S	0.294	0.32	47.0
179.105	ZA	2.031	0.02	321.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	47.0
180.000	ZA	2.031	1.82	322.8	AC 16 Surf S	0.294	0.26	47.3
182.000	ZA	2.031	4.06	326.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	47.9
184.000	ZA	2.031	4.06	330.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	48.5
186.000	ZA	2.031	4.06	335.0	AC 16 Surf S	0.294	0.59	49.0
186.000	ZA	2.031	0.00	335.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	49.0
188.000	ZA	2.031	4.06	339.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	49.6
190.000	ZA	2.031	4.06	343.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	50.2
192.000	ZA	2.031	4.06	347.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	50.8
194.000	ZA	2.031	4.06	351.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	51.4
195.000	ZA	2.031	2.03	353.3	AC 16 Surf S	0.294	0.29	51.7
195.000	ZA	2.031	0.00	353.3	AC 16 Surf S	0.294	0.00	51.7
196.000	ZA	2.031	2.03	355.3	AC 16 Surf S	0.294	0.29	52.0
196.283	ZA	2.031	0.57	355.9	AC 16 Surf S	0.294	0.08	52.1
200.000	ZA	2.031	7.55	363.4	AC 16 Surf S	0.294	1.09	53.2
204.000	ZA	2.031	8.12	371.6	AC 16 Surf S	0.294	1.17	54.3
204.000	ZA	2.031	0.00	371.6	AC 16 Surf S	0.294	0.00	54.3
220.000	ZA	2.031	32.50	404.1	AC 16 Surf S	0.294	4.70	59.0
240.000	ZA	2.031	40.62	444.7	AC 16 Surf S	0.294	5.87	64.9
254.976	ZA	2.004	30.21	474.9	AC 16 Surf S	0.293	4.40	69.3
257.000	ZA	1.882	3.93	478.8	AC 16 Surf S	0.291	0.59	69.9
260.000	ZA	1.882	5.65	484.5	AC 16 Surf S	0.291	0.87	70.8
267.943	ZA	1.882	14.95	499.4	AC 16 Surf S	0.291	2.31	73.1
268.000	ZA	1.882	0.11	499.5	AC 16 Surf S	0.291	0.02	73.1
269.000	ZA	1.882	1.88	501.4	AC 16 Surf S	0.291	0.29	73.4
269.000	ZA	1.882	0.00	501.4	AC 16 Surf S	0.291	0.00	73.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.000	ZA	1.882	1.88	503.3	AC 16 Surf S	0.291	0.29	73.7
271.000	ZA	1.882	1.88	505.2	AC 16 Surf S	0.291	0.29	74.0
272.000	ZA	1.949	1.92	507.1	AC 16 Surf S	0.294	0.29	74.3
274.000	ZA	2.031	3.98	511.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	74.8
276.000	ZA	2.031	4.06	515.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	75.4
278.000	ZA	2.031	4.06	519.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	76.0
280.000	ZA	2.031	4.06	523.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	76.6
280.426	ZA	2.031	0.87	524.1	AC 16 Surf S	0.294	0.13	76.7
282.000	ZA	2.031	3.20	527.3	AC 16 Surf S	0.294	0.46	77.2
282.000	ZA	2.031	0.00	527.3	AC 16 Surf S	0.294	0.00	77.2
290.189	ZA	2.031	16.63	543.9	AC 16 Surf S	0.294	2.41	79.6
292.000	ZA	2.031	3.68	547.6	AC 16 Surf S	0.294	0.53	80.1
294.000	ZA	2.031	4.06	551.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	80.7
296.000	ZA	2.031	4.06	555.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	81.3
298.000	ZA	2.031	4.06	559.8	AC 16 Surf S	0.294	0.59	81.9
300.000	ZA	2.031	4.06	563.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	82.5
302.000	ZA	2.031	4.06	567.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	83.1
303.379	ZA	2.031	2.80	570.7	AC 16 Surf S	0.294	0.40	83.5
315.630	ZA	2.004	24.72	595.4	AC 16 Surf S	0.293	3.60	87.1
316.000	ZA	2.004	0.74	596.2	AC 16 Surf S	0.293	0.11	87.2
318.000	ZA	2.004	4.01	600.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	87.8
320.000	ZA	2.004	4.01	604.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	88.4
322.000	ZA	2.004	4.01	608.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	88.9
324.000	ZA	2.004	4.01	612.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	89.5
326.000	ZA	2.004	4.01	616.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	90.1
328.000	ZA	2.004	4.01	620.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	90.7
330.000	ZA	2.004	4.01	624.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	91.3
332.000	ZA	2.004	4.01	628.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	91.9
334.000	ZA	2.004	4.01	632.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	92.5
336.000	ZA	2.004	4.01	636.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	93.0
336.397	ZA	2.004	0.80	637.1	AC 16 Surf S	0.293	0.12	93.2
340.000	ZA	2.004	7.22	644.3	AC 16 Surf S	0.293	1.06	94.2
360.000	ZA	2.004	40.08	684.4	AC 16 Surf S	0.293	5.87	100.1
380.000	ZA	2.004	40.08	724.4	AC 16 Surf S	0.293	5.87	106.0
400.000	ZA	2.004	40.08	764.5	AC 16 Surf S	0.293	5.87	111.8
420.000	ZA	1.976	39.80	804.3	AC 16 Surf S	0.293	5.86	117.7
440.000	ZA	2.004	39.80	844.1	AC 16 Surf S	0.293	5.86	123.5
460.000	ZA	2.004	40.08	884.2	AC 16 Surf S	0.293	5.87	129.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
471.544	ZA	2.004	23.13	907.3	AC 16 Surf S	0.293	3.39	132.8
472.000	ZA	2.004	0.91	908.3	AC 16 Surf S	0.293	0.13	132.9
474.000	ZA	2.004	4.01	912.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	133.5
476.000	ZA	2.004	4.01	916.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	134.1
478.000	ZA	2.004	4.01	920.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	134.7
479.821	ZA	2.004	3.65	923.9	AC 16 Surf S	0.293	0.53	135.2
480.000	ZA	2.004	0.36	924.3	AC 16 Surf S	0.293	0.05	135.3
497.000	ZA	2.004	34.07	958.4	AC 16 Surf S	0.293	4.99	140.3
497.000	ZA	2.004	0.00	958.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	140.3
500.000	ZA	2.004	6.01	964.4	AC 16 Surf S	0.294	0.88	141.2
501.000	ZA	2.004	2.00	966.4	AC 16 Surf S	0.293	0.29	141.4
501.000	ZA	2.004	0.00	966.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	141.4
508.000	ZA	2.004	14.03	980.4	AC 16 Surf S	0.293	2.05	143.5
508.000	ZA	2.004	0.00	980.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	143.5
509.347	ZA	2.004	2.70	983.1	AC 16 Surf S	0.293	0.40	143.9
510.000	ZA	2.004	1.31	984.4	AC 16 Surf S	0.293	0.19	144.1
511.000	ZA	2.004	2.00	986.4	AC 16 Surf S	0.293	0.29	144.4
511.000	ZA	2.004	0.00	986.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	144.4
520.000	ZA	2.031	18.16	1004.6	AC 16 Surf S	0.294	2.64	147.0
530.000	ZA	2.004	20.18	1024.7	AC 16 Surf S	0.293	2.94	150.0
540.000	ZA	1.976	19.90	1044.6	AC 16 Surf S	0.293	2.93	152.9
550.000	ZA	1.976	19.76	1064.4	AC 16 Surf S	0.293	2.93	155.8
560.000	ZA	1.976	19.76	1084.2	AC 16 Surf S	0.293	2.93	158.7
570.000	ZA	2.031	20.04	1104.2	AC 16 Surf S	0.294	2.93	161.7
577.000	ZA	2.031	14.22	1118.4	AC 16 Surf S	0.294	2.06	163.7
577.000	ZA	2.031	0.00	1118.4	AC 16 Surf S	0.294	0.00	163.7
580.000	ZA	2.031	6.09	1124.5	AC 16 Surf S	0.294	0.88	164.6
590.000	ZA	2.031	20.31	1144.8	AC 16 Surf S	0.294	2.94	167.5
595.069	ZA	2.031	10.29	1155.1	AC 16 Surf S	0.294	1.49	169.0
600.000	ZA	2.031	10.01	1165.1	AC 16 Surf S	0.294	1.45	170.5
600.000	ZA	2.031	0.00	1165.1	AC 16 Surf S	0.294	0.00	170.5
620.000	ZA	2.031	40.62	1205.8	AC 16 Surf S	0.294	5.87	176.4
628.456	ZA	2.031	17.18	1222.9	AC 16 Surf S	0.294	2.48	178.8
630.000	ZA	2.031	3.14	1226.1	AC 16 Surf S	0.294	0.45	179.3
632.000	ZA	2.031	4.06	1230.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	179.9
634.000	ZA	2.031	4.06	1234.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	180.5
636.000	ZA	2.031	4.06	1238.3	AC 16 Surf S	0.294	0.59	181.1
638.000	ZA	2.031	4.06	1242.3	AC 16 Surf S	0.294	0.59	181.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:56 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
640.000	ZA	2.031	4.06	1246.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	182.2
642.000	ZA	2.031	4.06	1250.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	182.8
644.000	ZA	2.031	4.06	1254.5	AC 16 Surf S	0.294	0.59	183.4
646.000	ZA	2.031	4.06	1258.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	184.0
648.000	ZA	2.031	4.06	1262.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	184.6
650.000	ZA	2.004	4.03	1266.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	185.2
650.026	ZA	2.005	0.05	1266.7	AC 16 Surf S	0.293	0.01	185.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:44:56 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1266.7
AC 16 Surf S	185.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.239	0.00	0.0	Hormigón	0.340	0.00	0.0
15.445	ZA	1.634	22.19	22.2	Hormigón	0.477	6.31	6.3
16.000	ZA	1.650	0.91	23.1	Hormigón	0.482	0.27	6.6
18.000	ZA	1.704	3.35	26.5	Hormigón	0.500	0.98	7.6
20.000	ZA	1.758	3.46	29.9	Hormigón	0.518	1.02	8.6
22.000	ZA	1.758	3.52	33.4	Hormigón	0.518	1.04	9.6
24.000	ZA	1.759	3.52	37.0	Hormigón	0.518	1.04	10.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:00 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	ZA	1.663	0.00	37.0				
26.000	ZA	1.663	3.33	40.3				
28.000	ZA	1.663	3.33	43.6				
28.833	ZA	1.663	1.39	45.0				
31.000	ZA	1.663	3.60	48.6				
31.000	ZA	1.663	0.00	48.6				
40.000	ZA	1.663	14.97	63.6				
60.000	ZA	1.663	33.26	96.8				
69.860	ZA	1.663	16.40	113.2				
70.000	ZA	1.663	0.23	113.5				
72.000	ZA	1.663	3.33	116.8				
74.000	ZA	1.663	3.33	120.1				
76.000	ZA	1.663	3.33	123.4				
78.000	ZA	1.663	3.33	126.8				
78.338	ZA	1.663	0.56	127.3				
80.000	ZA	1.663	2.76	130.1				
80.000	ZA	1.663	0.00	130.1				
84.900	ZA	1.663	8.15	138.2				
84.900	ZA	1.759	0.00	138.2	Relleno Bermas	0.518	0.00	0.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:00 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.500	ZA	1.756	25.66	163.9	Hormigón	0.518	3.78	14.4
	Relleno Bermas	0.000	3.78	3.8				
99.500	ZA	1.659	0.00	163.9				
100.000	ZA	1.659	0.83	164.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:00 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA	1.655	33.14	197.9				
121.000	ZA	1.655	1.65	199.5				
121.000	ZA	1.655	0.00	199.5				
140.000	ZA	1.655	31.44	230.9				
141.723	ZA	1.655	2.85	233.8				
160.000	ZA	1.654	30.24	264.0				
180.000	ZA	1.655	33.09	297.1				
199.000	ZA	1.655	31.44	328.6				
199.000	ZA	1.655	0.00	328.6				
200.000	ZA	1.654	1.65	330.2				
220.000	ZA	1.654	33.08	363.3				
221.000	ZA	1.655	1.65	365.0				
221.000	ZA	1.655	0.00	365.0				
240.000	ZA	1.655	31.44	396.4				
260.000	ZA	1.655	33.09	429.5				
280.000	ZA	1.655	33.10	462.6				
300.000	ZA	1.655	33.10	495.7				
320.000	ZA	1.655	33.10	528.8				
340.000	ZA	1.655	33.09	561.9				
360.000	ZA	1.655	33.09	595.0				
375.000	ZA	1.681	25.02	620.0				
375.000	ZA	1.681	0.00	620.0				
380.000	ZA	1.681	8.40	628.4				
400.000	ZA	1.681	33.61	662.0				
404.000	ZA	1.680	6.72	668.7				

404.000	ZA	1.680	0.00	668.7
405.078	ZA	1.680	1.81	670.5
406.000	ZA	1.681	1.55	672.1
408.000	ZA	1.681	3.36	675.5
410.000	ZA	1.681	3.36	678.8
412.000	ZA	1.681	3.36	682.2
414.000	ZA	1.681	3.36	685.5
416.000	ZA	1.681	3.36	688.9
418.000	ZA	1.681	3.36	692.3
418.000	ZA	1.681	0.00	692.3
420.000	ZA	1.681	3.36	695.6
422.000	ZA	1.681	3.36	699.0
424.000	ZA	1.681	3.36	702.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	ZA	1.681	1.68	704.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:01 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	ZA	1.779	0.00	704.0	Hormigón	0.520	0.00	14.4
426.000	ZA	1.779	1.78	705.8	Hormigón	0.520	0.52	14.9
428.000	ZA	1.750	3.53	709.3	Hormigón	0.517	1.04	16.0
430.000	ZA	1.753	3.50	712.8	Hormigón	0.517	1.03	17.0
432.000	ZA	1.751	3.50	716.3	Hormigón	0.517	1.03	18.1
434.000	ZA	1.779	3.53	719.9	Hormigón	0.520	1.04	19.1
436.000	ZA	1.779	3.56	723.4	Hormigón	0.520	1.04	20.1
436.659	ZA	1.779	1.17	724.6	Hormigón	0.520	0.34	20.5
440.000	ZA	1.779	5.94	730.5	Hormigón	0.520	1.74	22.2
445.000	ZA	1.740	8.80	739.3	Hormigón	0.517	2.59	24.8
460.000	ZA	1.104	21.33	760.7	Hormigón	0.295	6.09	30.9
465.000	ZA	0.879	4.96	765.6	Hormigón	0.220	1.29	32.2
465.381	ZA	0.879	0.33	766.0	Hormigón	0.220	0.08	32.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:01 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	766.0
Hormigón	32.3
Relleno Bermas	3.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:04 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.087	0.00	0.0				
2.203	ZA	1.154	2.47	2.5				
4.000	ZA	1.209	2.12	4.6				
6.000	ZA	1.269	2.48	7.1				
8.000	ZA	1.330	2.60	9.7				
10.000	ZA	1.391	2.72	12.4				
12.000	ZA	1.452	2.84	15.2				
14.000	ZA	1.513	2.96	18.2				
16.000	ZA	1.573	3.09	21.3				
16.694	ZA	1.595	1.10	22.4				
18.000	ZA	1.634	2.11	24.5				
19.732	ZA	1.687	2.88	27.4				
20.000	ZA	1.687	0.45	27.8				
22.000	ZA	1.687	3.37	31.2				
24.000	ZA	1.687	3.37	34.6				
25.809	ZA	1.686	3.05	37.6				
40.000	ZA	1.687	23.93	61.6				
43.000	ZA	1.687	5.06	66.6				
43.000	ZA	1.687	0.00	66.6				
51.000	ZA	1.687	13.50	80.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:04 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	ZA	1.785	0.00	80.1	Hormigón	0.521	0.00	0.0
60.000	ZA	1.785	16.06	96.2	Hormigón	0.521	4.69	4.7
80.000	ZA	1.785	35.70	131.9	Hormigón	0.521	10.42	15.1
87.000	ZA	1.785	12.50	144.4	Hormigón	0.521	3.65	18.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:04 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	ZA	1.687	0.00	144.4				
95.000	ZA	1.687	13.50	157.9				
95.000	ZA	1.687	0.00	157.9				
96.486	ZA	1.687	2.51	160.4				
98.000	ZA	1.687	2.55	162.9				
100.000	ZA	1.687	3.37	166.3				
102.000	ZA	1.687	3.37	169.7				
104.000	ZA	1.687	3.37	173.0				
106.000	ZA	1.687	3.37	176.4				
108.000	ZA	1.687	3.37	179.8				
110.000	ZA	1.687	3.37	183.2				
110.938	ZA	1.687	1.58	184.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:04 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	184.8
Hormigón	18.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:15 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.422	ZA	1.717	0.00	0.0	AC22 Base G	0.977	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.241	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.535	0.00	0.0
40.000	ZA	1.909	11.78	11.8	AC22 Base G	1.085	6.70	6.7
	BBTM 11 B	0.268	1.65	1.6	Relleno Bermas	0.551	3.55	3.6
60.000	ZA	2.639	45.93	57.7	AC22 Base G	1.451	25.34	32.0
	BBTM 11 B	0.360	6.25	7.9	Relleno Bermas	0.226	11.19	14.7
80.000	ZA	2.639	52.78	110.5	AC22 Base G	1.451	29.02	61.1
	BBTM 11 B	0.360	7.20	15.1	Relleno Bermas	0.226	4.52	19.3

100.000	ZA	2.030	46.50	157.0	AC22 Base G	1.065	25.17	86.2
	BBTM 11 B	0.264	6.24	21.3	Relleno Bermas	0.226	4.53	23.8
120.000	ZA	1.837	36.24	193.2	AC22 Base G	1.112	20.92	107.2
	BBTM 11 B	0.310	5.63	27.0	Relleno Bermas	0.398	7.50	31.3
140.000	ZA	1.834	36.69	229.9	AC22 Base G	1.081	21.77	128.9
	BBTM 11 B	0.270	5.60	32.6	Relleno Bermas	0.225	5.37	36.7
160.000	ZA	2.037	38.66	268.6	AC22 Base G	1.232	22.18	151.1
	BBTM 11 B	0.340	5.59	38.2	Relleno Bermas	0.398	4.94	41.6
180.000	ZA	2.642	48.24	316.8	AC22 Base G	1.567	29.01	180.1
	BBTM 11 B	0.423	7.90	46.1	Relleno Bermas	0.431	8.11	49.7
200.000	ZA	2.614	53.24	370.1	AC22 Base G	1.509	31.20	211.3
	BBTM 11 B	0.374	7.95	54.0	Relleno Bermas	0.226	7.32	57.0
220.000	ZA	2.086	46.95	417.0	AC22 Base G	1.204	27.27	238.6
	BBTM 11 B	0.297	6.75	60.8	Relleno Bermas	0.225	4.51	61.5
240.000	ZA	1.817	37.69	454.7	AC22 Base G	1.038	21.60	260.2
	BBTM 11 B	0.256	5.33	66.1	Relleno Bermas	0.226	4.51	66.0
260.000	ZA	1.866	36.64	491.3	AC22 Base G	1.057	20.86	281.0
	BBTM 11 B	0.261	5.14	71.2	Relleno Bermas	0.238	4.54	70.6
280.000	ZA	1.929	37.98	529.3	AC22 Base G	1.098	21.55	302.6
	BBTM 11 B	0.271	5.32	76.6	Relleno Bermas	0.225	4.54	75.1
300.000	ZA	1.926	38.54	567.9	AC22 Base G	1.098	21.96	324.5
	BBTM 11 B	0.271	5.42	82.0	Relleno Bermas	0.243	4.56	79.7
300.000	ZA	1.926	0.00	567.9	AC22 Base G	1.098	0.00	324.5
	BBTM 11 B	0.271	0.00	82.0	Relleno Bermas	0.313	0.00	79.7
320.000	ZA	1.952	39.75	607.6	AC22 Base G	1.053	21.63	346.2
	BBTM 11 B	0.256	5.27	87.3	Relleno Bermas	0.453	8.95	88.6
336.743	ZA	1.852	31.75	639.4	AC22 Base G	0.992	17.07	363.2
	BBTM 11 B	0.241	4.15	91.4	Relleno Bermas	0.434	7.56	96.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3713.2
ZA	639.4	3061.2
AC22 Base G	363.2	3038.0
BBTM 11 B	91.4	3066.8
Relleno Bermas	96.2	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

3231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.528	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.584	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.854	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.498	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.972	0.00	0.0
60.000	ZA	1.528	30.56	30.6	ZA arcenes 1	0.584	11.69	11.7
	AC22 Base G	0.854	17.09	17.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	10.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	6.0	Relleno Bermas	0.972	19.28	19.3
80.000	ZA	1.528	30.56	61.1	ZA arcenes 1	0.584	11.69	23.4
	AC22 Base G	0.854	17.09	34.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	19.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	12.0	Relleno Bermas	0.971	19.44	38.7
100.000	ZA	1.528	30.56	91.7	ZA arcenes 1	0.585	11.69	35.1
	AC22 Base G	0.854	17.09	51.3	ZA arcenes 2	0.498	9.95	29.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	18.1	Relleno Bermas	0.982	19.46	58.2
120.000	ZA	1.528	30.56	122.3	ZA arcenes 1	0.584	11.69	46.7
	AC22 Base G	0.854	17.09	68.4	ZA arcenes 2	0.498	9.96	39.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	24.1	Relleno Bermas	1.128	20.42	78.6
140.000	ZA	1.528	30.56	152.8	ZA arcenes 1	0.585	11.70	58.4
	AC22 Base G	0.854	17.09	85.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	49.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	30.1	Relleno Bermas	1.135	22.66	101.3
160.000	ZA	1.528	30.56	183.4	ZA arcenes 1	0.585	11.70	70.1
	AC22 Base G	0.854	17.09	102.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	59.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	36.1	Relleno Bermas	1.135	22.70	124.0
180.000	ZA	1.528	30.56	213.9	ZA arcenes 1	0.585	11.70	81.8
	AC22 Base G	0.854	17.09	119.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	69.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	42.1	Relleno Bermas	1.135	22.70	146.6
200.000	ZA	1.528	30.56	244.5	ZA arcenes 1	0.585	11.70	93.5
	AC22 Base G	0.854	17.09	136.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	79.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	48.1	Relleno Bermas	1.136	22.70	169.3
220.000	ZA	1.528	30.56	275.1	ZA arcenes 1	0.585	11.70	105.2
	AC22 Base G	0.854	17.09	153.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	89.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	54.2	Relleno Bermas	1.157	22.93	192.3
240.000	ZA	1.528	30.56	305.6	ZA arcenes 1	0.593	11.77	117.0
	AC22 Base G	0.854	17.09	170.9	ZA arcenes 2	0.498	9.95	99.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	60.2	Relleno Bermas	1.194	23.46	215.7
260.000	ZA	1.528	30.56	336.2	ZA arcenes 1	0.596	11.92	128.9
	AC22 Base G	0.854	17.09	188.0	ZA arcenes 2	0.498	9.95	109.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	66.2	Relleno Bermas	1.207	24.10	239.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

3231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	ZA	1.529	30.56	366.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	140.8
	AC22 Base G	0.855	17.09	205.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	119.4
	BBTM 11 B	0.300	6.02	72.2	Relleno Bermas	1.089	22.03	261.9
300.000	ZA	1.528	30.56	397.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	152.8
	AC22 Base G	0.854	17.09	222.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	129.4
	BBTM 11 B	0.301	6.02	78.2	Relleno Bermas	1.089	21.78	283.6
320.000	ZA	1.528	30.57	427.9	ZA arcenes 1	0.596	11.93	164.7
	AC22 Base G	0.855	17.09	239.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	139.3
	BBTM 11 B	0.301	6.02	84.2	Relleno Bermas	1.089	21.78	305.4
340.000	ZA	1.528	30.56	458.5	ZA arcenes 1	0.596	11.92	176.6
	AC22 Base G	0.855	17.09	256.3	ZA arcenes 2	0.497	9.95	149.3
	BBTM 11 B	0.301	6.02	90.3	Relleno Bermas	1.207	23.51	328.9
360.000	ZA	1.529	30.56	489.0	ZA arcenes 1	0.596	11.92	188.5
	AC22 Base G	0.855	17.09	273.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	159.3
	BBTM 11 B	0.300	6.02	96.3	Relleno Bermas	1.207	24.15	353.1
380.000	ZA	1.528	30.56	519.6	ZA arcenes 1	0.596	11.92	200.5
	AC22 Base G	0.855	17.09	290.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	169.2
	BBTM 11 B	0.301	6.01	102.3	Relleno Bermas	1.208	24.14	377.2
400.000	ZA	1.528	30.56	550.1	ZA arcenes 1	0.596	11.92	212.4
	AC22 Base G	0.855	17.09	307.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	179.2
	BBTM 11 B	0.301	6.02	108.3	Relleno Bermas	1.208	24.15	401.4
420.000	ZA	1.528	30.56	580.7	ZA arcenes 1	0.596	11.92	224.3
	AC22 Base G	0.855	17.09	324.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	189.1
	BBTM 11 B	0.301	6.02	114.3	Relleno Bermas	1.207	24.14	425.5
440.000	ZA	1.528	30.56	611.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	236.2
	AC22 Base G	0.854	17.09	341.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	199.1
	BBTM 11 B	0.301	6.02	120.3	Relleno Bermas	1.207	24.14	449.7
460.000	ZA	1.528	30.56	641.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	248.2
	AC22 Base G	0.855	17.09	358.9	ZA arcenes 2	0.497	9.95	209.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	126.4	Relleno Bermas	1.207	24.14	473.8
480.000	ZA	1.528	30.57	672.4	ZA arcenes 1	0.596	11.92	260.1
	AC22 Base G	0.854	17.09	375.9	ZA arcenes 2	0.498	9.95	219.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	132.4	Relleno Bermas	1.207	24.14	497.9
500.000	ZA	1.528	30.56	703.0	ZA arcenes 1	0.596	11.92	272.0
	AC22 Base G	0.854	17.09	393.0	ZA arcenes 2	0.498	9.95	228.9
	BBTM 11 B	0.301	6.01	138.4	Relleno Bermas	1.208	23.71	521.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

3231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
520.000	ZA	1.528	30.56	733.5	ZA arcenes 1	0.596	11.92	283.9
	AC22 Base G	0.854	17.09	410.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	238.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	144.4	Relleno Bermas	1.207	22.25	543.9
540.000	ZA	1.528	30.56	764.1	ZA arcenes 1	0.596	11.92	295.8
	AC22 Base G	0.854	17.09	427.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	248.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	150.4	Relleno Bermas	1.208	24.15	568.1
560.000	ZA	1.528	30.56	794.7	ZA arcenes 1	0.596	11.92	307.8
	AC22 Base G	0.854	17.09	444.3	ZA arcenes 2	0.498	9.95	258.8
	BBTM 11 B	0.301	6.01	156.4	Relleno Bermas	1.207	24.15	592.2
580.000	ZA	1.528	30.56	825.2	ZA arcenes 1	0.596	11.92	319.7
	AC22 Base G	0.854	17.09	461.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	268.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	162.5	Relleno Bermas	1.207	24.15	616.3
600.000	ZA	1.528	30.56	855.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	331.6
	AC22 Base G	0.854	17.09	478.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	278.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	168.5	Relleno Bermas	1.208	22.02	638.4
620.000	ZA	1.528	30.56	886.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	343.5
	AC22 Base G	0.854	17.09	495.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	288.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	174.5	Relleno Bermas	1.208	24.15	662.5
640.000	ZA	1.528	30.56	916.9	ZA arcenes 1	0.596	11.91	355.4
	AC22 Base G	0.854	17.09	512.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	298.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	180.5	Relleno Bermas	1.207	24.15	686.7
660.000	ZA	1.528	30.56	947.5	ZA arcenes 1	0.591	11.90	367.3
	AC22 Base G	0.854	17.09	529.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	308.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	186.5	Relleno Bermas	1.035	22.17	708.9
680.000	ZA	1.528	30.57	978.0	ZA arcenes 1	0.559	11.49	378.8
	AC22 Base G	0.855	17.09	546.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	318.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	192.5	Relleno Bermas	1.155	23.05	731.9
700.000	ZA	1.529	30.58	1008.6	ZA arcenes 1	0.548	10.99	389.8
	AC22 Base G	0.855	17.09	563.9	ZA arcenes 2	0.498	9.96	328.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	198.6	Relleno Bermas	1.139	22.83	754.7
720.000	ZA	1.529	30.58	1039.2	ZA arcenes 1	0.548	10.95	400.8
	AC22 Base G	0.855	17.09	581.0	ZA arcenes 2	0.498	9.96	338.4
	BBTM 11 B	0.301	6.02	204.6	Relleno Bermas	0.997	22.03	776.8
720.465	ZA	1.529	0.71	1039.9	ZA arcenes 1	0.548	0.25	401.0
	AC22 Base G	0.855	0.40	581.4	ZA arcenes 2	0.498	0.23	338.6
	BBTM 11 B	0.301	0.14	204.7	Relleno Bermas	1.003	0.47	777.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		9923.1
ZA	1039.9	5066.1
ZA arcenes 1	401.0	2137.9
AC22 Base G	581.4	4766.5
ZA arcenes 2	338.6	2151.7
BBTM 11 B	204.7	6809.3
Relleno Bermas	777.2	

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.626	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.254	0.00	0.0
20.000	ZA	1.741	33.67	33.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	5.1
21.949	ZA	1.741	3.39	37.1	AC 16 Surf S	0.255	0.50	5.6
25.000	ZA	1.741	5.31	42.4	AC 16 Surf S	0.255	0.78	6.4
30.000	ZA	1.688	8.57	51.0	AC 16 Surf S	0.255	1.27	7.6
35.000	ZA	1.713	8.50	59.5	AC 16 Surf S	0.255	1.27	8.9
40.000	ZA	1.602	8.29	67.7	AC 16 Surf S	0.253	1.27	10.2
43.620	ZA	1.622	5.84	73.6	AC 16 Surf S	0.254	0.92	11.1
50.000	ZA	1.713	10.64	84.2	AC 16 Surf S	0.255	1.62	12.7
60.000	ZA	1.663	16.88	101.1	AC 16 Surf S	0.255	2.55	15.3
70.000	ZA	1.741	17.02	118.1	AC 16 Surf S	0.255	2.55	17.8
80.000	ZA	1.741	17.41	135.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	20.4
83.151	ZA	1.741	5.49	141.0	AC 16 Surf S	0.255	0.80	21.2
84.000	ZA	1.741	1.48	142.5	AC 16 Surf S	0.255	0.22	21.4
86.000	ZA	1.741	3.48	146.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	21.9
88.000	ZA	1.741	3.48	149.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	22.4
90.000	ZA	1.741	3.48	152.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	22.9
92.000	ZA	1.741	3.48	156.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.4
94.000	ZA	1.741	3.48	159.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.9
96.000	ZA	1.741	3.48	163.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	24.5
98.000	ZA	1.741	3.48	166.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	25.0
100.000	ZA	1.741	3.48	170.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	25.5
102.000	ZA	1.741	3.48	173.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	26.0
104.000	ZA	1.741	3.48	177.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	26.5
106.000	ZA	1.741	3.48	180.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	27.0
108.000	ZA	1.741	3.48	184.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	27.5
110.000	ZA	1.741	3.48	187.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.0
112.000	ZA	1.741	3.48	191.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.5
114.000	ZA	1.741	3.48	194.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	29.1
116.000	ZA	1.635	3.38	198.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	29.6
117.278	ZA	1.668	2.11	200.2	AC 16 Surf S	0.255	0.33	29.9

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	200.2
AC 16 Surf S	29.9

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.971	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.293	0.00	0.0
2.000	ZA	1.971	3.94	3.9	AC 16 Surf S	0.293	0.59	0.6
4.000	ZA	1.971	3.94	7.9	AC 16 Surf S	0.293	0.59	1.2
6.000	ZA	1.971	3.94	11.8	AC 16 Surf S	0.293	0.59	1.8
8.000	ZA	1.969	3.94	15.8	AC 16 Surf S	0.293	0.59	2.3
10.000	ZA	1.997	3.97	19.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	2.9
12.000	ZA	1.997	3.99	23.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	3.5
14.000	ZA	1.997	3.99	27.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	4.1
16.000	ZA	1.998	3.99	31.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	4.7
18.000	ZA	1.997	3.99	35.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	5.3
20.000	ZA	1.998	3.99	39.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	5.9
22.000	ZA	1.997	3.99	43.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	6.4
24.000	ZA	1.997	3.99	47.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	7.0
26.000	ZA	1.997	3.99	51.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	7.6
28.000	ZA	1.997	3.99	55.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	8.2
30.000	ZA	1.997	3.99	59.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	8.8
32.000	ZA	1.997	3.99	63.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	9.4
34.000	ZA	1.997	3.99	67.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	10.0
36.000	ZA	1.997	3.99	71.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	10.5
38.000	ZA	1.997	3.99	75.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	11.1
40.000	ZA	1.997	3.99	79.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	11.7
42.000	ZA	1.997	3.99	83.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	12.3
44.000	ZA	1.998	3.99	87.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	12.9
44.487	ZA	1.997	0.97	88.6	AC 16 Surf S	0.293	0.14	13.0
60.000	ZA	1.997	30.98	119.6	AC 16 Surf S	0.293	4.55	17.6
80.000	ZA	1.997	39.95	159.5	AC 16 Surf S	0.293	5.86	23.4
80.000	ZA	1.997	0.00	159.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	23.4
83.462	ZA	1.997	6.91	166.5	AC 16 Surf S	0.293	1.01	24.5
85.000	ZA	1.997	3.07	169.5	AC 16 Surf S	0.293	0.45	24.9
89.000	ZA	1.997	7.99	177.5	AC 16 Surf S	0.293	1.17	26.1
89.000	ZA	1.997	0.00	177.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	26.1
90.000	ZA	1.997	2.00	179.5	AC 16 Surf S	0.293	0.29	26.4
95.000	ZA	1.997	9.99	189.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	27.8
100.000	ZA	1.997	9.99	199.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	29.3
105.000	ZA	1.997	9.99	209.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	30.8
110.000	ZA	1.997	9.99	219.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	32.2
115.000	ZA	1.997	9.99	229.4	AC 16 Surf S	0.293	1.47	33.7
119.244	ZA	2.024	8.53	238.0	AC 16 Surf S	0.294	1.25	35.0

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA	2.024	1.53	239.5	AC 16 Surf S	0.294	0.22	35.2
140.000	ZA	2.024	40.49	280.0	AC 16 Surf S	0.294	5.87	41.0
160.000	ZA	2.024	40.48	320.5	AC 16 Surf S	0.293	5.87	46.9
161.000	ZA	2.024	2.02	322.5	AC 16 Surf S	0.293	0.29	47.2
161.000	ZA	2.024	0.00	322.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	47.2
167.000	ZA	2.024	12.15	334.7	AC 16 Surf S	0.294	1.76	49.0
167.000	ZA	2.024	0.00	334.7	AC 16 Surf S	0.294	0.00	49.0
173.000	ZA	1.997	12.06	346.7	AC 16 Surf S	0.293	1.76	50.7
173.000	ZA	1.997	0.00	346.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	50.7
180.000	ZA	1.997	13.98	360.7	AC 16 Surf S	0.293	2.05	52.8
183.000	ZA	1.997	5.99	366.7	AC 16 Surf S	0.293	0.88	53.7
183.000	ZA	1.997	0.00	366.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	53.7
189.000	ZA	1.997	11.98	378.7	AC 16 Surf S	0.293	1.76	55.4
189.000	ZA	1.997	0.00	378.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	55.4
194.000	ZA	1.997	9.99	388.7	AC 16 Surf S	0.293	1.47	56.9
194.000	ZA	1.997	0.00	388.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	56.9
200.000	ZA	1.997	11.98	400.6	AC 16 Surf S	0.293	1.76	58.6
207.000	ZA	1.997	13.98	414.6	AC 16 Surf S	0.293	2.05	60.7
207.000	ZA	1.997	0.00	414.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	60.7
208.416	ZA	1.997	2.83	417.4	AC 16 Surf S	0.293	0.42	61.1
210.000	ZA	1.997	3.16	420.6	AC 16 Surf S	0.293	0.46	61.6
212.000	ZA	1.997	3.99	424.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	62.2
212.000	ZA	1.997	0.00	424.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	62.2
214.000	ZA	1.997	3.99	428.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	62.8
216.000	ZA	1.997	3.99	432.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	63.3
216.000	ZA	1.997	0.00	432.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	63.3
218.000	ZA	1.997	3.99	436.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	63.9
220.000	ZA	1.997	3.99	440.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	64.5
222.000	ZA	1.997	3.99	444.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	65.1
224.000	ZA	1.997	3.99	448.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	65.7
224.000	ZA	1.997	0.00	448.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	65.7
226.000	ZA	1.997	3.99	452.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	66.3
228.000	ZA	1.997	3.99	456.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	66.9
229.300	ZA	1.997	2.60	459.2	AC 16 Surf S	0.293	0.38	67.2
240.000	ZA	1.997	21.37	480.5	AC 16 Surf S	0.293	3.14	70.4
260.000	ZA	1.997	39.95	520.5	AC 16 Surf S	0.293	5.86	76.2
263.904	ZA	1.988	7.78	528.3	AC 16 Surf S	0.293	1.14	77.4
264.000	ZA	1.987	0.19	528.4	AC 16 Surf S	0.293	0.03	77.4

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
266.000	ZA	2.024	4.01	532.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	78.0
268.000	ZA	1.993	4.02	536.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	78.6

270.000	ZA	1.997	3.99	540.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	79.2
272.000	ZA	1.997	3.99	544.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	79.8
274.000	ZA	1.997	3.99	548.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	80.3
276.000	ZA	1.997	3.99	552.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	80.9
276.093	ZA	1.997	0.19	552.6	AC 16 Surf S	0.293	0.03	81.0
278.000	ZA	1.997	3.81	556.4	AC 16 Surf S	0.293	0.56	81.5
280.000	ZA	1.997	3.99	560.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	82.1
282.000	ZA	1.997	3.99	564.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	82.7
284.000	ZA	1.997	3.99	568.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	83.3
285.982	ZA	1.997	3.96	572.4	AC 16 Surf S	0.293	0.58	83.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:42 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	572.4
AC 16 Surf S	83.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.650	ZA	3.574	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.569	0.00	0.0
12.000	ZA	2.334	30.58	30.6	AC 16 Surf S	0.355	4.78	4.8
12.806	ZA	2.334	1.88	32.5	AC 16 Surf S	0.355	0.29	5.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	32.5
AC 16 Surf S	5.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:50 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.934	0.00	0.0	AC22 Base G	1.653	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.406	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.004	ZA	2.934	0.01	0.0	AC22 Base G	1.653	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.405	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.005	ZA	2.935	0.00	0.0	AC22 Base G	1.653	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.405	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.713	ZA	2.948	2.08	2.1	AC22 Base G	1.662	1.17	1.2
	BBTM 11 B	0.408	0.29	0.3	Relleno Bermas	0.524	0.37	0.4
2.000	ZA	2.974	3.81	5.9	AC22 Base G	1.679	2.15	3.3
	BBTM 11 B	0.412	0.53	0.8	Relleno Bermas	0.539	0.68	1.1
2.892	ZA	2.992	2.66	8.6	AC22 Base G	1.689	1.50	4.8
	BBTM 11 B	0.415	0.37	1.2	Relleno Bermas	0.550	0.49	1.5
4.000	ZA	3.014	3.33	11.9	AC22 Base G	1.703	1.88	6.7
	BBTM 11 B	0.418	0.46	1.6	Relleno Bermas	0.564	0.62	2.2
5.287	ZA	3.040	3.90	15.8	AC22 Base G	1.719	2.20	8.9
	BBTM 11 B	0.422	0.54	2.2	Relleno Bermas	0.543	0.71	2.9
6.000	ZA	2.960	2.14	17.9	AC22 Base G	1.722	1.23	10.1
	BBTM 11 B	0.424	0.30	2.5	Relleno Bermas	0.112	0.23	3.1
7.679	ZA	3.088	5.08	23.0	AC22 Base G	1.749	2.91	13.1
	BBTM 11 B	0.430	0.72	3.2	Relleno Bermas	0.279	0.33	3.4
8.000	ZA	3.095	0.99	24.0	AC22 Base G	1.753	0.56	13.6
	BBTM 11 B	0.431	0.14	3.3	Relleno Bermas	0.288	0.09	3.5
9.742	ZA	3.131	5.42	29.4	AC22 Base G	1.775	3.07	16.7
	BBTM 11 B	0.436	0.75	4.1	Relleno Bermas	0.341	0.55	4.1
10.000	ZA	3.136	0.81	30.2	AC22 Base G	1.778	0.46	17.1
	BBTM 11 B	0.437	0.11	4.2	Relleno Bermas	0.348	0.09	4.2
11.317	ZA	3.163	4.15	34.4	AC22 Base G	1.794	2.35	19.5
	BBTM 11 B	0.441	0.58	4.8	Relleno Bermas	0.387	0.48	4.6
12.000	ZA	3.178	2.17	36.5	AC22 Base G	1.802	1.23	20.7
	BBTM 11 B	0.443	0.30	5.1	Relleno Bermas	0.408	0.27	4.9
13.188	ZA	3.202	3.79	40.3	AC22 Base G	1.817	2.15	22.9
	BBTM 11 B	0.447	0.53	5.6	Relleno Bermas	0.443	0.51	5.4
14.000	ZA	3.219	2.61	42.9	AC22 Base G	1.828	1.48	24.4
	BBTM 11 B	0.449	0.36	6.0	Relleno Bermas	0.469	0.37	5.8
14.709	ZA	3.235	2.29	45.2	AC22 Base G	1.836	1.30	25.7
	BBTM 11 B	0.451	0.32	6.3	Relleno Bermas	0.489	0.34	6.1
16.000	ZA	3.262	4.19	49.4	AC22 Base G	1.852	2.38	28.0
	BBTM 11 B	0.455	0.59	6.9	Relleno Bermas	0.528	0.66	6.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:50 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.015	ZA	3.262	0.05	49.5	AC22 Base G	1.853	0.03	28.1
	BBTM 11 B	0.456	0.01	6.9	Relleno Bermas	0.529	0.01	6.8
16.654	ZA	3.277	2.09	51.6	AC22 Base G	1.861	1.19	29.3
	BBTM 11 B	0.458	0.29	7.2	Relleno Bermas	0.548	0.34	7.1
17.318	ZA	3.290	2.18	53.7	AC22 Base G	1.869	1.24	30.5
	BBTM 11 B	0.459	0.30	7.5	Relleno Bermas	0.569	0.37	7.5
17.505	ZA	3.294	0.62	54.4	AC22 Base G	1.871	0.35	30.8
	BBTM 11 B	0.460	0.09	7.6	Relleno Bermas	0.574	0.11	7.6
17.825	ZA	3.301	1.06	55.4	AC22 Base G	1.875	0.60	31.4
	BBTM 11 B	0.461	0.15	7.7	Relleno Bermas	0.584	0.19	7.8
18.000	ZA	3.305	0.58	56.0	AC22 Base G	1.877	0.33	31.8
	BBTM 11 B	0.462	0.08	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.10	7.9
18.025	ZA	3.305	0.08	56.1	AC22 Base G	1.878	0.05	31.8
	BBTM 11 B	0.462	0.01	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.01	7.9
18.035	ZA	3.306	0.03	56.1	AC22 Base G	1.878	0.02	31.8
	BBTM 11 B	0.461	0.00	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.01	7.9
18.061	ZA	3.306	0.09	56.2	AC22 Base G	1.878	0.05	31.9
	BBTM 11 B	0.462	0.01	7.8	Relleno Bermas	0.591	0.02	7.9
18.152	ZA	3.308	0.30	56.5	AC22 Base G	1.879	0.17	32.1
	BBTM 11 B	0.462	0.04	7.9	Relleno Bermas	0.594	0.05	8.0
18.261	ZA	3.311	0.36	56.9	AC22 Base G	1.881	0.20	32.3
	BBTM 11 B	0.463	0.05	7.9	Relleno Bermas	0.597	0.06	8.1
18.271	ZA	3.311	0.03	56.9	AC22 Base G	1.880	0.02	32.3
	BBTM 11 B	0.463	0.00	7.9	Relleno Bermas	0.598	0.01	8.1
18.347	ZA	3.314	0.25	57.1	AC22 Base G	1.882	0.14	32.4
	BBTM 11 B	0.463	0.04	8.0	Relleno Bermas	0.600	0.05	8.1
18.582	ZA	3.318	0.78	57.9	AC22 Base G	1.884	0.44	32.9
	BBTM 11 B	0.464	0.11	8.1	Relleno Bermas	0.607	0.14	8.3
18.844	ZA	3.324	0.87	58.8	AC22 Base G	1.888	0.49	33.4
	BBTM 11 B	0.464	0.12	8.2	Relleno Bermas	0.616	0.16	8.4
19.115	ZA	3.330	0.90	59.7	AC22 Base G	1.891	0.51	33.9
	BBTM 11 B	0.465	0.13	8.3	Relleno Bermas	0.624	0.17	8.6
19.262	ZA	3.333	0.49	60.2	AC22 Base G	1.893	0.28	34.1
	BBTM 11 B	0.466	0.07	8.4	Relleno Bermas	0.628	0.09	8.7
19.337	ZA	3.335	0.25	60.4	AC22 Base G	1.894	0.14	34.3
	BBTM 11 B	0.466	0.03	8.4	Relleno Bermas	0.632	0.05	8.7
19.782	ZA	3.345	1.49	61.9	AC22 Base G	1.899	0.84	35.1
	BBTM 11 B	0.467	0.21	8.6	Relleno Bermas	0.645	0.28	9.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	3.350	0.73	62.6	AC22 Base G	1.902	0.41	35.5
	BBTM 11 B	0.468	0.10	8.7	Relleno Bermas	0.651	0.14	9.1
20.213	ZA	3.355	0.71	63.4	AC22 Base G	1.905	0.41	36.0
	BBTM 11 B	0.469	0.10	8.8	Relleno Bermas	0.658	0.14	9.3
20.633	ZA	3.364	1.41	64.8	AC22 Base G	1.910	0.80	36.8
	BBTM 11 B	0.470	0.20	9.0	Relleno Bermas	0.671	0.28	9.6
21.350	ZA	3.381	2.42	67.2	AC22 Base G	1.919	1.37	38.1
	BBTM 11 B	0.472	0.34	9.4	Relleno Bermas	0.693	0.49	10.1
21.395	ZA	3.380	0.15	67.3	AC22 Base G	1.919	0.09	38.2
	BBTM 11 B	0.472	0.02	9.4	Relleno Bermas	0.695	0.03	10.1
22.000	ZA	3.386	2.05	69.4	AC22 Base G	1.922	1.16	39.4
	BBTM 11 B	0.472	0.29	9.7	Relleno Bermas	0.714	0.43	10.5
22.478	ZA	3.390	1.62	71.0	AC22 Base G	1.923	0.92	40.3
	BBTM 11 B	0.473	0.23	9.9	Relleno Bermas	0.729	0.34	10.9
22.479	ZA	3.390	0.00	71.0	AC22 Base G	1.923	0.00	40.3
	BBTM 11 B	0.473	0.00	9.9	Relleno Bermas	0.729	0.00	10.9
23.759	ZA	3.401	4.35	75.4	AC22 Base G	1.929	2.47	42.8
	BBTM 11 B	0.475	0.61	10.5	Relleno Bermas	0.770	0.96	11.8
24.000	ZA	3.403	0.82	76.2	AC22 Base G	1.930	0.46	43.2

	BBTM 11 B	0.475	0.11	10.6	Relleno Bermas	0.777	0.19	12.0
25.250	ZA	3.414	4.26	80.4	AC22 Base G	1.935	2.42	45.6
	BBTM 11 B	0.476	0.59	11.2	Relleno Bermas	0.816	1.00	13.0
26.000	ZA	3.420	2.56	83.0	AC22 Base G	1.938	1.45	47.1
	BBTM 11 B	0.477	0.36	11.6	Relleno Bermas	0.840	0.62	13.6
26.941	ZA	3.428	3.22	86.2	AC22 Base G	1.941	1.82	48.9
	BBTM 11 B	0.478	0.45	12.0	Relleno Bermas	0.870	0.80	14.4
28.000	ZA	3.437	3.64	89.9	AC22 Base G	1.945	2.06	51.0
	BBTM 11 B	0.479	0.51	12.5	Relleno Bermas	0.903	0.94	15.4
28.792	ZA	3.444	2.72	92.6	AC22 Base G	1.949	1.54	52.5
	BBTM 11 B	0.480	0.38	12.9	Relleno Bermas	0.929	0.73	16.1
28.793	ZA	3.444	0.00	92.6	AC22 Base G	1.949	0.00	52.5
	BBTM 11 B	0.480	0.00	12.9	Relleno Bermas	0.929	0.00	16.1
30.000	ZA	3.455	4.16	96.7	AC22 Base G	1.953	2.35	54.9
	BBTM 11 B	0.481	0.58	13.5	Relleno Bermas	0.967	1.14	17.2
30.730	ZA	3.454	2.52	99.3	AC22 Base G	1.954	1.43	56.3
	BBTM 11 B	0.481	0.35	13.8	Relleno Bermas	0.989	0.71	17.9
30.735	ZA	3.454	0.02	99.3	AC22 Base G	1.954	0.01	56.3
	BBTM 11 B	0.481	0.00	13.8	Relleno Bermas	0.989	0.00	18.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		539.3
ZA	99.3	479.0
AC22 Base G	56.3	465.7
BBTM 11 B	13.8	460.8
Relleno Bermas	18.0	

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.997	0.00	0.0	AC22 Base G	1.714	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.959	0.00	0.0
0.005	ZA	2.996	0.01	0.0	AC22 Base G	1.714	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.959	0.00	0.0
2.070	ZA	2.997	6.19	6.2	AC22 Base G	1.714	3.54	3.5
	BBTM 11 B	0.421	0.87	0.9	Relleno Bermas	0.963	1.98	2.0
4.176	ZA	2.998	6.31	12.5	AC22 Base G	1.714	3.61	7.2
	BBTM 11 B	0.420	0.89	1.8	Relleno Bermas	0.966	2.03	4.0
5.000	ZA	2.999	2.47	15.0	AC22 Base G	1.714	1.41	8.6
	BBTM 11 B	0.421	0.35	2.1	Relleno Bermas	0.971	0.80	4.8
6.282	ZA	3.002	3.85	18.8	AC22 Base G	1.714	2.20	10.8
	BBTM 11 B	0.421	0.54	2.6	Relleno Bermas	0.981	1.25	6.1
8.387	ZA	3.007	6.32	25.2	AC22 Base G	1.713	3.61	14.4
	BBTM 11 B	0.421	0.89	3.5	Relleno Bermas	0.997	2.08	8.2
10.000	ZA	3.010	4.85	30.0	AC22 Base G	1.714	2.76	17.1
	BBTM 11 B	0.420	0.68	4.2	Relleno Bermas	1.004	1.61	9.8
10.493	ZA	3.012	1.48	31.5	AC22 Base G	1.714	0.84	18.0
	BBTM 11 B	0.420	0.21	4.4	Relleno Bermas	1.005	0.50	10.3
12.599	ZA	3.014	6.35	37.8	AC22 Base G	1.714	3.61	21.6
	BBTM 11 B	0.421	0.89	5.3	Relleno Bermas	1.011	2.12	12.4
14.705	ZA	3.016	6.35	44.2	AC22 Base G	1.714	3.61	25.2
	BBTM 11 B	0.421	0.89	6.2	Relleno Bermas	1.017	2.14	14.5
15.000	ZA	3.017	0.89	45.1	AC22 Base G	1.714	0.51	25.7
	BBTM 11 B	0.420	0.12	6.3	Relleno Bermas	1.017	0.30	14.8
16.811	ZA	3.020	5.47	50.5	AC22 Base G	1.714	3.10	28.8
	BBTM 11 B	0.421	0.76	7.1	Relleno Bermas	1.004	1.83	16.6
18.916	ZA	3.023	6.36	56.9	AC22 Base G	1.714	3.61	32.4
	BBTM 11 B	0.421	0.89	8.0	Relleno Bermas	1.151	2.27	18.9
20.000	ZA	3.025	3.28	60.2	AC22 Base G	1.713	1.86	34.3
	BBTM 11 B	0.421	0.46	8.4	Relleno Bermas	1.153	1.25	20.2
21.022	ZA	3.025	3.09	63.3	AC22 Base G	1.714	1.75	36.0
	BBTM 11 B	0.421	0.43	8.8	Relleno Bermas	1.156	1.18	21.3
22.407	ZA	3.028	4.19	67.5	AC22 Base G	1.714	2.37	38.4
	BBTM 11 B	0.421	0.58	9.4	Relleno Bermas	1.158	1.60	22.9
23.127	ZA	3.029	2.18	69.6	AC22 Base G	1.714	1.23	39.6
	BBTM 11 B	0.421	0.30	9.7	Relleno Bermas	1.159	0.83	23.8
23.206	ZA	3.029	0.24	69.9	AC22 Base G	1.714	0.14	39.8
	BBTM 11 B	0.421	0.03	9.8	Relleno Bermas	1.159	0.09	23.9

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.357	ZA	3.029	0.46	70.3	AC22 Base G	1.714	0.26	40.0
	BBTM 11 B	0.421	0.06	9.8	Relleno Bermas	1.160	0.18	24.0
24.000	ZA	3.040	1.95	72.3	AC22 Base G	1.719	1.10	41.1
	BBTM 11 B	0.422	0.27	10.1	Relleno Bermas	1.163	0.75	24.8
24.899	ZA	3.054	2.74	75.0	AC22 Base G	1.726	1.55	42.7
	BBTM 11 B	0.424	0.38	10.5	Relleno Bermas	1.165	1.05	25.8
26.000	ZA	3.072	3.37	78.4	AC22 Base G	1.735	1.91	44.6
	BBTM 11 B	0.426	0.47	10.9	Relleno Bermas	1.169	1.28	27.1
26.632	ZA	3.082	1.94	80.4	AC22 Base G	1.740	1.10	45.7
	BBTM 11 B	0.427	0.27	11.2	Relleno Bermas	1.170	0.74	27.9
28.000	ZA	3.104	4.23	84.6	AC22 Base G	1.752	2.39	48.1
	BBTM 11 B	0.430	0.59	11.8	Relleno Bermas	1.174	1.60	29.5
28.313	ZA	3.108	0.97	85.6	AC22 Base G	1.754	0.55	48.6
	BBTM 11 B	0.431	0.13	11.9	Relleno Bermas	1.175	0.37	29.8
29.924	ZA	3.134	5.03	90.6	AC22 Base G	1.767	2.84	51.5
	BBTM 11 B	0.434	0.70	12.6	Relleno Bermas	1.179	1.90	31.7
29.962	ZA	3.134	0.12	90.7	AC22 Base G	1.768	0.07	51.5
	BBTM 11 B	0.434	0.02	12.7	Relleno Bermas	1.180	0.04	31.8
30.000	ZA	3.135	0.12	90.8	AC22 Base G	1.768	0.07	51.6
	BBTM 11 B	0.434	0.02	12.7	Relleno Bermas	1.179	0.04	31.8
31.444	ZA	3.155	4.54	95.4	AC22 Base G	1.780	2.56	54.1
	BBTM 11 B	0.437	0.63	13.3	Relleno Bermas	1.181	1.70	33.5
32.000	ZA	3.164	1.76	97.1	AC22 Base G	1.785	0.99	55.1
	BBTM 11 B	0.438	0.24	13.5	Relleno Bermas	1.181	0.66	34.2
32.739	ZA	3.174	2.34	99.5	AC22 Base G	1.791	1.32	56.5
	BBTM 11 B	0.440	0.32	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.87	35.1
32.749	ZA	3.174	0.03	99.5	AC22 Base G	1.791	0.02	56.5
	BBTM 11 B	0.440	0.00	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.01	35.1
32.856	ZA	3.175	0.34	99.8	AC22 Base G	1.792	0.19	56.7
	BBTM 11 B	0.440	0.05	13.9	Relleno Bermas	1.183	0.13	35.2
32.866	ZA	3.175	0.03	99.9	AC22 Base G	1.792	0.02	56.7
	BBTM 11 B	0.440	0.00	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.01	35.2
34.000	ZA	3.192	3.61	103.5	AC22 Base G	1.801	2.04	58.7
	BBTM 11 B	0.443	0.50	14.4	Relleno Bermas	1.183	1.34	36.5
34.302	ZA	3.196	0.96	104.4	AC22 Base G	1.803	0.54	59.3
	BBTM 11 B	0.443	0.13	14.6	Relleno Bermas	1.184	0.36	36.9
34.557	ZA	3.200	0.82	105.3	AC22 Base G	1.806	0.46	59.7
	BBTM 11 B	0.443	0.11	14.7	Relleno Bermas	1.184	0.30	37.2

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.325	ZA	3.203	2.46	107.7	AC22 Base G	1.808	1.39	61.1
	BBTM 11 B	0.444	0.34	15.0	Relleno Bermas	1.186	0.91	38.1
36.000	ZA	3.208	2.16	109.9	AC22 Base G	1.810	1.22	62.3
	BBTM 11 B	0.444	0.30	15.3	Relleno Bermas	1.185	0.80	38.9
36.293	ZA	3.209	0.94	110.8	AC22 Base G	1.811	0.53	62.9
	BBTM 11 B	0.445	0.13	15.4	Relleno Bermas	1.186	0.35	39.3
37.804	ZA	3.218	4.86	115.7	AC22 Base G	1.815	2.74	65.6
	BBTM 11 B	0.446	0.67	16.1	Relleno Bermas	1.187	1.79	41.1
38.000	ZA	3.219	0.63	116.3	AC22 Base G	1.815	0.36	66.0
	BBTM 11 B	0.446	0.09	16.2	Relleno Bermas	1.187	0.23	41.3
39.350	ZA	3.226	4.35	120.7	AC22 Base G	1.819	2.45	68.4
	BBTM 11 B	0.448	0.60	16.8	Relleno Bermas	1.189	1.60	42.9
40.000	ZA	3.230	2.10	122.8	AC22 Base G	1.821	1.18	69.6
	BBTM 11 B	0.447	0.29	17.1	Relleno Bermas	1.190	0.77	43.7
40.744	ZA	3.234	2.40	125.2	AC22 Base G	1.823	1.36	71.0
	BBTM 11 B	0.448	0.33	17.4	Relleno Bermas	1.191	0.89	44.6
40.995	ZA	3.235	0.81	126.0	AC22 Base G	1.824	0.46	71.4
	BBTM 11 B	0.448	0.11	17.5	Relleno Bermas	1.192	0.30	44.8
42.000	ZA	3.241	3.25	129.2	AC22 Base G	1.827	1.83	73.2
	BBTM 11 B	0.449	0.45	18.0	Relleno Bermas	1.192	1.20	46.0
42.722	ZA	3.245	2.34	131.6	AC22 Base G	1.829	1.32	74.6
	BBTM 11 B	0.450	0.32	18.3	Relleno Bermas	1.192	0.86	46.9
44.000	ZA	3.252	4.15	135.7	AC22 Base G	1.833	2.34	76.9
	BBTM 11 B	0.451	0.58	18.9	Relleno Bermas	1.194	1.52	48.4
44.357	ZA	3.254	1.16	136.9	AC22 Base G	1.833	0.65	77.6
	BBTM 11 B	0.451	0.16	19.1	Relleno Bermas	1.194	0.43	48.9
44.511	ZA	3.255	0.50	137.4	AC22 Base G	1.833	0.28	77.8
	BBTM 11 B	0.451	0.07	19.1	Relleno Bermas	1.194	0.18	49.0
46.000	ZA	3.254	4.85	142.2	AC22 Base G	1.834	2.73	80.6
	BBTM 11 B	0.451	0.67	19.8	Relleno Bermas	1.194	1.78	50.8
46.340	ZA	3.254	1.11	143.3	AC22 Base G	1.834	0.62	81.2
	BBTM 11 B	0.451	0.15	19.9	Relleno Bermas	1.195	0.41	51.2
47.216	ZA	3.254	2.85	146.2	AC22 Base G	1.834	1.61	82.8
	BBTM 11 B	0.451	0.39	20.3	Relleno Bermas	1.195	1.05	52.3
47.221	ZA	3.255	0.02	146.2	AC22 Base G	1.834	0.01	82.8
	BBTM 11 B	0.451	0.00	20.3	Relleno Bermas	1.194	0.01	52.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		891.3
ZA	146.2	705.4
AC22 Base G	82.8	684.6
BBTM 11 B	20.3	677.1
Relleno Bermas	52.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.454	0.00	0.0	AC22 Base G	1.354	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.194	0.00	0.0
0.001	ZA	2.454	0.00	0.0	AC22 Base G	1.354	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.194	0.00	0.0
0.005	ZA	2.454	0.01	0.0	AC22 Base G	1.354	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.194	0.00	0.0
1.828	ZA	2.454	4.47	4.5	AC22 Base G	1.354	2.47	2.5
	BBTM 11 B	0.331	0.60	0.6	Relleno Bermas	1.194	2.18	2.2
2.000	ZA	2.455	0.42	4.9	AC22 Base G	1.354	0.23	2.7
	BBTM 11 B	0.331	0.06	0.7	Relleno Bermas	1.194	0.21	2.4
3.608	ZA	2.455	3.95	8.9	AC22 Base G	1.354	2.18	4.9
	BBTM 11 B	0.331	0.53	1.2	Relleno Bermas	1.194	1.92	4.3
4.000	ZA	2.454	0.96	9.8	AC22 Base G	1.354	0.53	5.4
	BBTM 11 B	0.331	0.13	1.3	Relleno Bermas	1.195	0.47	4.8
5.297	ZA	2.454	3.18	13.0	AC22 Base G	1.354	1.76	7.2
	BBTM 11 B	0.331	0.43	1.8	Relleno Bermas	1.194	1.55	6.3
5.298	ZA	2.454	0.00	13.0	AC22 Base G	1.353	0.00	7.2
	BBTM 11 B	0.331	0.00	1.8	Relleno Bermas	1.194	0.00	6.3
6.000	ZA	2.454	1.72	14.7	AC22 Base G	1.354	0.95	8.1
	BBTM 11 B	0.331	0.23	2.0	Relleno Bermas	1.194	0.84	7.2
6.865	ZA	2.454	2.12	16.8	AC22 Base G	1.354	1.17	9.3
	BBTM 11 B	0.331	0.29	2.3	Relleno Bermas	1.194	1.03	8.2
8.000	ZA	2.454	2.79	19.6	AC22 Base G	1.354	1.54	10.8
	BBTM 11 B	0.331	0.38	2.6	Relleno Bermas	1.194	1.36	9.6
8.292	ZA	2.454	0.72	20.4	AC22 Base G	1.354	0.40	11.2
	BBTM 11 B	0.331	0.10	2.7	Relleno Bermas	1.195	0.35	9.9
9.570	ZA	2.454	3.14	23.5	AC22 Base G	1.354	1.73	13.0
	BBTM 11 B	0.331	0.42	3.2	Relleno Bermas	1.195	1.53	11.4
10.000	ZA	2.454	1.06	24.5	AC22 Base G	1.354	0.58	13.5
	BBTM 11 B	0.331	0.14	3.3	Relleno Bermas	1.194	0.51	11.9
10.547	ZA	2.454	1.34	25.9	AC22 Base G	1.354	0.74	14.3
	BBTM 11 B	0.331	0.18	3.5	Relleno Bermas	1.195	0.65	12.6
10.650	ZA	2.454	0.25	26.1	AC22 Base G	1.354	0.14	14.4
	BBTM 11 B	0.331	0.03	3.5	Relleno Bermas	1.194	0.12	12.7
10.752	ZA	2.452	0.25	26.4	AC22 Base G	1.352	0.14	14.6
	BBTM 11 B	0.331	0.03	3.6	Relleno Bermas	1.195	0.12	12.8
10.762	ZA	2.452	0.02	26.4	AC22 Base G	1.352	0.01	14.6
	BBTM 11 B	0.331	0.00	3.6	Relleno Bermas	1.194	0.01	12.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.101	ZA	2.445	0.83	27.2	AC22 Base G	1.348	0.46	15.0
	BBTM 11 B	0.329	0.11	3.7	Relleno Bermas	1.194	0.40	13.3
11.467	ZA	2.437	0.89	28.1	AC22 Base G	1.343	0.49	15.5
	BBTM 11 B	0.328	0.12	3.8	Relleno Bermas	1.195	0.44	13.7
11.505	ZA	2.436	0.09	28.2	AC22 Base G	1.343	0.05	15.6
	BBTM 11 B	0.328	0.01	3.8	Relleno Bermas	1.194	0.05	13.7
11.703	ZA	2.432	0.48	28.7	AC22 Base G	1.340	0.27	15.8
	BBTM 11 B	0.327	0.06	3.9	Relleno Bermas	1.194	0.24	14.0
11.713	ZA	2.432	0.02	28.7	AC22 Base G	1.340	0.01	15.8
	BBTM 11 B	0.328	0.00	3.9	Relleno Bermas	1.194	0.01	14.0
12.000	ZA	2.426	0.70	29.4	AC22 Base G	1.337	0.38	16.2
	BBTM 11 B	0.327	0.09	4.0	Relleno Bermas	1.194	0.34	14.3
12.383	ZA	2.418	0.93	30.4	AC22 Base G	1.332	0.51	16.7
	BBTM 11 B	0.325	0.12	4.1	Relleno Bermas	1.195	0.46	14.8
13.548	ZA	2.393	2.80	33.2	AC22 Base G	1.317	1.54	18.3
	BBTM 11 B	0.322	0.38	4.5	Relleno Bermas	1.194	1.39	16.2
14.000	ZA	2.384	1.08	34.2	AC22 Base G	1.312	0.59	18.9
	BBTM 11 B	0.320	0.15	4.6	Relleno Bermas	1.194	0.54	16.7
14.670	ZA	2.370	1.59	35.8	AC22 Base G	1.303	0.88	19.8
	BBTM 11 B	0.318	0.21	4.8	Relleno Bermas	1.195	0.80	17.5
15.482	ZA	2.354	1.92	37.8	AC22 Base G	1.293	1.05	20.8
	BBTM 11 B	0.315	0.26	5.1	Relleno Bermas	1.194	0.97	18.5
16.000	ZA	2.342	1.22	39.0	AC22 Base G	1.286	0.67	21.5
	BBTM 11 B	0.314	0.16	5.2	Relleno Bermas	1.194	0.62	19.1
16.297	ZA	2.336	0.69	39.7	AC22 Base G	1.283	0.38	21.9
	BBTM 11 B	0.313	0.09	5.3	Relleno Bermas	1.195	0.35	19.5
16.908	ZA	2.324	1.42	41.1	AC22 Base G	1.275	0.78	22.6
	BBTM 11 B	0.311	0.19	5.5	Relleno Bermas	1.194	0.73	20.2
17.117	ZA	2.319	0.49	41.6	AC22 Base G	1.272	0.27	22.9
	BBTM 11 B	0.311	0.06	5.6	Relleno Bermas	1.195	0.25	20.4
17.269	ZA	2.316	0.35	41.9	AC22 Base G	1.271	0.19	23.1
	BBTM 11 B	0.310	0.05	5.6	Relleno Bermas	1.194	0.18	20.6
19.874	ZA	2.262	5.96	47.9	AC22 Base G	1.238	3.27	26.4
	BBTM 11 B	0.302	0.80	6.4	Relleno Bermas	1.194	3.11	23.7
20.000	ZA	2.258	0.28	48.2	AC22 Base G	1.236	0.16	26.5
	BBTM 11 B	0.301	0.04	6.5	Relleno Bermas	1.194	0.15	23.9
23.310	ZA	2.189	7.36	55.5	AC22 Base G	1.195	4.02	30.5
	BBTM 11 B	0.291	0.98	7.5	Relleno Bermas	1.194	3.95	27.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.000	ZA	2.154	3.67	59.2	AC22 Base G	1.174	2.00	32.5
	BBTM 11 B	0.286	0.49	7.9	Relleno Bermas	1.194	2.02	29.9
25.971	ZA	2.155	2.09	61.3	AC22 Base G	1.174	1.14	33.7
	BBTM 11 B	0.286	0.28	8.2	Relleno Bermas	1.194	1.16	31.0
29.203	ZA	2.154	6.96	68.3	AC22 Base G	1.174	3.79	37.5
	BBTM 11 B	0.286	0.92	9.1	Relleno Bermas	1.194	3.86	34.9
30.000	ZA	2.154	1.72	70.0	AC22 Base G	1.174	0.94	38.4
	BBTM 11 B	0.286	0.23	9.4	Relleno Bermas	1.194	0.95	35.8
32.678	ZA	2.154	5.77	75.7	AC22 Base G	1.173	3.14	41.6
	BBTM 11 B	0.286	0.77	10.1	Relleno Bermas	1.194	3.20	39.0
35.000	ZA	2.154	5.00	80.7	AC22 Base G	1.174	2.72	44.3
	BBTM 11 B	0.286	0.66	10.8	Relleno Bermas	1.194	2.77	41.8
35.966	ZA	2.155	2.08	82.8	AC22 Base G	1.174	1.13	45.4
	BBTM 11 B	0.286	0.28	11.1	Relleno Bermas	1.194	1.15	43.0
38.866	ZA	2.155	6.25	89.1	AC22 Base G	1.174	3.40	48.8
	BBTM 11 B	0.286	0.83	11.9	Relleno Bermas	1.194	3.46	46.4
39.801	ZA	2.154	2.01	91.1	AC22 Base G	1.173	1.10	49.9
	BBTM 11 B	0.286	0.27	12.2	Relleno Bermas	1.194	1.12	47.5
39.806	ZA	2.154	0.01	91.1	AC22 Base G	1.174	0.01	49.9
	BBTM 11 B	0.286	0.00	12.2	Relleno Bermas	1.194	0.01	47.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:45:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		594.7
ZA	91.1	428.8
AC22 Base G	49.9	411.3
BBTM 11 B	12.2	404.9
Relleno Bermas	47.5	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.854	0.00	0.0	AC22 Base G	2.193	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.541	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.194	0.00	0.0
0.005	ZA	3.854	0.02	0.0	AC22 Base G	2.193	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.541	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.195	0.01	0.0
1.907	ZA	3.848	7.33	7.3	AC22 Base G	2.191	4.17	4.2
	BBTM 11 B	0.540	1.03	1.0	Relleno Bermas	1.193	2.27	2.3
2.000	ZA	3.848	0.36	7.7	AC22 Base G	2.190	0.20	4.4
	BBTM 11 B	0.540	0.05	1.1	Relleno Bermas	1.193	0.11	2.4
3.777	ZA	3.842	6.83	14.5	AC22 Base G	2.188	3.89	8.3
	BBTM 11 B	0.539	0.96	2.0	Relleno Bermas	1.192	2.12	4.5
4.000	ZA	3.842	0.86	15.4	AC22 Base G	2.187	0.49	8.8
	BBTM 11 B	0.539	0.12	2.2	Relleno Bermas	1.191	0.27	4.8
5.418	ZA	3.836	5.44	20.8	AC22 Base G	2.185	3.10	11.9
	BBTM 11 B	0.539	0.76	2.9	Relleno Bermas	1.191	1.69	6.5
5.525	ZA	3.837	0.41	21.2	AC22 Base G	2.185	0.23	12.1
	BBTM 11 B	0.539	0.06	3.0	Relleno Bermas	1.190	0.13	6.6
6.000	ZA	3.834	1.82	23.1	AC22 Base G	2.184	1.04	13.1

	BBTM 11 B	0.539	0.26	3.2	Relleno Bermas	1.191	0.57	7.2
7.113	ZA	3.831	4.27	27.3	AC22 Base G	2.183	2.43	15.6
	BBTM 11 B	0.538	0.60	3.8	Relleno Bermas	1.189	1.32	8.5
8.000	ZA	3.828	3.40	30.7	AC22 Base G	2.181	1.94	17.5
	BBTM 11 B	0.537	0.48	4.3	Relleno Bermas	1.188	1.05	9.5
8.522	ZA	3.826	2.00	32.7	AC22 Base G	2.180	1.14	18.6
	BBTM 11 B	0.538	0.28	4.6	Relleno Bermas	1.188	0.62	10.2
9.585	ZA	3.823	4.07	36.8	AC22 Base G	2.179	2.32	21.0
	BBTM 11 B	0.537	0.57	5.2	Relleno Bermas	1.187	1.26	11.4
9.749	ZA	3.823	0.63	37.4	AC22 Base G	2.179	0.36	21.3
	BBTM 11 B	0.537	0.09	5.3	Relleno Bermas	1.186	0.19	11.6
10.000	ZA	3.823	0.96	38.4	AC22 Base G	2.178	0.55	21.9
	BBTM 11 B	0.536	0.13	5.4	Relleno Bermas	1.186	0.30	11.9
10.804	ZA	3.819	3.07	41.5	AC22 Base G	2.177	1.75	23.6
	BBTM 11 B	0.537	0.43	5.8	Relleno Bermas	1.185	0.95	12.9
11.500	ZA	3.817	2.66	44.1	AC22 Base G	2.176	1.51	25.1
	BBTM 11 B	0.536	0.37	6.2	Relleno Bermas	1.185	0.82	13.7
11.715	ZA	3.810	0.82	44.9	AC22 Base G	2.172	0.47	25.6
	BBTM 11 B	0.535	0.12	6.3	Relleno Bermas	1.185	0.25	13.9
12.000	ZA	3.800	1.08	46.0	AC22 Base G	2.166	0.62	26.2
	BBTM 11 B	0.534	0.15	6.5	Relleno Bermas	1.185	0.34	14.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.831	ZA	3.773	3.15	49.2	AC22 Base G	2.150	1.79	28.0
	BBTM 11 B	0.530	0.44	6.9	Relleno Bermas	1.184	0.98	15.3
13.549	ZA	3.749	2.70	51.9	AC22 Base G	2.136	1.54	29.5
	BBTM 11 B	0.526	0.38	7.3	Relleno Bermas	1.184	0.85	16.1
14.000	ZA	3.733	1.69	53.5	AC22 Base G	2.127	0.96	30.5
	BBTM 11 B	0.524	0.24	7.5	Relleno Bermas	1.183	0.53	16.6
14.028	ZA	3.733	0.10	53.7	AC22 Base G	2.127	0.06	30.6
	BBTM 11 B	0.524	0.01	7.5	Relleno Bermas	1.183	0.03	16.7
14.199	ZA	3.728	0.64	54.3	AC22 Base G	2.124	0.36	30.9
	BBTM 11 B	0.523	0.09	7.6	Relleno Bermas	1.183	0.20	16.9
14.200	ZA	3.728	0.00	54.3	AC22 Base G	2.124	0.00	30.9
	BBTM 11 B	0.523	0.00	7.6	Relleno Bermas	1.183	0.00	16.9
14.249	ZA	3.726	0.18	54.5	AC22 Base G	2.122	0.10	31.0
	BBTM 11 B	0.523	0.03	7.6	Relleno Bermas	1.183	0.06	16.9
14.259	ZA	3.725	0.04	54.5	AC22 Base G	2.123	0.02	31.1
	BBTM 11 B	0.523	0.01	7.7	Relleno Bermas	1.183	0.01	17.0
15.124	ZA	3.697	3.21	57.7	AC22 Base G	2.105	1.83	32.9
	BBTM 11 B	0.519	0.45	8.1	Relleno Bermas	1.182	1.02	18.0
16.000	ZA	3.668	3.23	61.0	AC22 Base G	2.088	1.84	34.7
	BBTM 11 B	0.515	0.45	8.6	Relleno Bermas	1.182	1.04	19.0
16.090	ZA	3.666	0.33	61.3	AC22 Base G	2.086	0.19	34.9
	BBTM 11 B	0.514	0.05	8.6	Relleno Bermas	1.181	0.11	19.1
17.100	ZA	3.632	3.69	65.0	AC22 Base G	2.067	2.10	37.0
	BBTM 11 B	0.509	0.52	9.1	Relleno Bermas	1.181	1.19	20.3
18.000	ZA	3.603	3.26	68.2	AC22 Base G	2.050	1.85	38.9
	BBTM 11 B	0.505	0.46	9.6	Relleno Bermas	1.180	1.06	21.4
18.154	ZA	3.597	0.55	68.8	AC22 Base G	2.047	0.32	39.2
	BBTM 11 B	0.504	0.08	9.7	Relleno Bermas	1.181	0.18	21.6
19.256	ZA	3.561	3.94	72.7	AC22 Base G	2.025	2.24	41.4
	BBTM 11 B	0.499	0.55	10.2	Relleno Bermas	1.179	1.30	22.9
19.510	ZA	3.553	0.90	73.6	AC22 Base G	2.020	0.51	41.9
	BBTM 11 B	0.497	0.13	10.3	Relleno Bermas	1.179	0.30	23.2
20.000	ZA	3.538	1.74	75.4	AC22 Base G	2.011	0.99	42.9
	BBTM 11 B	0.495	0.24	10.6	Relleno Bermas	1.179	0.58	23.7
20.410	ZA	3.523	1.45	76.8	AC22 Base G	2.003	0.82	43.7
	BBTM 11 B	0.493	0.20	10.8	Relleno Bermas	1.180	0.48	24.2
21.616	ZA	3.486	4.23	81.0	AC22 Base G	1.979	2.40	46.1
	BBTM 11 B	0.488	0.59	11.4	Relleno Bermas	1.180	1.42	25.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:04 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	ZA	3.474	1.34	82.4	AC22 Base G	1.972	0.76	46.9
	BBTM 11 B	0.485	0.19	11.6	Relleno Bermas	1.180	0.45	26.1
22.878	ZA	3.446	3.04	85.4	AC22 Base G	1.955	1.72	48.6
	BBTM 11 B	0.481	0.42	12.0	Relleno Bermas	1.181	1.04	27.1
24.000	ZA	3.411	3.85	89.3	AC22 Base G	1.933	2.18	50.8
	BBTM 11 B	0.475	0.54	12.5	Relleno Bermas	1.040	1.25	28.4
24.197	ZA	3.405	0.67	89.9	AC22 Base G	1.929	0.38	51.2
	BBTM 11 B	0.475	0.09	12.6	Relleno Bermas	1.040	0.20	28.6
25.574	ZA	3.362	4.66	94.6	AC22 Base G	1.903	2.64	53.8
	BBTM 11 B	0.468	0.65	13.3	Relleno Bermas	1.039	1.43	30.0
26.000	ZA	3.349	1.43	96.0	AC22 Base G	1.894	0.81	54.6
	BBTM 11 B	0.466	0.20	13.5	Relleno Bermas	1.038	0.44	30.5
27.006	ZA	3.318	3.35	99.4	AC22 Base G	1.875	1.90	56.5
	BBTM 11 B	0.461	0.47	13.9	Relleno Bermas	1.038	1.04	31.5
28.000	ZA	3.287	3.28	102.7	AC22 Base G	1.856	1.85	58.4
	BBTM 11 B	0.456	0.46	14.4	Relleno Bermas	1.038	1.03	32.5
28.491	ZA	3.271	1.61	104.3	AC22 Base G	1.846	0.91	59.3
	BBTM 11 B	0.454	0.22	14.6	Relleno Bermas	1.038	0.51	33.0
30.000	ZA	3.221	4.90	109.2	AC22 Base G	1.817	2.76	62.1
	BBTM 11 B	0.446	0.68	15.3	Relleno Bermas	1.028	1.56	34.6
30.026	ZA	3.219	0.08	109.2	AC22 Base G	1.816	0.05	62.1
	BBTM 11 B	0.447	0.01	15.3	Relleno Bermas	1.029	0.03	34.6
31.602	ZA	3.165	5.03	114.3	AC22 Base G	1.786	2.84	64.9
	BBTM 11 B	0.439	0.70	16.0	Relleno Bermas	1.018	1.61	36.2
32.000	ZA	3.152	1.26	115.5	AC22 Base G	1.778	0.71	65.6
	BBTM 11 B	0.437	0.17	16.2	Relleno Bermas	1.014	0.40	36.6
33.212	ZA	3.111	3.80	119.3	AC22 Base G	1.754	2.14	67.8
	BBTM 11 B	0.431	0.53	16.7	Relleno Bermas	1.009	1.23	37.9
34.000	ZA	3.087	2.44	121.8	AC22 Base G	1.739	1.38	69.2
	BBTM 11 B	0.427	0.34	17.0	Relleno Bermas	1.007	0.79	38.7
34.846	ZA	3.059	2.60	124.4	AC22 Base G	1.723	1.46	70.6
	BBTM 11 B	0.423	0.36	17.4	Relleno Bermas	1.005	0.85	39.5
35.000	ZA	3.054	0.47	124.8	AC22 Base G	1.720	0.27	70.9
	BBTM 11 B	0.422	0.07	17.5	Relleno Bermas	1.004	0.15	39.7
36.000	ZA	3.051	3.05	127.9	AC22 Base G	1.718	1.72	72.6
	BBTM 11 B	0.422	0.42	17.9	Relleno Bermas	1.002	1.00	40.7
36.459	ZA	3.051	1.40	129.3	AC22 Base G	1.717	0.79	73.4
	BBTM 11 B	0.421	0.19	18.1	Relleno Bermas	1.001	0.46	41.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:04 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.464	ZA	3.050	0.02	129.3	AC22 Base G	1.717	0.01	73.4
	BBTM 11 B	0.422	0.00	18.1	Relleno Bermas	1.001	0.01	41.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:04 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		768.6
ZA	129.3	623.6
AC22 Base G	73.4	607.5
BBTM 11 B	18.1	601.7
Relleno Bermas	41.1	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:08 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.470	0.00	0.0	AC32 Base G	0.874	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.593	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.248	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	2.365	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.473	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.203	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0
0.006	ZA	2.470	0.01	0.0	AC32 Base G	0.875	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.593	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.248	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	2.365	0.01	0.0	REF AC22BIND	0.473	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.203	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.124	0.01	0.0
2.054	ZA	2.472	5.06	5.1	AC32 Base G	0.875	1.79	1.8
	AC22 Bin D	0.594	1.22	1.2	BBTM 11 B	0.249	0.51	0.5
	REF AC32 BASEG	2.350	4.83	4.8	REF AC22BIND	0.470	0.97	1.0
	REF BBTM11B	0.201	0.41	0.4	Relleno Bermas	1.124	2.30	2.3
10.000	ZA	2.422	19.44	24.5	AC32 Base G	0.856	6.88	8.7
	AC22 Bin D	0.580	4.66	5.9	BBTM 11 B	0.242	1.95	2.5
	REF AC32 BASEG	2.373	18.76	23.6	REF AC22BIND	0.475	3.75	4.7
	REF BBTM11B	0.203	1.61	2.0	Relleno Bermas	1.124	8.93	11.2
20.000	ZA	2.300	23.61	48.1	AC32 Base G	0.807	8.31	17.0
	AC22 Bin D	0.546	5.63	11.5	BBTM 11 B	0.228	2.35	4.8
	REF AC32 BASEG	2.549	24.61	48.2	REF AC22BIND	0.510	4.92	9.6
	REF BBTM11B	0.218	2.11	4.1	Relleno Bermas	1.124	11.24	22.5
24.650	ZA	2.293	10.68	58.8	AC32 Base G	0.804	3.74	20.7
	AC22 Bin D	0.544	2.53	14.0	BBTM 11 B	0.227	1.06	5.9
	REF AC32 BASEG	2.562	11.88	60.1	REF AC22BIND	0.512	2.38	12.0
	REF BBTM11B	0.220	1.02	5.2	Relleno Bermas	1.124	5.23	27.7
26.000	ZA	2.275	3.08	61.9	AC32 Base G	0.797	1.08	21.8

	AC22 Bin D	0.539	0.73	14.8	BBTM 11 B	0.224	0.30	6.2
	REF AC32 BASEG	2.588	3.48	63.6	REF AC22BIND	0.518	0.70	12.7
	REF BBTM11B	0.222	0.30	5.4	Relleno Bermas	1.124	1.52	29.2
28.000	ZA	2.238	4.51	66.4	AC32 Base G	0.782	1.58	23.4
	AC22 Bin D	0.528	1.07	15.8	BBTM 11 B	0.220	0.44	6.6
	REF AC32 BASEG	2.640	5.23	68.8	REF AC22BIND	0.528	1.05	13.8
	REF BBTM11B	0.226	0.45	5.9	Relleno Bermas	1.124	2.25	31.5
30.000	ZA	2.186	4.42	70.8	AC32 Base G	0.761	1.54	24.9
	AC22 Bin D	0.514	1.04	16.9	BBTM 11 B	0.214	0.43	7.1
	REF AC32 BASEG	2.712	5.35	74.2	REF AC22BIND	0.543	1.07	14.8
	REF BBTM11B	0.233	0.46	6.4	Relleno Bermas	1.124	2.25	33.7

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	ZA	2.128	4.31	75.1	AC32 Base G	0.738	1.50	26.4
	AC22 Bin D	0.498	1.01	17.9	BBTM 11 B	0.207	0.42	7.5
	REF AC32 BASEG	2.808	5.52	79.7	REF AC22BIND	0.562	1.10	15.9
	REF BBTM11B	0.241	0.47	6.8	Relleno Bermas	1.124	2.25	36.0
33.898	ZA	2.041	3.96	79.1	AC32 Base G	0.709	1.37	27.8
	AC22 Bin D	0.477	0.93	18.8	BBTM 11 B	0.198	0.38	7.9
	REF AC32 BASEG	2.936	5.45	85.1	REF AC22BIND	0.585	1.09	17.0
	REF BBTM11B	0.251	0.47	7.3	Relleno Bermas	0.954	1.97	37.9
34.000	ZA	2.035	0.21	79.3	AC32 Base G	0.707	0.07	27.9
	AC22 Bin D	0.476	0.05	18.9	BBTM 11 B	0.198	0.02	7.9
	REF AC32 BASEG	2.945	0.30	85.4	REF AC22BIND	0.586	0.06	17.1
	REF BBTM11B	0.251	0.03	7.3	Relleno Bermas	0.944	0.10	38.0
34.482	ZA	2.072	0.99	80.3	AC32 Base G	0.725	0.35	28.2
	AC22 Bin D	0.489	0.23	19.1	BBTM 11 B	0.204	0.10	8.0
	REF AC32 BASEG	2.893	1.41	86.8	REF AC22BIND	0.573	0.28	17.4
	REF BBTM11B	0.246	0.12	7.4	Relleno Bermas	0.922	0.45	38.5
34.683	ZA	2.111	0.42	80.7	AC32 Base G	0.741	0.15	28.4
	AC22 Bin D	0.500	0.10	19.2	BBTM 11 B	0.208	0.04	8.0
	REF AC32 BASEG	2.839	0.58	87.4	REF AC22BIND	0.563	0.11	17.5
	REF BBTM11B	0.241	0.05	7.5	Relleno Bermas	0.922	0.19	38.7
35.628	ZA	2.328	2.10	82.8	AC32 Base G	0.826	0.74	29.1
	AC22 Bin D	0.559	0.50	19.7	BBTM 11 B	0.233	0.21	8.2
	REF AC32 BASEG	2.544	2.54	90.0	REF AC22BIND	0.505	0.50	18.0
	REF BBTM11B	0.216	0.22	7.7	Relleno Bermas	0.922	0.87	39.6
36.000	ZA	2.429	0.88	83.7	AC32 Base G	0.865	0.31	29.4
	AC22 Bin D	0.586	0.21	19.9	BBTM 11 B	0.245	0.09	8.3
	REF AC32 BASEG	2.406	0.92	90.9	REF AC22BIND	0.478	0.18	18.2
	REF BBTM11B	0.205	0.08	7.8	Relleno Bermas	0.923	0.34	39.9
36.695	ZA	2.548	1.73	85.4	AC32 Base G	0.914	0.62	30.0
	AC22 Bin D	0.621	0.42	20.3	BBTM 11 B	0.260	0.18	8.5
	REF AC32 BASEG	2.242	1.61	92.5	REF AC22BIND	0.444	0.32	18.5
	REF BBTM11B	0.190	0.14	7.9	Relleno Bermas	0.924	0.64	40.5
37.200	ZA	2.650	1.31	86.7	AC32 Base G	0.957	0.47	30.5
	AC22 Bin D	0.651	0.32	20.7	BBTM 11 B	0.273	0.13	8.6
	REF AC32 BASEG	2.100	1.10	93.6	REF AC22BIND	0.415	0.22	18.7
	REF BBTM11B	0.178	0.09	8.0	Relleno Bermas	0.923	0.47	41.0

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.433	ZA	2.705	0.62	87.4	AC32 Base G	0.979	0.23	30.7
	AC22 Bin D	0.666	0.15	20.8	BBTM 11 B	0.279	0.06	8.7
	REF AC32 BASEG	2.025	0.48	94.1	REF AC22BIND	0.400	0.09	18.8
	REF BBTM11B	0.171	0.04	8.1	Relleno Bermas	0.923	0.21	41.2
38.000	ZA	2.958	1.61	89.0	AC32 Base G	1.074	0.58	31.3
	AC22 Bin D	0.733	0.40	21.2	BBTM 11 B	0.308	0.17	8.9
	REF AC32 BASEG	1.676	1.05	95.1	REF AC22BIND	0.333	0.21	19.0
	REF BBTM11B	0.143	0.09	8.1	Relleno Bermas	0.923	0.52	41.7
38.120	ZA	2.994	0.36	89.3	AC32 Base G	1.088	0.13	31.4
	AC22 Bin D	0.743	0.09	21.3	BBTM 11 B	0.312	0.04	8.9
	REF AC32 BASEG	1.626	0.20	95.3	REF AC22BIND	0.323	0.04	19.0
	REF BBTM11B	0.138	0.02	8.2	Relleno Bermas	0.922	0.11	41.9
38.200	ZA	3.017	0.24	89.6	AC32 Base G	1.098	0.09	31.5
	AC22 Bin D	0.749	0.06	21.4	BBTM 11 B	0.315	0.03	8.9
	REF AC32 BASEG	1.593	0.13	95.4	REF AC22BIND	0.317	0.03	19.1
	REF BBTM11B	0.136	0.01	8.2	Relleno Bermas	0.923	0.07	41.9
39.200	ZA	3.317	3.17	92.7	AC32 Base G	1.218	1.16	32.7
	AC22 Bin D	0.834	0.79	22.1	BBTM 11 B	0.351	0.33	9.3
	REF AC32 BASEG	1.173	1.38	96.8	REF AC22BIND	0.233	0.27	19.3
	REF BBTM11B	0.100	0.12	8.3	Relleno Bermas	0.923	0.92	42.8
39.512	ZA	3.410	1.05	93.8	AC32 Base G	1.255	0.39	33.1
	AC22 Bin D	0.860	0.26	22.4	BBTM 11 B	0.362	0.11	9.4
	REF AC32 BASEG	1.044	0.35	97.2	REF AC22BIND	0.207	0.07	19.4
	REF BBTM11B	0.089	0.03	8.3	Relleno Bermas	0.922	0.29	43.1
39.764	ZA	3.489	0.87	94.7	AC32 Base G	1.287	0.32	33.4
	AC22 Bin D	0.882	0.22	22.6	BBTM 11 B	0.372	0.09	9.5
	REF AC32 BASEG	0.932	0.25	97.4	REF AC22BIND	0.184	0.05	19.5
	REF BBTM11B	0.079	0.02	8.3	Relleno Bermas	0.922	0.23	43.4
40.000	ZA	4.158	0.90	95.6	AC32 Base G	1.550	0.33	33.7
	AC22 Bin D	1.066	0.23	22.9	BBTM 11 B	0.451	0.10	9.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.11	97.5	REF AC22BIND	0.000	0.02	19.5
	Relleno Bermas	0.923	0.22	43.6				
40.200	ZA	4.158	0.83	96.4	AC32 Base G	1.550	0.31	34.0
	AC22 Bin D	1.066	0.21	23.1	BBTM 11 B	0.451	0.09	9.6
	Relleno Bermas	0.923	0.18	43.8				
41.161	ZA	4.158	4.00	100.4	AC32 Base G	1.550	1.49	35.5
	AC22 Bin D	1.066	1.02	24.1	BBTM 11 B	0.451	0.43	10.1
	Relleno Bermas	0.923	0.89	44.7				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.200	ZA	4.158	0.16	100.5	AC32 Base G	1.550	0.06	35.6
	AC22 Bin D	1.066	0.04	24.1	BBTM 11 B	0.451	0.02	10.1
	Relleno Bermas	0.923	0.04	44.7				
41.614	ZA	4.158	1.72	102.3	AC32 Base G	1.550	0.64	36.2
	AC22 Bin D	1.066	0.44	24.6	BBTM 11 B	0.451	0.19	10.3
	Relleno Bermas	0.922	0.38	45.1				
42.000	ZA	4.158	1.61	103.9	AC32 Base G	1.550	0.60	36.8
	AC22 Bin D	1.066	0.41	25.0	BBTM 11 B	0.451	0.17	10.5
	Relleno Bermas	0.923	0.36	45.4				
42.200	ZA	4.159	0.83	104.7	AC32 Base G	1.550	0.31	37.1
	AC22 Bin D	1.066	0.21	25.2	BBTM 11 B	0.451	0.09	10.5
	Relleno Bermas	0.922	0.18	45.6				
42.961	ZA	4.158	3.16	107.9	AC32 Base G	1.550	1.18	38.3
	AC22 Bin D	1.066	0.81	26.0	BBTM 11 B	0.451	0.34	10.9
	Relleno Bermas	0.923	0.70	46.3				
43.200	ZA	4.158	0.99	108.9	AC32 Base G	1.550	0.37	38.7
	AC22 Bin D	1.066	0.25	26.3	BBTM 11 B	0.451	0.11	11.0
	Relleno Bermas	0.922	0.22	46.5				
43.637	ZA	4.158	1.82	110.7	AC32 Base G	1.550	0.68	39.4
	AC22 Bin D	1.066	0.47	26.7	BBTM 11 B	0.451	0.20	11.2
	Relleno Bermas	0.923	0.40	46.9				
44.000	ZA	4.159	1.51	112.2	AC32 Base G	1.550	0.56	39.9
	AC22 Bin D	1.066	0.39	27.1	BBTM 11 B	0.451	0.16	11.4
	Relleno Bermas	0.922	0.33	47.3				
44.200	ZA	4.158	0.83	113.0	AC32 Base G	1.550	0.31	40.2
	AC22 Bin D	1.066	0.21	27.3	BBTM 11 B	0.451	0.09	11.4
	Relleno Bermas	0.951	0.19	47.5				
44.877	ZA	4.158	2.82	115.8	AC32 Base G	1.550	1.05	41.3
	AC22 Bin D	1.066	0.72	28.1	BBTM 11 B	0.451	0.31	11.8
	Relleno Bermas	1.090	0.69	48.2				
45.200	ZA	4.158	1.34	117.2	AC32 Base G	1.550	0.50	41.8
	AC22 Bin D	1.066	0.34	28.4	BBTM 11 B	0.451	0.15	11.9
	Relleno Bermas	1.116	0.36	48.5				
45.781	ZA	4.158	2.42	119.6	AC32 Base G	1.550	0.90	42.7
	AC22 Bin D	1.066	0.62	29.0	BBTM 11 B	0.451	0.26	12.2
	Relleno Bermas	1.124	0.65	49.2				

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.000	ZA	4.158	0.91	120.5	AC32 Base G	1.550	0.34	43.0
	AC22 Bin D	1.066	0.23	29.3	BBTM 11 B	0.451	0.10	12.3
	Relleno Bermas	1.125	0.25	49.4				
46.200	ZA	4.158	0.83	121.3	AC32 Base G	1.550	0.31	43.3
	AC22 Bin D	1.066	0.21	29.5	BBTM 11 B	0.451	0.09	12.3
	Relleno Bermas	1.124	0.22	49.6				
46.861	ZA	4.159	2.75	124.1	AC32 Base G	1.550	1.02	44.4
	AC22 Bin D	1.066	0.70	30.2	BBTM 11 B	0.450	0.30	12.6
	Relleno Bermas	1.124	0.74	50.4				
47.200	ZA	4.158	1.41	125.5	AC32 Base G	1.550	0.53	44.9
	AC22 Bin D	1.066	0.36	30.5	BBTM 11 B	0.451	0.15	12.8
	Relleno Bermas	1.124	0.38	50.8				
47.228	ZA	4.158	0.12	125.6	AC32 Base G	1.550	0.04	44.9
	AC22 Bin D	1.066	0.03	30.6	BBTM 11 B	0.450	0.01	12.8
	Relleno Bermas	1.124	0.03	50.8				

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                                      MATERIAL                   VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                                     --------------             ---------------- ----------------
                                     SUBRASANTE                                           882.0
                                     ZA                                  125.6            468.3
                                     AC32 Base G                          44.9            444.6
                                     AC22 Bin D                           30.6            433.3
                                     BBTM 11 B                            12.8            425.8
                                     REF AC32 BASEG                       97.5            278.0
                                     REF AC22BIND                         19.5            278.0
                                     REF BBTM11B                           8.3            278.1
                                     Relleno Bermas                       50.8


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:11   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)


 Camino ZA
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------   ------------- ------------ ------------ ------------
      0.000             ZA        1.643         0.00          0.0
     20.000             ZA        1.655        32.98         33.0
     40.000             ZA        1.655        33.10         66.1
     60.000             ZA        1.661        33.16         99.2
     80.000             ZA        1.661        33.22        132.5
    100.000             ZA        1.615        32.76        165.2
    120.000             ZA        1.639        32.54        197.8
    128.442             ZA        1.639        13.84        211.6
    140.000             ZA        1.639        18.94        230.5
    160.000             ZA        1.598        32.37        262.9
    180.000             ZA        1.663        32.61        295.5
    200.000             ZA        1.663        33.26        328.8
    220.000             ZA        1.663        33.26        362.1
    240.000             ZA        1.663        33.26        395.3
    260.000             ZA        1.663        33.26        428.6
    280.000             ZA        1.663        33.26        461.8
    300.000             ZA        1.663        33.26        495.1
    320.000             ZA        1.663        33.26        528.4
    340.000             ZA        1.663        33.26        561.6
    360.000             ZA        1.663        33.26        594.9
    380.000             ZA        1.663        33.26        628.1
    391.851             ZA        1.604        19.36        647.5


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:11   200009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)


                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                                      MATERIAL                   VOLUMEN
                                     --------------             ----------------
                                     ZA                                  647.5


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:20   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)


 3231 arcén<1.25
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------   ------------- ------------ ------------ ------------
      0.270             ZA        1.207         0.00          0.0   AC22 Base G        0.383         0.00          0.0
              AC22 Bin D        0.261         0.00          0.0     BBTM 11 B        0.152         0.00          0.0


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:20   200009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)


 3231 acera
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------   ------------- ------------ ------------ ------------
     20.000             ZA        1.001        20.46         20.5   AC22 Base G        0.350         7.73          7.7
              AC22 Bin D        0.250         5.70          5.7     BBTM 11 B        0.150         3.40          3.4
            Relleno Bermas        1.396        21.69         21.7
     40.000             ZA        1.000        20.01         40.5   AC22 Base G        0.350         7.01         14.7
              AC22 Bin D        0.250         5.00         10.7     BBTM 11 B        0.150         3.00          6.4
            Relleno Bermas        1.396        27.92         49.6


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:20   200009                                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)


 3231 arcén<1.25
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------   ------------- ------------ ------------ ------------
     60.000             ZA        1.194        23.91         64.4   AC22 Base G        0.382         7.65         22.4
              AC22 Bin D        0.261         5.22         15.9     BBTM 11 B        0.152         3.04          9.4
     73.571             ZA        1.150        16.15         80.5   AC22 Base G        0.374         5.17         27.6
              AC22 Bin D        0.258         3.54         19.5     BBTM 11 B        0.151         2.06         11.5


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:20   200009                                                                    pagina   3
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)


                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                                      MATERIAL                   VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                                     --------------             ---------------- ----------------
                                     SUBRASANTE                                           556.6
                                     ZA                                   80.5            394.4
                                     AC22 Base G                          27.6            392.7
                                     AC22 Bin D                           19.5            385.5
                                     BBTM 11 B                            11.5            381.1
                                     Relleno Bermas                       49.6


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:23   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)


 Camino Pavimentado
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------   ------------- ------------ ------------ ------------
      0.000             ZA        1.736         0.00          0.0   AC 16 Surf S        0.256         0.00          0.0
      5.000             ZA        1.736         8.68          8.7   AC 16 Surf S        0.256         1.28          1.3
     10.000             ZA        1.735         8.68         17.4   AC 16 Surf S        0.256         1.28          2.6
     15.000             ZA        1.735         8.67         26.0   AC 16 Surf S        0.256         1.28          3.8
     20.000             ZA        1.735         8.67         34.7   AC 16 Surf S        0.255         1.28          5.1
     25.000             ZA        1.734         8.67         43.4   AC 16 Surf S        0.255         1.28          6.4
     30.000             ZA        1.734         8.67         52.0   AC 16 Surf S        0.255         1.28          7.7
     35.000             ZA        1.734         8.67         60.7   AC 16 Surf S        0.255         1.28          8.9
     40.000             ZA        1.734         8.67         69.4   AC 16 Surf S        0.255         1.28         10.2
     45.000             ZA        1.733         8.67         78.1   AC 16 Surf S        0.255         1.28         11.5
     47.000             ZA        1.732         3.47         81.5   AC 16 Surf S        0.255         0.51         12.0
     53.000             ZA        1.731        10.39         91.9   AC 16 Surf S        0.255         1.53         13.5
     60.000             ZA        1.494        11.29        103.2   AC 16 Surf S        0.219         1.66         15.2
     73.000             ZA        1.104        16.89        120.1   AC 16 Surf S        0.154         2.43         17.6
     73.188             ZA        1.099         0.21        120.3   AC 16 Surf S        0.154         0.03         17.7


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:23   200009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)


                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                                      MATERIAL                   VOLUMEN
                                     --------------             ----------------
                                     ZA                                  120.3
                                     AC 16 Surf S                         17.7


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:27   200009                                                                    pagina   0
```

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

Camino ZA PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	ZA	2.101	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.0
60.000	ZA	2.101	10.50	10.5	Relleno Bermas	1.397	6.98	7.0
61.270	ZA	2.100	2.67	13.2	Relleno Bermas	1.397	1.77	8.8
71.000	ZA	2.100	20.43	33.6	Relleno Bermas	1.397	13.59	22.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	ZA	2.755	0.00	33.6	Relleno Bermas	0.992	0.00	22.3
73.440	ZA	2.286	6.15	39.8	Relleno Bermas	0.000	1.21	23.6
74.000	ZA	2.287	1.28	41.0				
76.000	ZA	2.287	4.57	45.6				
78.000	ZA	2.287	4.57	50.2				
80.000	ZA	2.287	4.57	54.8				
82.000	ZA	2.286	4.57	59.3				
83.305	ZA	2.287	2.98	62.3				
100.000	ZA	2.287	38.18	100.5				
120.000	ZA	2.287	45.74	146.2				
127.645	ZA	2.287	17.48	163.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		643.7
ZA	163.7	514.9
Relleno Bermas	23.6	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base G	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.408	0.02	0.0	AC32 Base G	1.650	0.01	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base G	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.422	4.39	4.4	AC32 Base G	1.656	1.64	1.7
	AC22 Bin D	1.140	1.13	1.1	BBTM 11 B	0.483	0.48	0.5
	Relleno Bermas	1.124	1.12	1.1				
1.535	ZA	4.429	2.37	6.8	AC32 Base G	1.659	0.89	2.5
	AC22 Bin D	1.142	0.61	1.7	BBTM 11 B	0.483	0.26	0.7
	Relleno Bermas	1.124	0.60	1.7				
2.000	ZA	4.436	2.06	8.8	AC32 Base G	1.661	0.77	3.3
	AC22 Bin D	1.144	0.53	2.3	BBTM 11 B	0.484	0.22	1.0
	Relleno Bermas	1.123	0.52	2.2				
2.149	ZA	4.439	0.66	9.5	AC32 Base G	1.662	0.25	3.6
	AC22 Bin D	1.145	0.17	2.5	BBTM 11 B	0.484	0.07	1.0
	Relleno Bermas	1.122	0.17	2.4				
3.000	ZA	4.450	3.78	13.3	AC32 Base G	1.667	1.42	5.0
	AC22 Bin D	1.148	0.98	3.4	BBTM 11 B	0.485	0.41	1.4
	Relleno Bermas	1.105	0.95	3.4				
3.508	ZA	4.457	2.26	15.6	AC32 Base G	1.670	0.85	5.8
	AC22 Bin D	1.150	0.58	4.0	BBTM 11 B	0.486	0.25	1.7
	Relleno Bermas	1.086	0.56	3.9				
4.000	ZA	4.463	2.19	17.7	AC32 Base G	1.672	0.82	6.6
	AC22 Bin D	1.152	0.57	4.6	BBTM 11 B	0.488	0.24	1.9
	Relleno Bermas	1.431	0.62	4.5				
4.607	ZA	4.472	2.71	20.5	AC32 Base G	1.676	1.02	7.7
	AC22 Bin D	1.154	0.70	5.3	BBTM 11 B	0.488	0.30	2.2
	Relleno Bermas	1.431	0.87	5.4				
5.000	ZA	4.478	1.76	22.2	AC32 Base G	1.678	0.66	8.3
	AC22 Bin D	1.155	0.45	5.7	BBTM 11 B	0.489	0.19	2.4
	Relleno Bermas	1.431	0.56	6.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.432	ZA	4.484	1.94	24.2	AC32 Base G	1.680	0.73	9.0
	AC22 Bin D	1.157	0.50	6.2	BBTM 11 B	0.489	0.21	2.6
	Relleno Bermas	1.431	0.62	6.6				
6.000	ZA	4.065	2.43	26.6	AC32 Base G	1.573	0.92	10.0
	AC22 Bin D	1.092	0.64	6.9	BBTM 11 B	0.464	0.27	2.9
	REF AC32 BASEG	0.488	0.14	0.1	REF AC22BIND	0.068	0.02	0.0
	REF BBTM11B	0.026	0.01	0.0	Relleno Bermas	1.480	0.83	7.4
6.960	ZA	3.758	3.76	30.3	AC32 Base G	1.451	1.45	11.4
	AC22 Bin D	1.006	1.01	7.9	BBTM 11 B	0.428	0.43	3.3
	REF AC32 BASEG	0.934	0.68	0.8	REF AC22BIND	0.157	0.11	0.1
	REF BBTM11B	0.064	0.04	0.1	Relleno Bermas	1.481	1.42	8.8
7.000	ZA	3.746	0.15	30.5	AC32 Base G	1.446	0.06	11.5
	AC22 Bin D	1.003	0.04	7.9	BBTM 11 B	0.427	0.02	3.4
	REF AC32 BASEG	0.952	0.04	0.9	REF AC22BIND	0.161	0.01	0.1
	REF BBTM11B	0.066	0.00	0.1	Relleno Bermas	1.481	0.06	8.9
7.279	ZA	3.658	1.03	31.5	AC32 Base G	1.411	0.40	11.9
	AC22 Bin D	0.978	0.28	8.2	BBTM 11 B	0.416	0.12	3.5
	REF AC32 BASEG	1.082	0.28	1.1	REF AC22BIND	0.186	0.05	0.2
	REF BBTM11B	0.077	0.02	0.1	Relleno Bermas	1.480	0.41	9.3
8.000	ZA	3.429	2.55	34.1	AC32 Base G	1.319	0.98	12.9
	AC22 Bin D	0.914	0.68	8.9	BBTM 11 B	0.389	0.29	3.8
	REF AC32 BASEG	1.416	0.90	2.0	REF AC22BIND	0.253	0.16	0.3
	REF BBTM11B	0.106	0.07	0.1	Relleno Bermas	1.480	1.07	10.4
9.000	ZA	3.156	3.29	37.4	AC32 Base G	1.210	1.26	14.1
	AC22 Bin D	0.837	0.88	9.7	BBTM 11 B	0.356	0.37	4.1
	REF AC32 BASEG	1.818	1.62	3.7	REF AC22BIND	0.334	0.29	0.6
	REF BBTM11B	0.140	0.12	0.3	Relleno Bermas	1.480	1.48	11.9
9.030	ZA	3.147	0.09	37.5	AC32 Base G	1.207	0.04	14.2
	AC22 Bin D	0.835	0.03	9.8	BBTM 11 B	0.355	0.01	4.1
	REF AC32 BASEG	1.830	0.05	3.7	REF AC22BIND	0.336	0.01	0.6
	REF BBTM11B	0.141	0.00	0.3	Relleno Bermas	1.480	0.04	11.9
10.000	ZA	2.882	2.92	40.4	AC32 Base G	1.101	1.12	15.3
	AC22 Bin D	0.761	0.77	10.5	BBTM 11 B	0.323	0.33	4.5
	REF AC32 BASEG	2.220	1.96	5.7	REF AC22BIND	0.414	0.36	1.0
	REF BBTM11B	0.174	0.15	0.4	Relleno Bermas	1.481	1.44	13.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.129	ZA	2.852	0.37	40.8	AC32 Base G	1.088	0.14	15.4
	AC22 Bin D	0.753	0.10	10.6	BBTM 11 B	0.319	0.04	4.5
	REF AC32 BASEG	2.265	0.29	6.0	REF AC22BIND	0.423	0.05	1.1
	REF BBTM11B	0.178	0.02	0.4	Relleno Bermas	1.481	0.19	13.5
11.000	ZA	2.648	2.40	43.1	AC32 Base G	1.007	0.91	16.3
	AC22 Bin D	0.695	0.63	11.3	BBTM 11 B	0.295	0.27	4.8
	REF AC32 BASEG	2.568	2.10	8.1	REF AC22BIND	0.484	0.40	1.5
	REF BBTM11B	0.204	0.17	0.6	Relleno Bermas	1.480	1.29	14.8
11.188	ZA	2.604	0.49	43.6	AC32 Base G	0.989	0.19	16.5
	AC22 Bin D	0.683	0.13	11.4	BBTM 11 B	0.289	0.05	4.8
	REF AC32 BASEG	2.634	0.49	8.6	REF AC22BIND	0.497	0.09	1.5
	REF BBTM11B	0.210	0.04	0.6	Relleno Bermas	1.480	0.28	15.1
11.682	ZA	2.488	1.26	44.9	AC32 Base G	0.942	0.48	17.0
	AC22 Bin D	0.650	0.33	11.7	BBTM 11 B	0.276	0.14	5.0
	REF AC32 BASEG	2.805	1.34	9.9	REF AC22BIND	0.531	0.25	1.8
	REF BBTM11B	0.225	0.11	0.8	Relleno Bermas	1.481	0.73	15.8
12.000	ZA	2.413	0.78	45.7	AC32 Base G	0.913	0.29	17.3
	AC22 Bin D	0.629	0.20	11.9	BBTM 11 B	0.267	0.09	5.1
	REF AC32 BASEG	2.916	0.91	10.8	REF AC22BIND	0.554	0.17	2.0
	REF BBTM11B	0.234	0.07	0.8	Relleno Bermas	1.480	0.47	16.3
13.000	ZA	2.203	2.31	48.0	AC32 Base G	0.829	0.87	18.2
	AC22 Bin D	0.571	0.60	12.5	BBTM 11 B	0.242	0.25	5.3
	REF AC32 BASEG	3.228	3.07	13.9	REF AC22BIND	0.616	0.58	2.6
	REF BBTM11B	0.261	0.25	1.1	Relleno Bermas	1.481	1.48	17.8
13.010	ZA	2.202	0.02	48.0	AC32 Base G	0.828	0.01	18.2

	AC22 Bin D	0.570	0.01	12.5	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.3
	REF AC32 BASEG	3.231	0.03	13.9	REF AC22BIND	0.617	0.01	2.6
	REF BBTM11B	0.261	0.00	1.1	Relleno Bermas	1.480	0.01	17.8
14.000	ZA	2.009	2.08	50.1	AC32 Base G	0.751	0.78	19.0
	AC22 Bin D	0.516	0.54	13.1	BBTM 11 B	0.218	0.23	5.5
	REF AC32 BASEG	3.505	3.33	17.3	REF AC22BIND	0.671	0.64	3.2
	REF BBTM11B	0.285	0.27	1.3	Relleno Bermas	1.480	1.47	19.3
14.395	ZA	1.940	0.78	50.9	AC32 Base G	0.724	0.29	19.2
	AC22 Bin D	0.497	0.20	13.3	BBTM 11 B	0.210	0.08	5.6
	REF AC32 BASEG	3.603	1.40	18.7	REF AC22BIND	0.691	0.27	3.5
	REF BBTM11B	0.293	0.11	1.5	Relleno Bermas	1.480	0.58	19.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.620	ZA	1.901	0.43	51.3	AC32 Base G	0.708	0.16	19.4
	AC22 Bin D	0.486	0.11	13.4	BBTM 11 B	0.205	0.05	5.7
	REF AC32 BASEG	3.657	0.82	19.5	REF AC22BIND	0.702	0.16	3.6
	REF BBTM11B	0.298	0.07	1.5	Relleno Bermas	1.481	0.33	20.2
15.550	ZA	1.739	1.69	53.0	AC32 Base G	0.643	0.63	20.0
	AC22 Bin D	0.441	0.43	13.8	BBTM 11 B	0.186	0.18	5.9
	REF AC32 BASEG	3.887	3.51	23.0	REF AC22BIND	0.748	0.67	4.3
	REF BBTM11B	0.317	0.29	1.8	Relleno Bermas	1.481	1.38	21.6
16.000	ZA	1.661	0.77	53.8	AC32 Base G	0.612	0.28	20.3
	AC22 Bin D	0.419	0.19	14.0	BBTM 11 B	0.177	0.08	5.9
	REF AC32 BASEG	3.998	1.77	24.8	REF AC22BIND	0.770	0.34	4.6
	REF BBTM11B	0.327	0.14	2.0	Relleno Bermas	1.481	0.67	22.2
16.572	ZA	1.770	0.98	54.7	AC32 Base G	0.604	0.35	20.7
	AC22 Bin D	0.404	0.24	14.3	BBTM 11 B	0.167	0.10	6.0
	REF AC32 BASEG	3.948	2.27	27.0	REF AC22BIND	0.785	0.44	5.1
	REF BBTM11B	0.337	0.19	2.1	Relleno Bermas	1.432	0.83	23.1
17.212	ZA	1.676	1.10	55.8	AC32 Base G	0.566	0.37	21.0
	AC22 Bin D	0.377	0.25	14.5	BBTM 11 B	0.156	0.10	6.1
	REF AC32 BASEG	4.085	2.57	29.6	REF AC22BIND	0.812	0.51	5.6
	REF BBTM11B	0.348	0.22	2.4	Relleno Bermas	1.431	0.92	24.0
18.000	ZA	1.558	1.27	57.1	AC32 Base G	0.519	0.43	21.5
	AC22 Bin D	0.345	0.28	14.8	BBTM 11 B	0.142	0.12	6.3
	REF AC32 BASEG	4.251	3.28	32.9	REF AC22BIND	0.846	0.65	6.3
	REF BBTM11B	0.362	0.28	2.6	Relleno Bermas	1.432	1.13	25.1
20.000	ZA	1.459	3.02	60.1	AC32 Base G	0.472	0.99	22.5
	AC22 Bin D	0.312	0.66	15.4	BBTM 11 B	0.128	0.27	6.5
	REF AC32 BASEG	4.404	8.65	41.5	REF AC22BIND	0.880	1.73	8.0
	REF BBTM11B	0.377	0.74	3.4	Relleno Bermas	1.432	2.86	28.0
22.000	ZA	1.558	3.02	63.2	AC32 Base G	0.510	0.98	23.4
	AC22 Bin D	0.338	0.65	16.1	BBTM 11 B	0.139	0.27	6.8
	REF AC32 BASEG	4.274	8.68	50.2	REF AC22BIND	0.855	1.73	9.7
	REF BBTM11B	0.366	0.74	4.1	Relleno Bermas	1.090	2.52	30.5
24.000	ZA	1.643	3.20	66.4	AC32 Base G	0.544	1.05	24.5
	AC22 Bin D	0.362	0.70	16.8	BBTM 11 B	0.149	0.29	7.1
	REF AC32 BASEG	4.162	8.44	58.7	REF AC22BIND	0.833	1.69	11.4
	REF BBTM11B	0.357	0.72	4.9	Relleno Bermas	1.124	2.21	32.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	ZA	1.839	3.48	69.8	AC32 Base G	0.623	1.17	25.7
	AC22 Bin D	0.417	0.78	17.6	BBTM 11 B	0.173	0.32	7.4
	REF AC32 BASEG	3.894	8.06	66.7	REF AC22BIND	0.779	1.61	13.0
	REF BBTM11B	0.334	0.69	5.5	Relleno Bermas	1.108	2.23	34.9
26.809	ZA	1.917	1.52	71.4	AC32 Base G	0.653	0.52	26.2
	AC22 Bin D	0.439	0.35	17.9	BBTM 11 B	0.182	0.14	7.5
	REF AC32 BASEG	3.790	3.11	69.8	REF AC22BIND	0.758	0.62	13.6
	REF BBTM11B	0.325	0.27	5.8	Relleno Bermas	1.066	0.88	35.8
27.000	ZA	1.935	0.37	71.7	AC32 Base G	0.661	0.13	26.3
	AC22 Bin D	0.444	0.08	18.0	BBTM 11 B	0.184	0.03	7.6
	REF AC32 BASEG	3.765	0.72	70.5	REF AC22BIND	0.753	0.14	13.8
	REF BBTM11B	0.323	0.06	5.9	Relleno Bermas	1.055	0.20	36.0
28.000	ZA	2.018	1.98	73.7	AC32 Base G	0.694	0.68	27.0
	AC22 Bin D	0.467	0.46	18.5	BBTM 11 B	0.194	0.19	7.8
	REF AC32 BASEG	3.633	3.70	74.2	REF AC22BIND	0.727	0.74	14.5
	REF BBTM11B	0.311	0.32	6.2	Relleno Bermas	1.021	1.04	37.0
30.000	ZA	2.163	4.18	77.9	AC32 Base G	0.752	1.45	28.4
	AC22 Bin D	0.508	0.97	19.4	BBTM 11 B	0.211	0.41	8.2
	REF AC32 BASEG	3.396	7.03	81.3	REF AC22BIND	0.679	1.41	15.9
	REF BBTM11B	0.291	0.60	6.8	Relleno Bermas	1.003	2.02	39.1
32.000	ZA	2.273	4.44	82.3	AC32 Base G	0.796	1.55	30.0
	AC22 Bin D	0.538	1.05	20.5	BBTM 11 B	0.224	0.44	8.6
	REF AC32 BASEG	3.212	6.61	87.9	REF AC22BIND	0.642	1.32	17.2
	REF BBTM11B	0.275	0.57	7.4	Relleno Bermas	1.422	2.43	41.5
34.000	ZA	2.349	4.62	86.9	AC32 Base G	0.827	1.62	31.6
	AC22 Bin D	0.560	1.10	21.6	BBTM 11 B	0.234	0.46	9.1
	REF AC32 BASEG	3.073	6.28	94.2	REF AC22BIND	0.615	1.26	18.5
	REF BBTM11B	0.263	0.54	7.9	Relleno Bermas	1.423	2.84	44.3
34.959	ZA	2.372	2.26	89.2	AC32 Base G	0.836	0.80	32.4
	AC22 Bin D	0.566	0.54	22.1	BBTM 11 B	0.237	0.23	9.3
	REF AC32 BASEG	3.026	2.92	97.1	REF AC22BIND	0.605	0.59	19.1
	REF BBTM11B	0.259	0.25	8.1	Relleno Bermas	1.422	1.36	45.7
35.137	ZA	2.377	0.42	89.6	AC32 Base G	0.838	0.15	32.5
	AC22 Bin D	0.568	0.10	22.2	BBTM 11 B	0.237	0.04	9.3
	REF AC32 BASEG	3.017	0.54	97.6	REF AC22BIND	0.604	0.11	19.2
	REF BBTM11B	0.259	0.05	8.2	Relleno Bermas	1.422	0.25	46.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	2.440	11.71	101.3	AC32 Base G	0.863	4.13	36.7
	AC22 Bin D	0.585	2.80	25.0	BBTM 11 B	0.245	1.17	10.5
	REF AC32 BASEG	2.850	14.26	111.9	REF AC22BIND	0.570	2.85	22.1
	REF BBTM11B	0.244	1.22	9.4	Relleno Bermas	1.422	6.92	52.9
45.000	ZA	2.459	12.25	113.6	AC32 Base G	0.870	4.33	41.0
	AC22 Bin D	0.590	2.94	28.0	BBTM 11 B	0.247	1.23	11.7
	REF AC32 BASEG	2.746	13.99	125.9	REF AC22BIND	0.549	2.80	24.8
	REF BBTM11B	0.235	1.20	10.6	Relleno Bermas	1.421	7.11	60.0
46.000	ZA	2.462	2.46	116.0	AC32 Base G	0.871	0.87	41.9
	AC22 Bin D	0.591	0.59	28.6	BBTM 11 B	0.247	0.25	12.0
	REF AC32 BASEG	2.725	2.74	128.6	REF AC22BIND	0.545	0.55	25.4
	REF BBTM11B	0.234	0.23	10.8	Relleno Bermas	1.420	1.42	61.4
50.000	ZA	2.489	9.90	126.0	AC32 Base G	0.882	3.51	45.4
	AC22 Bin D	0.599	2.38	30.9	BBTM 11 B	0.250	0.99	13.0
	REF AC32 BASEG	2.688	10.83	139.4	REF AC22BIND	0.538	2.17	27.6
	REF BBTM11B	0.230	0.93	11.8	Relleno Bermas	1.419	5.68	67.1
51.350	ZA	2.489	3.36	129.3	AC32 Base G	0.882	1.19	46.6
	AC22 Bin D	0.598	0.81	31.7	BBTM 11 B	0.250	0.34	13.3
	REF AC32 BASEG	2.689	3.63	143.1	REF AC22BIND	0.538	0.73	28.3
	REF BBTM11B	0.230	0.31	12.1	Relleno Bermas	1.419	1.92	69.0
51.355	ZA	2.488	0.01	129.3	AC32 Base G	0.882	0.00	46.6
	AC22 Bin D	0.598	0.00	31.7	BBTM 11 B	0.250	0.00	13.3
	REF AC32 BASEG	2.689	0.01	143.1	REF AC22BIND	0.538	0.00	28.3
	REF BBTM11B	0.230	0.00	12.1	Relleno Bermas	1.420	0.01	69.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1061.2
ZA	129.3	484.2
AC32 Base G	46.6	461.2
AC22 Bin D	31.7	450.1
BBTM 11 B	13.3	442.8
REF AC32 BASEG	143.1	404.7
REF AC22BIND	28.3	403.5
REF BBTM11B	12.1	402.7
Relleno Bermas	69.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

Sección de Refuerzo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	REF AC32 BASEG	5.965	0.00	0.0	REF AC22BIND	1.136	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.481	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.133	0.00	0.0
0.005	REF AC32 BASEG	5.963	0.03	0.0	REF AC22BIND	1.136	0.01	0.0
	REF BBTM11B	0.480	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.133	0.01	0.0
6.503	REF AC32 BASEG	5.922	38.62	38.6	REF AC22BIND	1.128	7.36	7.4
	REF BBTM11B	0.478	3.11	3.1	Relleno Bermas	1.151	7.42	7.4
9.878	REF AC32 BASEG	5.901	19.95	58.6	REF AC22BIND	1.124	3.80	11.2
	REF BBTM11B	0.475	1.61	4.7	Relleno Bermas	1.160	3.90	11.3
10.000	REF AC32 BASEG	5.900	0.72	59.3	REF AC22BIND	1.124	0.14	11.3
	REF BBTM11B	0.475	0.06	4.8	Relleno Bermas	1.160	0.14	11.5
16.662	REF AC32 BASEG	5.858	39.16	98.5	REF AC22BIND	1.115	7.46	18.8
	REF BBTM11B	0.472	3.16	7.9	Relleno Bermas	1.185	7.81	19.3
20.000	REF AC32 BASEG	5.836	19.52	118.0	REF AC22BIND	1.111	3.72	22.5

	REF BBTM11B	0.470	1.57	9.5	Relleno Bermas	1.195	3.97	23.3
22.529	REF AC32 BASEG	5.821	14.74	132.7	REF AC22BIND	1.108	2.81	25.3
	REF BBTM11B	0.469	1.19	10.7	Relleno Bermas	1.202	3.03	26.3
23.135	REF AC32 BASEG	5.817	3.53	136.3	REF AC22BIND	1.107	0.67	25.9
	REF BBTM11B	0.468	0.28	11.0	Relleno Bermas	1.204	0.73	27.0
24.000	REF AC32 BASEG	5.812	5.03	141.3	REF AC22BIND	1.106	0.96	26.9
	REF BBTM11B	0.468	0.40	11.4	Relleno Bermas	1.207	1.04	28.1
24.153	REF AC32 BASEG	5.811	0.89	142.2	REF AC22BIND	1.106	0.17	27.1
	REF BBTM11B	0.468	0.07	11.5	Relleno Bermas	1.207	0.18	28.2
25.190	REF AC32 BASEG	5.803	6.02	148.2	REF AC22BIND	1.104	1.15	28.2
	REF BBTM11B	0.467	0.48	11.9	Relleno Bermas	1.211	1.25	29.5
25.449	REF AC32 BASEG	5.803	1.50	149.7	REF AC22BIND	1.104	0.29	28.5
	REF BBTM11B	0.467	0.12	12.1	Relleno Bermas	1.212	0.31	29.8
26.000	REF AC32 BASEG	5.799	3.20	152.9	REF AC22BIND	1.104	0.61	29.1
	REF BBTM11B	0.467	0.26	12.3	Relleno Bermas	1.214	0.67	30.5
27.905	REF AC32 BASEG	5.787	11.04	163.9	REF AC22BIND	1.101	2.10	31.2
	REF BBTM11B	0.466	0.89	13.2	Relleno Bermas	1.171	2.27	32.7
28.000	REF AC32 BASEG	5.786	0.55	164.5	REF AC22BIND	1.101	0.10	31.3
	REF BBTM11B	0.466	0.04	13.3	Relleno Bermas	1.167	0.11	32.9
29.419	REF AC32 BASEG	5.777	8.20	172.7	REF AC22BIND	1.099	1.56	32.9
	REF BBTM11B	0.465	0.66	13.9	Relleno Bermas	1.148	1.64	34.5
30.000	REF AC32 BASEG	5.774	3.36	176.1	REF AC22BIND	1.098	0.64	33.5
	REF BBTM11B	0.465	0.27	14.2	Relleno Bermas	1.138	0.66	35.2
31.079	REF AC32 BASEG	5.767	6.23	182.3	REF AC22BIND	1.097	1.18	34.7
	REF BBTM11B	0.464	0.50	14.7	Relleno Bermas	1.115	1.22	36.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

Sección de Refuerzo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.000	REF AC32 BASEG	5.761	5.31	187.6	REF AC22BIND	1.096	1.01	35.7
	REF BBTM11B	0.464	0.43	15.1	Relleno Bermas	1.525	1.22	37.6
32.862	REF AC32 BASEG	5.757	4.96	192.5	REF AC22BIND	1.095	0.94	36.7
	REF BBTM11B	0.462	0.40	15.5	Relleno Bermas	1.525	1.31	38.9
34.000	REF AC32 BASEG	5.749	6.55	199.1	REF AC22BIND	1.093	1.25	37.9
	REF BBTM11B	0.463	0.53	16.0	Relleno Bermas	1.525	1.74	40.6
34.032	REF AC32 BASEG	5.748	0.18	199.3	REF AC22BIND	1.093	0.03	37.9
	REF BBTM11B	0.463	0.01	16.1	Relleno Bermas	1.526	0.05	40.7
34.449	REF AC32 BASEG	5.746	2.40	201.7	REF AC22BIND	1.093	0.46	38.4
	REF BBTM11B	0.462	0.19	16.2	Relleno Bermas	1.525	0.64	41.3
34.734	REF AC32 BASEG	5.744	1.64	203.3	REF AC22BIND	1.092	0.31	38.7
	REF BBTM11B	0.462	0.13	16.4	Relleno Bermas	1.525	0.43	41.8
35.062	REF AC32 BASEG	5.743	1.88	205.2	REF AC22BIND	1.092	0.36	39.1
	REF BBTM11B	0.462	0.15	16.5	Relleno Bermas	1.525	0.50	42.3
36.000	REF AC32 BASEG	5.736	5.38	210.6	REF AC22BIND	1.091	1.02	40.1
	REF BBTM11B	0.462	0.43	17.0	Relleno Bermas	1.526	1.43	43.7
36.024	REF AC32 BASEG	5.737	0.14	210.7	REF AC22BIND	1.091	0.03	40.1
	REF BBTM11B	0.461	0.01	17.0	Relleno Bermas	1.525	0.04	43.7
36.249	REF AC32 BASEG	5.734	1.29	212.0	REF AC22BIND	1.091	0.25	40.4
	REF BBTM11B	0.461	0.10	17.1	Relleno Bermas	1.526	0.34	44.1
36.655	REF AC32 BASEG	5.732	2.33	214.3	REF AC22BIND	1.090	0.44	40.8
	REF BBTM11B	0.461	0.19	17.3	Relleno Bermas	1.526	0.62	44.7
37.146	REF AC32 BASEG	5.728	2.81	217.2	REF AC22BIND	1.089	0.54	41.3
	REF BBTM11B	0.461	0.23	17.5	Relleno Bermas	1.526	0.75	45.4
37.731	REF AC32 BASEG	5.725	3.35	220.5	REF AC22BIND	1.089	0.64	42.0
	REF BBTM11B	0.461	0.27	17.8	Relleno Bermas	1.526	0.89	46.3
38.000	REF AC32 BASEG	5.723	1.54	222.0	REF AC22BIND	1.088	0.29	42.3
	REF BBTM11B	0.460	0.12	17.9	Relleno Bermas	1.525	0.41	46.7
38.437	REF AC32 BASEG	5.718	2.50	224.5	REF AC22BIND	1.087	0.48	42.7
	REF BBTM11B	0.460	0.20	18.1	Relleno Bermas	1.526	0.67	47.4
39.481	REF AC32 BASEG	5.707	5.96	230.5	REF AC22BIND	1.085	1.13	43.9
	REF BBTM11B	0.459	0.48	18.6	Relleno Bermas	1.526	1.59	49.0
39.899	REF AC32 BASEG	5.703	2.38	232.9	REF AC22BIND	1.084	0.45	44.3
	REF BBTM11B	0.458	0.19	18.8	Relleno Bermas	1.525	0.64	49.6
40.000	REF AC32 BASEG	5.702	0.58	233.5	REF AC22BIND	1.084	0.11	44.4
	REF BBTM11B	0.458	0.05	18.8	Relleno Bermas	1.526	0.15	49.8
41.527	REF AC32 BASEG	5.685	8.69	242.2	REF AC22BIND	1.081	1.65	46.1
	REF BBTM11B	0.457	0.70	19.5	Relleno Bermas	1.525	2.33	52.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:35 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

Sección de Refuerzo

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.000	REF AC32 BASEG	5.680	2.69	244.8	REF AC22BIND	1.080	0.51	46.6
	REF BBTM11B	0.457	0.22	19.7	Relleno Bermas	1.525	0.72	52.8
43.302	REF AC32 BASEG	5.666	7.39	252.2	REF AC22BIND	1.077	1.40	48.0
	REF BBTM11B	0.455	0.59	20.3	Relleno Bermas	1.526	1.99	54.8
43.747	REF AC32 BASEG	5.661	2.52	254.8	REF AC22BIND	1.076	0.48	48.5
	REF BBTM11B	0.454	0.20	20.5	Relleno Bermas	1.525	0.68	55.5
44.000	REF AC32 BASEG	5.658	1.43	256.2	REF AC22BIND	1.075	0.27	48.8
	REF BBTM11B	0.455	0.11	20.6	Relleno Bermas	1.526	0.39	55.9
45.197	REF AC32 BASEG	5.645	6.76	262.9	REF AC22BIND	1.073	1.29	50.0
	REF BBTM11B	0.454	0.54	21.2	Relleno Bermas	1.195	1.63	57.5
46.000	REF AC32 BASEG	5.636	4.53	267.5	REF AC22BIND	1.071	0.86	50.9
	REF BBTM11B	0.452	0.36	21.5	Relleno Bermas	1.219	0.97	58.5
46.168	REF AC32 BASEG	5.634	0.95	268.4	REF AC22BIND	1.071	0.18	51.1
	REF BBTM11B	0.453	0.08	21.6	Relleno Bermas	1.208	0.20	58.7
47.170	REF AC32 BASEG	5.623	5.64	274.1	REF AC22BIND	1.068	1.07	52.2
	REF BBTM11B	0.452	0.45	22.1	Relleno Bermas	1.525	1.37	60.1
48.000	REF AC32 BASEG	5.614	4.66	278.7	REF AC22BIND	1.067	0.89	53.0
	REF BBTM11B	0.451	0.37	22.4	Relleno Bermas	1.526	1.27	61.3
48.146	REF AC32 BASEG	5.613	0.82	279.5	REF AC22BIND	1.066	0.16	53.2
	REF BBTM11B	0.451	0.07	22.5	Relleno Bermas	1.525	0.22	61.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:35 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		933.0
REF AC32 BASEG	279.5	768.1
REF AC22BIND	53.2	756.5
REF BBTM11B	22.5	748.8
Relleno Bermas	61.6	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.358	0.00	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.357	0.02	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.01	0.0				
0.005	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.357	4.34	4.4	AC22 Base G	1.153	1.15	1.2
	AC22 Bin D	0.973	0.97	1.0	BBTM 11 B	0.481	0.48	0.5
	Relleno Bermas	1.329	1.32	1.3				
1.580	ZA	4.358	2.53	6.9	AC22 Base G	1.153	0.67	1.8
	AC22 Bin D	0.973	0.56	1.5	BBTM 11 B	0.481	0.28	0.8
	Relleno Bermas	1.329	0.77	2.1				
2.000	ZA	4.357	1.83	8.7	AC22 Base G	1.153	0.48	2.3
	AC22 Bin D	0.973	0.41	1.9	BBTM 11 B	0.481	0.20	1.0
	Relleno Bermas	1.329	0.56	2.7				
3.000	ZA	4.357	4.36	13.1	AC22 Base G	1.153	1.15	3.5
	AC22 Bin D	0.973	0.97	2.9	BBTM 11 B	0.481	0.48	1.4
	Relleno Bermas	1.329	1.33	4.0				
3.530	ZA	4.357	2.31	15.4	AC22 Base G	1.153	0.61	4.1
	AC22 Bin D	0.973	0.52	3.4	BBTM 11 B	0.481	0.25	1.7
	Relleno Bermas	1.329	0.70	4.7				
4.000	ZA	4.357	2.05	17.4	AC22 Base G	1.153	0.54	4.6
	AC22 Bin D	0.973	0.46	3.9	BBTM 11 B	0.481	0.23	1.9
	Relleno Bermas	1.329	0.62	5.3				
4.046	ZA	4.357	0.20	17.6	AC22 Base G	1.153	0.05	4.7
	AC22 Bin D	0.973	0.04	3.9	BBTM 11 B	0.481	0.02	1.9
	Relleno Bermas	1.329	0.06	5.4				
5.000	ZA	4.357	4.16	21.8	AC22 Base G	1.153	1.10	5.8
	AC22 Bin D	0.973	0.93	4.9	BBTM 11 B	0.481	0.46	2.4
	Relleno Bermas	1.329	1.27	6.6				
5.441	ZA	4.359	1.92	23.7	AC22 Base G	1.153	0.51	6.3
	AC22 Bin D	0.973	0.43	5.3	BBTM 11 B	0.480	0.21	2.6
	Relleno Bermas	1.329	0.59	7.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	ZA	4.357	2.44	26.1	AC22 Base G	1.153	0.64	6.9
	AC22 Bin D	0.973	0.54	5.8	BBTM 11 B	0.481	0.27	2.9
	Relleno Bermas	1.329	0.74	8.0				
6.103	ZA	4.358	0.45	26.6	AC22 Base G	1.153	0.12	7.0
	AC22 Bin D	0.973	0.10	5.9	BBTM 11 B	0.481	0.05	2.9

	Relleno Bermas	1.329	0.14	8.1				
6.405	ZA	4.355	1.32	27.9	AC22 Base G	1.153	0.35	7.4
	AC22 Bin D	0.973	0.29	6.2	BBTM 11 B	0.481	0.15	3.1
	Relleno Bermas	1.329	0.40	8.5				
7.000	ZA	4.352	2.59	30.5	AC22 Base G	1.152	0.69	8.1
	AC22 Bin D	0.972	0.58	6.8	BBTM 11 B	0.480	0.29	3.4
	Relleno Bermas	1.328	0.79	9.3				
8.000	ZA	4.347	4.35	34.8	AC22 Base G	1.151	1.15	9.2
	AC22 Bin D	0.971	0.97	7.8	BBTM 11 B	0.480	0.48	3.8
	Relleno Bermas	1.328	1.33	10.6				
8.605	ZA	4.344	2.63	37.5	AC22 Base G	1.150	0.70	9.9
	AC22 Bin D	0.970	0.59	8.4	BBTM 11 B	0.480	0.29	4.1
	Relleno Bermas	1.328	0.80	11.4				
9.000	ZA	4.342	1.72	39.2	AC22 Base G	1.150	0.45	10.4
	AC22 Bin D	0.970	0.38	8.8	BBTM 11 B	0.479	0.19	4.3
	Relleno Bermas	1.247	0.51	11.9				
10.000	ZA	4.337	4.34	43.5	AC22 Base G	1.149	1.15	11.5
	AC22 Bin D	0.969	0.97	9.7	BBTM 11 B	0.479	0.48	4.8
	Relleno Bermas	1.587	1.42	13.4				
10.554	ZA	4.335	2.40	45.9	AC22 Base G	1.148	0.64	12.2
	AC22 Bin D	0.969	0.54	10.3	BBTM 11 B	0.479	0.27	5.1
	Relleno Bermas	1.607	0.88	14.2				
11.000	ZA	4.331	1.93	47.9	AC22 Base G	1.147	0.51	12.7
	AC22 Bin D	0.968	0.43	10.7	BBTM 11 B	0.478	0.21	5.3
	Relleno Bermas	1.606	0.72	15.0				
11.998	ZA	4.327	4.32	52.2	AC22 Base G	1.146	1.14	13.8
	AC22 Bin D	0.967	0.97	11.7	BBTM 11 B	0.478	0.48	5.8
	Relleno Bermas	1.606	1.60	16.6				
12.000	ZA	4.327	0.01	52.2	AC22 Base G	1.146	0.00	13.8
	AC22 Bin D	0.967	0.00	11.7	BBTM 11 B	0.478	0.00	5.8
	Relleno Bermas	1.606	0.00	16.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.500	ZA	4.325	2.16	54.4	AC22 Base G	1.146	0.57	14.4
	AC22 Bin D	0.967	0.48	12.1	BBTM 11 B	0.478	0.24	6.0
	Relleno Bermas	1.605	0.80	17.4				
12.600	ZA	4.323	0.43	54.8	AC22 Base G	1.145	0.11	14.5
	AC22 Bin D	0.966	0.10	12.2	BBTM 11 B	0.477	0.05	6.0
	Relleno Bermas	1.605	0.16	17.5				
13.299	ZA	4.308	3.02	57.8	AC22 Base G	1.141	0.80	15.3
	AC22 Bin D	0.963	0.67	12.9	BBTM 11 B	0.476	0.33	6.4
	Relleno Bermas	1.604	1.12	18.7				
13.953	ZA	4.293	2.81	60.6	AC22 Base G	1.137	0.75	16.0
	AC22 Bin D	0.959	0.63	13.5	BBTM 11 B	0.474	0.31	6.7
	Relleno Bermas	1.604	1.05	19.7				
14.000	ZA	4.292	0.20	60.8	AC22 Base G	1.137	0.05	16.1
	AC22 Bin D	0.959	0.05	13.6	BBTM 11 B	0.474	0.02	6.7
	Relleno Bermas	1.604	0.08	19.8				
14.458	ZA	4.284	1.96	62.8	AC22 Base G	1.134	0.52	16.6
	AC22 Bin D	0.957	0.44	14.0	BBTM 11 B	0.472	0.22	6.9
	Relleno Bermas	1.603	0.73	20.5				
15.290	ZA	4.265	3.56	66.3	AC22 Base G	1.129	0.94	17.6
	AC22 Bin D	0.953	0.79	14.8	BBTM 11 B	0.470	0.39	7.3
	Relleno Bermas	1.603	1.33	21.8				
16.000	ZA	4.250	3.02	69.4	AC22 Base G	1.125	0.80	18.4
	AC22 Bin D	0.949	0.68	15.5	BBTM 11 B	0.469	0.33	7.7
	Relleno Bermas	1.602	1.14	23.0				
16.020	ZA	4.249	0.08	69.4	AC22 Base G	1.125	0.02	18.4
	AC22 Bin D	0.949	0.02	15.5	BBTM 11 B	0.469	0.01	7.7
	Relleno Bermas	1.602	0.03	23.0				
18.000	ZA	4.207	8.37	77.8	AC22 Base G	1.113	2.22	20.6
	AC22 Bin D	0.939	1.87	17.4	BBTM 11 B	0.464	0.92	8.6
	Relleno Bermas	1.601	3.17	26.2				
20.000	ZA	4.164	8.37	86.2	AC22 Base G	1.102	2.22	22.8
	AC22 Bin D	0.929	1.87	19.3	BBTM 11 B	0.459	0.92	9.5
	Relleno Bermas	1.600	3.20	29.4				
22.000	ZA	4.122	8.29	94.5	AC22 Base G	1.090	2.19	25.0
	AC22 Bin D	0.919	1.85	21.1	BBTM 11 B	0.454	0.91	10.4
	Relleno Bermas	1.598	3.20	32.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:39 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	ZA	4.079	8.20	102.7	AC22 Base G	1.078	2.17	27.2
	AC22 Bin D	0.909	1.83	22.9	BBTM 11 B	0.449	0.90	11.3
	Relleno Bermas	1.597	3.20	35.8				
26.000	ZA	4.037	8.12	110.8	AC22 Base G	1.067	2.15	29.3
	AC22 Bin D	0.899	1.81	24.7	BBTM 11 B	0.444	0.89	12.2
	Relleno Bermas	1.596	3.19	39.0				

28.000	ZA	3.995	8.03	118.8	AC22 Base G	1.055	2.12	31.4
	AC22 Bin D	0.889	1.79	26.5	BBTM 11 B	0.439	0.88	13.1
	Relleno Bermas	1.596	3.19	42.2				
28.051	ZA	3.994	0.20	119.0	AC22 Base G	1.055	0.05	31.5
	AC22 Bin D	0.889	0.05	26.6	BBTM 11 B	0.438	0.02	13.1
	Relleno Bermas	1.595	0.08	42.2				
30.000	ZA	3.953	7.74	126.8	AC22 Base G	1.043	2.04	33.5
	AC22 Bin D	0.879	1.72	28.3	BBTM 11 B	0.434	0.85	14.0
	Relleno Bermas	1.594	3.11	45.4				
32.000	ZA	3.910	7.86	134.6	AC22 Base G	1.032	2.08	35.6
	AC22 Bin D	0.869	1.75	30.0	BBTM 11 B	0.429	0.86	14.8
	Relleno Bermas	1.595	3.19	48.5				
32.512	ZA	3.901	2.00	136.6	AC22 Base G	1.029	0.53	36.1
	AC22 Bin D	0.867	0.44	30.5	BBTM 11 B	0.427	0.22	15.1
	Relleno Bermas	1.594	0.82	49.4				
34.000	ZA	3.869	5.78	142.4	AC22 Base G	1.020	1.52	37.7
	AC22 Bin D	0.859	1.28	31.8	BBTM 11 B	0.424	0.63	15.7
	Relleno Bermas	1.593	2.37	51.7				
35.000	ZA	3.848	3.86	146.3	AC22 Base G	1.014	1.02	38.7
	AC22 Bin D	0.854	0.86	32.6	BBTM 11 B	0.421	0.42	16.1
	Relleno Bermas	1.593	1.59	53.3				
36.000	ZA	3.844	3.85	150.1	AC22 Base G	1.013	1.01	39.7
	AC22 Bin D	0.853	0.85	33.5	BBTM 11 B	0.421	0.42	16.5
	Relleno Bermas	1.593	1.59	54.9				
36.098	ZA	3.845	0.38	150.5	AC22 Base G	1.013	0.10	39.8
	AC22 Bin D	0.853	0.08	33.6	BBTM 11 B	0.420	0.04	16.6
	Relleno Bermas	1.592	0.16	55.1				
36.103	ZA	3.844	0.02	150.5	AC22 Base G	1.013	0.01	39.8
	AC22 Bin D	0.853	0.00	33.6	BBTM 11 B	0.421	0.00	16.6
	Relleno Bermas	1.593	0.01	55.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:40 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		719.4
ZA	150.5	578.4
AC22 Base G	39.8	566.1
AC22 Bin D	33.6	557.4
BBTM 11 B	16.6	551.7
Relleno Bermas	55.1	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.844	0.00	0.0	AC22 Base G	1.013	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.853	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.844	0.02	0.0	AC22 Base G	1.013	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.853	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.01	0.0				
0.113	ZA	3.844	0.42	0.4	AC22 Base G	1.013	0.11	0.1
	AC22 Bin D	0.853	0.09	0.1	BBTM 11 B	0.421	0.05	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.17	0.2				
0.982	ZA	3.848	3.34	3.8	AC22 Base G	1.014	0.88	1.0
	AC22 Bin D	0.854	0.74	0.8	BBTM 11 B	0.421	0.37	0.4
	Relleno Bermas	1.594	1.38	1.6				
1.963	ZA	3.853	3.78	7.6	AC22 Base G	1.015	1.00	2.0
	AC22 Bin D	0.855	0.84	1.7	BBTM 11 B	0.422	0.41	0.8
	Relleno Bermas	1.594	1.56	3.1				
2.945	ZA	3.858	3.79	11.3	AC22 Base G	1.016	1.00	3.0
	AC22 Bin D	0.856	0.84	2.5	BBTM 11 B	0.422	0.41	1.2
	Relleno Bermas	1.594	1.56	4.7				
3.926	ZA	3.860	3.79	15.1	AC22 Base G	1.018	1.00	4.0
	AC22 Bin D	0.857	0.84	3.4	BBTM 11 B	0.423	0.41	1.7
	Relleno Bermas	1.594	1.56	6.3				
3.962	ZA	3.860	0.14	15.3	AC22 Base G	1.018	0.04	4.0
	AC22 Bin D	0.857	0.03	3.4	BBTM 11 B	0.423	0.02	1.7
	Relleno Bermas	1.594	0.06	6.3				
4.000	ZA	3.861	0.15	15.4	AC22 Base G	1.018	0.04	4.1
	AC22 Bin D	0.857	0.03	3.4	BBTM 11 B	0.422	0.02	1.7
	Relleno Bermas	1.594	0.06	6.4				
4.908	ZA	3.870	3.51	18.9	AC22 Base G	1.020	0.93	5.0
	AC22 Bin D	0.859	0.78	4.2	BBTM 11 B	0.424	0.38	2.1
	Relleno Bermas	1.593	1.45	7.8				
5.890	ZA	3.880	3.81	22.7	AC22 Base G	1.024	1.00	6.0
	AC22 Bin D	0.862	0.85	5.0	BBTM 11 B	0.425	0.42	2.5
	Relleno Bermas	1.593	1.56	9.4				
5.931	ZA	3.881	0.16	22.9	AC22 Base G	1.023	0.04	6.0
	AC22 Bin D	0.862	0.04	5.1	BBTM 11 B	0.425	0.02	2.5
	Relleno Bermas	1.593	0.07	9.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	ZA	3.881	0.27	23.2	AC22 Base G	1.024	0.07	6.1
	AC22 Bin D	0.862	0.06	5.1	BBTM 11 B	0.425	0.03	2.5
	Relleno Bermas	1.593	0.11	9.6				
6.871	ZA	3.890	3.38	26.5	AC22 Base G	1.026	0.89	7.0
	AC22 Bin D	0.865	0.75	5.9	BBTM 11 B	0.427	0.37	2.9
	Relleno Bermas	1.593	1.39	10.9				
7.853	ZA	3.901	3.83	30.4	AC22 Base G	1.029	1.01	8.0
	AC22 Bin D	0.867	0.85	6.7	BBTM 11 B	0.428	0.42	3.3
	Relleno Bermas	1.593	1.56	12.5				
8.000	ZA	3.902	0.57	30.9	AC22 Base G	1.030	0.15	8.2
	AC22 Bin D	0.867	0.13	6.9	BBTM 11 B	0.428	0.06	3.4
	Relleno Bermas	1.593	0.23	12.7				
8.551	ZA	3.907	2.15	33.1	AC22 Base G	1.031	0.57	8.7
	AC22 Bin D	0.869	0.48	7.3	BBTM 11 B	0.429	0.24	3.6
	Relleno Bermas	1.593	0.88	13.6				
8.835	ZA	3.912	1.11	34.2	AC22 Base G	1.032	0.29	9.0
	AC22 Bin D	0.870	0.25	7.6	BBTM 11 B	0.429	0.12	3.7
	Relleno Bermas	1.593	0.45	14.1				
9.720	ZA	3.920	3.47	37.7	AC22 Base G	1.035	0.91	9.9
	AC22 Bin D	0.872	0.77	8.4	BBTM 11 B	0.430	0.38	4.1
	Relleno Bermas	1.593	1.41	15.5				
10.000	ZA	3.922	1.10	38.8	AC22 Base G	1.036	0.29	10.2
	AC22 Bin D	0.873	0.24	8.6	BBTM 11 B	0.431	0.12	4.2
	Relleno Bermas	1.593	0.45	15.9				
10.604	ZA	3.928	2.37	41.1	AC22 Base G	1.038	0.63	10.8
	AC22 Bin D	0.874	0.53	9.1	BBTM 11 B	0.431	0.26	4.5
	Relleno Bermas	1.593	0.96	16.9				
11.482	ZA	3.937	3.45	44.6	AC22 Base G	1.040	0.91	11.8
	AC22 Bin D	0.877	0.77	9.9	BBTM 11 B	0.433	0.38	4.9
	Relleno Bermas	1.592	1.40	18.3				
12.000	ZA	3.943	2.04	46.6	AC22 Base G	1.042	0.54	12.3
	AC22 Bin D	0.878	0.45	10.4	BBTM 11 B	0.433	0.22	5.1
	Relleno Bermas	1.592	0.82	19.1				
12.355	ZA	3.947	1.40	48.0	AC22 Base G	1.043	0.37	12.7
	AC22 Bin D	0.879	0.31	10.7	BBTM 11 B	0.434	0.15	5.3
	Relleno Bermas	1.592	0.57	19.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.219	ZA	3.955	3.41	51.4	AC22 Base G	1.046	0.90	13.6
	AC22 Bin D	0.881	0.76	11.4	BBTM 11 B	0.435	0.38	5.6
	Relleno Bermas	1.593	1.38	21.1				
13.604	ZA	3.960	1.52	53.0	AC22 Base G	1.047	0.40	14.0
	AC22 Bin D	0.882	0.34	11.8	BBTM 11 B	0.435	0.17	5.8
	Relleno Bermas	1.592	0.61	21.7				
14.000	ZA	3.965	1.57	54.5	AC22 Base G	1.048	0.41	14.4
	AC22 Bin D	0.883	0.35	12.1	BBTM 11 B	0.435	0.17	6.0
	Relleno Bermas	1.592	0.63	22.3				
14.072	ZA	3.965	0.29	54.8	AC22 Base G	1.048	0.08	14.5
	AC22 Bin D	0.883	0.06	12.2	BBTM 11 B	0.436	0.03	6.0
	Relleno Bermas	1.593	0.11	22.4				
14.913	ZA	3.975	3.34	58.2	AC22 Base G	1.051	0.88	15.3
	AC22 Bin D	0.885	0.74	12.9	BBTM 11 B	0.437	0.37	6.4
	Relleno Bermas	1.593	1.34	23.8				
15.741	ZA	3.984	3.29	61.5	AC22 Base G	1.053	0.87	16.2
	AC22 Bin D	0.887	0.73	13.7	BBTM 11 B	0.438	0.36	6.7
	Relleno Bermas	1.593	1.32	25.1				
16.000	ZA	3.987	1.03	62.5	AC22 Base G	1.054	0.27	16.5
	AC22 Bin D	0.888	0.23	13.9	BBTM 11 B	0.438	0.11	6.9
	Relleno Bermas	1.594	0.41	25.5				
16.553	ZA	3.993	2.21	64.7	AC22 Base G	1.055	0.58	17.1
	AC22 Bin D	0.890	0.49	14.4	BBTM 11 B	0.439	0.24	7.1
	Relleno Bermas	1.594	0.88	26.4				
17.349	ZA	4.002	3.18	67.9	AC22 Base G	1.058	0.84	17.9
	AC22 Bin D	0.892	0.71	15.1	BBTM 11 B	0.440	0.35	7.4
	Relleno Bermas	1.595	1.27	27.6				
18.000	ZA	4.010	2.61	70.5	AC22 Base G	1.060	0.69	18.6
	AC22 Bin D	0.893	0.58	15.7	BBTM 11 B	0.441	0.29	7.7
	Relleno Bermas	1.595	1.04	28.7				
18.127	ZA	4.011	0.51	71.0	AC22 Base G	1.060	0.13	18.7
	AC22 Bin D	0.894	0.11	15.8	BBTM 11 B	0.441	0.06	7.8
	Relleno Bermas	1.596	0.20	28.9				
19.983	ZA	4.033	7.47	78.5	AC22 Base G	1.066	1.97	20.7
	AC22 Bin D	0.898	1.66	17.5	BBTM 11 B	0.443	0.82	8.6
	Relleno Bermas	1.598	2.96	31.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	4.033	0.07	78.5	AC22 Base G	1.066	0.02	20.7
	AC22 Bin D	0.899	0.02	17.5	BBTM 11 B	0.444	0.01	8.6
	Relleno Bermas	1.598	0.03	31.9				
20.331	ZA	4.037	1.34	79.9	AC22 Base G	1.067	0.35	21.1
	AC22 Bin D	0.899	0.30	17.8	BBTM 11 B	0.444	0.15	8.8
	Relleno Bermas	1.599	0.53	32.4				
20.561	ZA	4.040	0.93	80.8	AC22 Base G	1.068	0.25	21.3
	AC22 Bin D	0.900	0.21	18.0	BBTM 11 B	0.444	0.10	8.9
	Relleno Bermas	1.599	0.37	32.8				
20.976	ZA	4.045	1.68	82.5	AC22 Base G	1.069	0.44	21.8
	AC22 Bin D	0.901	0.37	18.3	BBTM 11 B	0.445	0.18	9.0
	Relleno Bermas	1.600	0.66	33.4				
21.153	ZA	4.049	0.72	83.2	AC22 Base G	1.069	0.19	22.0
	AC22 Bin D	0.901	0.16	18.5	BBTM 11 B	0.445	0.08	9.1
	Relleno Bermas	1.599	0.28	33.7				
21.464	ZA	4.051	1.26	84.4	AC22 Base G	1.070	0.33	22.3
	AC22 Bin D	0.902	0.28	18.8	BBTM 11 B	0.445	0.14	9.3
	Relleno Bermas	1.600	0.50	34.2				
21.858	ZA	4.056	1.60	86.0	AC22 Base G	1.071	0.42	22.7
	AC22 Bin D	0.903	0.36	19.1	BBTM 11 B	0.446	0.18	9.4
	Relleno Bermas	1.600	0.63	34.8				
22.000	ZA	4.057	0.58	86.6	AC22 Base G	1.072	0.15	22.9
	AC22 Bin D	0.904	0.13	19.3	BBTM 11 B	0.446	0.06	9.5
	Relleno Bermas	1.601	0.23	35.1				
22.180	ZA	4.059	0.73	87.3	AC22 Base G	1.073	0.19	23.1
	AC22 Bin D	0.904	0.16	19.4	BBTM 11 B	0.446	0.08	9.6
	Relleno Bermas	1.601	0.29	35.4				
22.844	ZA	4.067	2.70	90.0	AC22 Base G	1.074	0.71	23.8
	AC22 Bin D	0.906	0.60	20.0	BBTM 11 B	0.447	0.30	9.9
	Relleno Bermas	1.603	1.06	36.4				
23.000	ZA	4.069	0.63	90.7	AC22 Base G	1.075	0.17	23.9
	AC22 Bin D	0.906	0.14	20.2	BBTM 11 B	0.447	0.07	10.0
	Relleno Bermas	1.602	0.25	36.7				
23.161	ZA	4.071	0.66	91.3	AC22 Base G	1.075	0.17	24.1
	AC22 Bin D	0.907	0.15	20.3	BBTM 11 B	0.447	0.07	10.0
	Relleno Bermas	1.602	0.26	36.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.371	ZA	4.071	0.05	92.2	AC22 Base G	1.075	0.23	24.3
	AC22 Bin D	0.907	0.19	20.5	BBTM 11 B	0.448	0.09	10.1
	Relleno Bermas	1.603	0.34	37.3				
23.600	ZA	4.072	0.93	93.1	AC22 Base G	1.076	0.25	24.6
	AC22 Bin D	0.907	0.21	20.7	BBTM 11 B	0.447	0.10	10.2
	Relleno Bermas	1.603	0.37	37.6				
24.000	ZA	4.075	1.63	94.7	AC22 Base G	1.076	0.43	25.0
	AC22 Bin D	0.907	0.36	21.1	BBTM 11 B	0.448	0.18	10.4
	Relleno Bermas	1.604	0.64	38.3				
24.492	ZA	4.077	2.01	96.8	AC22 Base G	1.077	0.53	25.5
	AC22 Bin D	0.908	0.45	21.5	BBTM 11 B	0.448	0.22	10.6
	Relleno Bermas	1.604	0.79	39.1				
24.600	ZA	4.078	0.44	97.2	AC22 Base G	1.077	0.12	25.7
	AC22 Bin D	0.908	0.10	21.6	BBTM 11 B	0.448	0.05	10.7
	Relleno Bermas	1.604	0.17	39.2				
24.732	ZA	4.079	0.54	97.7	AC22 Base G	1.077	0.14	25.8
	AC22 Bin D	0.908	0.12	21.7	BBTM 11 B	0.448	0.06	10.7
	Relleno Bermas	1.605	0.21	39.4				
25.600	ZA	4.084	3.54	101.3	AC22 Base G	1.078	0.94	26.7
	AC22 Bin D	0.909	0.79	22.5	BBTM 11 B	0.449	0.39	11.1
	Relleno Bermas	1.605	1.39	40.8				
26.000	ZA	4.085	1.63	102.9	AC22 Base G	1.078	0.43	27.2
	AC22 Bin D	0.909	0.36	22.9	BBTM 11 B	0.449	0.18	11.3
	Relleno Bermas	1.606	0.64	41.5				
26.050	ZA	4.086	0.20	103.1	AC22 Base G	1.078	0.05	27.2
	AC22 Bin D	0.909	0.05	22.9	BBTM 11 B	0.448	0.02	11.3
	Relleno Bermas	1.606	0.08	41.6				
26.408	ZA	4.087	1.46	104.6	AC22 Base G	1.079	0.39	27.6
	AC22 Bin D	0.910	0.33	23.3	BBTM 11 B	0.449	0.16	11.5
	Relleno Bermas	1.607	0.58	42.1				
26.600	ZA	4.089	0.78	105.4	AC22 Base G	1.079	0.21	27.8
	AC22 Bin D	0.910	0.17	23.4	BBTM 11 B	0.449	0.09	11.6
	Relleno Bermas	1.607	0.31	42.4				
27.600	ZA	4.094	4.09	109.5	AC22 Base G	1.080	1.08	28.9
	AC22 Bin D	0.911	0.91	24.4	BBTM 11 B	0.449	0.45	12.0
	Relleno Bermas	1.608	1.61	44.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:44 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.955	ZA	4.097	1.45	110.9	AC22 Base G	1.081	0.38	29.3
	AC22 Bin D	0.911	0.32	24.7	BBTM 11 B	0.449	0.16	12.2
	Relleno Bermas	1.608	0.57	44.6				
28.000	ZA	4.096	0.18	111.1	AC22 Base G	1.081	0.05	29.3
	AC22 Bin D	0.911	0.04	24.7	BBTM 11 B	0.450	0.02	12.2
	Relleno Bermas	1.609	0.07	44.7				
28.573	ZA	4.099	2.35	113.4	AC22 Base G	1.081	0.62	29.9
	AC22 Bin D	0.912	0.52	25.2	BBTM 11 B	0.450	0.26	12.5
	Relleno Bermas	1.609	0.92	45.6				
28.600	ZA	4.099	0.11	113.5	AC22 Base G	1.081	0.03	30.0
	AC22 Bin D	0.912	0.02	25.3	BBTM 11 B	0.450	0.01	12.5
	Relleno Bermas	1.609	0.04	45.7				
29.600	ZA	4.105	4.10	117.7	AC22 Base G	1.083	1.08	31.1
	AC22 Bin D	0.913	0.91	26.2	BBTM 11 B	0.451	0.45	12.9
	Relleno Bermas	1.610	1.61	47.3				
29.784	ZA	4.107	0.76	118.4	AC22 Base G	1.083	0.20	31.3
	AC22 Bin D	0.913	0.17	26.3	BBTM 11 B	0.451	0.08	13.0
	Relleno Bermas	1.611	0.30	47.6				
30.000	ZA	4.107	0.89	119.3	AC22 Base G	1.083	0.23	31.5
	AC22 Bin D	0.913	0.20	26.5	BBTM 11 B	0.451	0.10	13.1
	Relleno Bermas	1.611	0.35	47.9				
30.600	ZA	4.107	2.46	121.8	AC22 Base G	1.083	0.65	32.1
	AC22 Bin D	0.913	0.55	27.1	BBTM 11 B	0.451	0.27	13.4
	Relleno Bermas	1.200	0.84	48.8				
30.938	ZA	4.107	1.39	123.1	AC22 Base G	1.083	0.37	32.5
	AC22 Bin D	0.913	0.31	27.4	BBTM 11 B	0.451	0.15	13.5
	Relleno Bermas	1.280	0.42	49.2				
31.600	ZA	4.107	2.72	125.9	AC22 Base G	1.083	0.72	33.2
	AC22 Bin D	0.913	0.60	28.0	BBTM 11 B	0.451	0.30	13.8
	Relleno Bermas	1.325	0.86	50.0				
31.717	ZA	4.107	0.48	126.3	AC22 Base G	1.083	0.13	33.4
	AC22 Bin D	0.913	0.11	28.1	BBTM 11 B	0.450	0.05	13.9
	Relleno Bermas	1.324	0.15	50.2				
32.000	ZA	4.107	1.16	127.5	AC22 Base G	1.083	0.31	33.7
	AC22 Bin D	0.913	0.26	28.4	BBTM 11 B	0.451	0.13	14.0
	Relleno Bermas	1.325	0.37	50.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.600	ZA	4.107	2.46	130.0	AC22 Base G	1.083	0.65	34.3
	AC22 Bin D	0.913	0.55	28.9	BBTM 11 B	0.451	0.27	14.3
	Relleno Bermas	1.325	0.79	51.4				
33.424	ZA	4.107	3.38	133.4	AC22 Base G	1.083	0.89	35.2
	AC22 Bin D	0.913	0.75	29.7	BBTM 11 B	0.451	0.37	14.6
	Relleno Bermas	1.325	1.09	52.5				
33.600	ZA	4.107	0.72	134.1	AC22 Base G	1.083	0.19	35.4
	AC22 Bin D	0.913	0.16	29.8	BBTM 11 B	0.451	0.08	14.7
	Relleno Bermas	1.325	0.23	52.7				
33.859	ZA	4.107	1.06	135.1	AC22 Base G	1.083	0.28	35.7
	AC22 Bin D	0.913	0.24	30.1	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.8
	Relleno Bermas	1.325	0.34	53.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		653.5
ZA	135.1	518.7
AC22 Base G	35.7	507.2
AC22 Bin D	30.1	499.1
BBTM 11 B	14.8	493.7
Relleno Bermas	53.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.896	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.357	0.02	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.894	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base G	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.894	0.00	0.0				
0.826	ZA	4.358	3.58	3.6	AC22 Base G	1.153	0.95	1.0
	AC22 Bin D	0.973	0.80	0.8	BBTM 11 B	0.481	0.39	0.4
	Relleno Bermas	1.611	1.03	1.0				
1.000	ZA	4.357	0.76	4.4	AC22 Base G	1.153	0.20	1.2
	AC22 Bin D	0.973	0.17	1.0	BBTM 11 B	0.481	0.08	0.5
	Relleno Bermas	1.611	0.28	1.3				
2.000	ZA	4.357	4.36	8.7	AC22 Base G	1.153	1.15	2.3
	AC22 Bin D	0.973	0.97	1.9	BBTM 11 B	0.481	0.48	1.0
	Relleno Bermas	1.611	1.61	2.9				
2.040	ZA	4.357	0.17	8.9	AC22 Base G	1.153	0.05	2.4
	AC22 Bin D	0.973	0.04	2.0	BBTM 11 B	0.481	0.02	1.0
	Relleno Bermas	1.611	0.06	3.0				
2.805	ZA	4.357	3.33	12.2	AC22 Base G	1.153	0.88	3.2
	AC22 Bin D	0.973	0.74	2.7	BBTM 11 B	0.481	0.37	1.3
	Relleno Bermas	1.611	1.23	4.2				
3.000	ZA	4.357	0.85	13.1	AC22 Base G	1.153	0.22	3.5
	AC22 Bin D	0.973	0.19	2.9	BBTM 11 B	0.481	0.09	1.4
	Relleno Bermas	1.611	0.31	4.5				
4.000	ZA	4.357	4.36	17.4	AC22 Base G	1.153	1.15	4.6
	AC22 Bin D	0.973	0.97	3.9	BBTM 11 B	0.480	0.48	1.9
	Relleno Bermas	1.611	1.61	6.1				
4.479	ZA	4.357	2.09	19.5	AC22 Base G	1.153	0.55	5.2
	AC22 Bin D	0.973	0.47	4.4	BBTM 11 B	0.481	0.23	2.2
	Relleno Bermas	1.611	0.77	6.9				
5.000	ZA	4.356	2.27	21.8	AC22 Base G	1.153	0.60	5.8
	AC22 Bin D	0.973	0.51	4.9	BBTM 11 B	0.481	0.25	2.4
	Relleno Bermas	1.611	0.84	7.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	ZA	4.357	4.36	26.1	AC22 Base G	1.153	1.15	6.9
	AC22 Bin D	0.973	0.97	5.8	BBTM 11 B	0.481	0.48	2.9
	Relleno Bermas	1.611	1.61	9.4				
6.557	ZA	4.357	2.43	28.6	AC22 Base G	1.153	0.64	7.6
	AC22 Bin D	0.973	0.54	6.4	BBTM 11 B	0.481	0.27	3.2
	Relleno Bermas	1.611	0.90	10.3				
6.777	ZA	4.357	0.96	29.5	AC22 Base G	1.153	0.25	7.8
	AC22 Bin D	0.973	0.21	6.6	BBTM 11 B	0.481	0.11	3.3
	Relleno Bermas	1.611	0.35	10.6				
7.000	ZA	4.358	0.97	30.5	AC22 Base G	1.153	0.26	8.1
	AC22 Bin D	0.973	0.22	6.8	BBTM 11 B	0.481	0.11	3.4
	Relleno Bermas	1.611	0.36	11.0				
8.000	ZA	4.357	4.36	34.9	AC22 Base G	1.153	1.15	9.2
	AC22 Bin D	0.973	0.97	7.8	BBTM 11 B	0.481	0.48	3.8
	Relleno Bermas	1.611	1.61	12.6				
8.265	ZA	4.357	1.15	36.0	AC22 Base G	1.153	0.31	9.5
	AC22 Bin D	0.973	0.26	8.0	BBTM 11 B	0.480	0.13	4.0
	Relleno Bermas	1.611	0.43	13.0				
8.879	ZA	4.357	2.68	38.7	AC22 Base G	1.153	0.71	10.2
	AC22 Bin D	0.973	0.60	8.6	BBTM 11 B	0.480	0.29	4.3
	Relleno Bermas	1.611	0.99	14.0				
9.000	ZA	4.356	0.53	39.2	AC22 Base G	1.153	0.14	10.4
	AC22 Bin D	0.973	0.12	8.8	BBTM 11 B	0.481	0.06	4.3
	Relleno Bermas	1.612	0.19	14.2				
9.831	ZA	4.357	3.62	42.8	AC22 Base G	1.153	0.96	11.3
	AC22 Bin D	0.973	0.81	9.6	BBTM 11 B	0.481	0.40	4.7
	Relleno Bermas	1.611	1.34	15.5				
10.000	ZA	4.357	0.74	43.6	AC22 Base G	1.153	0.19	11.5
	AC22 Bin D	0.973	0.16	9.7	BBTM 11 B	0.481	0.08	4.8
	Relleno Bermas	1.611	0.27	15.8				
10.752	ZA	4.357	3.28	46.8	AC22 Base G	1.153	0.87	12.4
	AC22 Bin D	0.973	0.73	10.5	BBTM 11 B	0.481	0.36	5.2
	Relleno Bermas	1.611	1.21	17.0				
11.000	ZA	4.357	1.08	47.9	AC22 Base G	1.153	0.29	12.7
	AC22 Bin D	0.973	0.24	10.7	BBTM 11 B	0.481	0.12	5.3
	Relleno Bermas	1.611	0.40	17.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4

EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.107	ZA	4.358	0.47	48.4	AC22 Base G	1.153	0.12	12.8
	AC22 Bin D	0.973	0.10	10.8	BBTM 11 B	0.481	0.05	5.3
	Relleno Bermas	1.611	0.17	17.6				
11.246	ZA	4.357	0.61	49.0	AC22 Base G	1.153	0.16	13.0
	AC22 Bin D	0.973	0.14	10.9	BBTM 11 B	0.481	0.07	5.4
	Relleno Bermas	1.611	0.22	17.8				
12.000	ZA	4.352	3.28	52.3	AC22 Base G	1.152	0.87	13.8
	AC22 Bin D	0.972	0.73	11.7	BBTM 11 B	0.480	0.36	5.8
	Relleno Bermas	1.610	1.21	19.0				
12.381	ZA	4.346	1.66	53.9	AC22 Base G	1.151	0.44	14.3
	AC22 Bin D	0.971	0.37	12.0	BBTM 11 B	0.480	0.18	6.0
	Relleno Bermas	1.609	0.61	19.6				
12.507	ZA	4.345	0.55	54.5	AC22 Base G	1.150	0.14	14.4
	AC22 Bin D	0.971	0.12	12.2	BBTM 11 B	0.480	0.06	6.0
	Relleno Bermas	1.609	0.20	19.8				
13.615	ZA	4.329	4.81	59.3	AC22 Base G	1.146	1.27	15.7
	AC22 Bin D	0.967	1.07	13.2	BBTM 11 B	0.478	0.53	6.5
	Relleno Bermas	1.608	1.78	21.6				
13.769	ZA	4.327	0.67	60.0	AC22 Base G	1.146	0.18	15.9
	AC22 Bin D	0.967	0.15	13.4	BBTM 11 B	0.478	0.07	6.6
	Relleno Bermas	1.608	0.25	21.9				
14.000	ZA	4.324	1.00	61.0	AC22 Base G	1.145	0.26	16.1
	AC22 Bin D	0.966	0.22	13.6	BBTM 11 B	0.477	0.11	6.7
	Relleno Bermas	1.607	0.37	22.2				
14.576	ZA	4.315	2.49	63.4	AC22 Base G	1.143	0.66	16.8
	AC22 Bin D	0.964	0.56	14.2	BBTM 11 B	0.476	0.27	7.0
	Relleno Bermas	1.607	0.93	23.2				
14.927	ZA	4.312	1.51	65.0	AC22 Base G	1.142	0.40	17.2
	AC22 Bin D	0.963	0.34	14.5	BBTM 11 B	0.475	0.17	7.2
	Relleno Bermas	1.606	0.56	23.7				
15.398	ZA	4.305	2.03	67.0	AC22 Base G	1.140	0.54	17.7
	AC22 Bin D	0.962	0.45	15.0	BBTM 11 B	0.475	0.22	7.4
	Relleno Bermas	1.606	0.76	24.5				
15.612	ZA	4.301	0.92	67.9	AC22 Base G	1.139	0.24	18.0
	AC22 Bin D	0.961	0.21	15.2	BBTM 11 B	0.475	0.10	7.5
	Relleno Bermas	1.606	0.34	24.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	ZA	4.297	1.67	69.6	AC22 Base G	1.138	0.44	18.4
	AC22 Bin D	0.960	0.37	15.5	BBTM 11 B	0.474	0.18	7.7
	Relleno Bermas	1.605	0.62	25.5				
17.126	ZA	4.281	4.83	74.4	AC22 Base G	1.134	1.28	19.7
	AC22 Bin D	0.957	1.08	16.6	BBTM 11 B	0.473	0.53	8.2
	Relleno Bermas	1.604	1.81	27.3				
18.000	ZA	4.270	3.74	78.1	AC22 Base G	1.131	0.99	20.7
	AC22 Bin D	0.954	0.83	17.5	BBTM 11 B	0.471	0.41	8.6
	Relleno Bermas	1.603	1.40	28.7				
20.000	ZA	4.245	8.51	86.7	AC22 Base G	1.123	2.25	22.9
	AC22 Bin D	0.948	1.90	19.4	BBTM 11 B	0.468	0.94	9.6
	Relleno Bermas	1.602	3.21	31.9				
22.000	ZA	4.215	8.46	95.1	AC22 Base G	1.116	2.24	25.2
	AC22 Bin D	0.942	1.89	21.2	BBTM 11 B	0.465	0.93	10.5
	Relleno Bermas	1.312	2.91	34.8				
24.000	ZA	4.190	8.41	103.5	AC22 Base G	1.109	2.23	27.4
	AC22 Bin D	0.936	1.88	23.1	BBTM 11 B	0.462	0.93	11.4
	Relleno Bermas	1.309	2.62	37.4				
24.421	ZA	4.185	1.76	105.3	AC22 Base G	1.108	0.47	27.9
	AC22 Bin D	0.934	0.39	23.5	BBTM 11 B	0.461	0.19	11.6
	Relleno Bermas	1.309	0.55	38.0				
26.000	ZA	4.165	6.59	111.9	AC22 Base G	1.102	1.74	29.6
	AC22 Bin D	0.929	1.47	25.0	BBTM 11 B	0.459	0.73	12.3
	Relleno Bermas	1.307	2.07	40.0				
28.000	ZA	4.141	8.31	120.2	AC22 Base G	1.095	2.20	31.8
	AC22 Bin D	0.923	1.85	26.8	BBTM 11 B	0.455	0.91	13.3
	Relleno Bermas	1.305	2.61	42.6				
29.143	ZA	4.126	4.72	124.9	AC22 Base G	1.091	1.25	33.1
	AC22 Bin D	0.920	1.05	27.9	BBTM 11 B	0.454	0.52	13.8
	Relleno Bermas	1.305	1.49	44.1				
30.000	ZA	4.115	3.53	128.4	AC22 Base G	1.088	0.93	34.0
	AC22 Bin D	0.917	0.79	28.7	BBTM 11 B	0.453	0.39	14.2
	Relleno Bermas	1.304	1.12	45.2				
32.000	ZA	4.091	8.21	136.6	AC22 Base G	1.080	2.17	36.2
	AC22 Bin D	0.911	1.83	30.5	BBTM 11 B	0.450	0.90	15.1
	Relleno Bermas	1.303	2.61	47.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
32.206	ZA	4.089	0.84	137.5	AC22 Base G	1.080	0.22	36.4
	AC22 Bin D	0.910	0.19	30.7	BBTM 11 B	0.450	0.09	15.2
	Relleno Bermas	1.304	0.27	48.1				
34.000	ZA	4.068	7.32	144.8	AC22 Base G	1.073	1.93	38.3
	AC22 Bin D	0.905	1.63	32.3	BBTM 11 B	0.447	0.80	16.0
	Relleno Bermas	1.303	2.34	50.5				
34.119	ZA	4.067	0.48	145.3	AC22 Base G	1.073	0.13	38.4
	AC22 Bin D	0.904	0.11	32.4	BBTM 11 B	0.446	0.05	16.0
	Relleno Bermas	1.303	0.16	50.6				
35.909	ZA	4.043	7.26	152.5	AC22 Base G	1.067	1.92	40.4
	AC22 Bin D	0.899	1.61	34.0	BBTM 11 B	0.444	0.80	16.8
	Relleno Bermas	1.300	2.33	52.9				
36.000	ZA	4.042	0.37	152.9	AC22 Base G	1.066	0.10	40.5
	AC22 Bin D	0.899	0.08	34.1	BBTM 11 B	0.443	0.04	16.9
	Relleno Bermas	1.298	0.12	53.1				
38.000	ZA	4.014	8.06	161.0	AC22 Base G	1.059	2.13	42.6
	AC22 Bin D	0.893	1.79	35.9	BBTM 11 B	0.440	0.88	17.7
	Relleno Bermas	1.289	2.59	55.7				
38.115	ZA	4.012	0.46	161.4	AC22 Base G	1.059	0.12	42.7
	AC22 Bin D	0.892	0.10	36.0	BBTM 11 B	0.441	0.05	17.8
	Relleno Bermas	1.290	0.15	55.8				
40.000	ZA	3.985	7.54	169.0	AC22 Base G	1.052	1.99	44.7
	AC22 Bin D	0.887	1.68	37.7	BBTM 11 B	0.438	0.83	18.6
	Relleno Bermas	1.280	2.42	58.2				
41.102	ZA	3.970	4.38	173.4	AC22 Base G	1.048	1.16	45.8
	AC22 Bin D	0.883	0.98	38.7	BBTM 11 B	0.436	0.48	19.1
	Relleno Bermas	1.276	1.41	59.6				
41.107	ZA	3.970	0.02	173.4	AC22 Base G	1.048	0.01	45.9
	AC22 Bin D	0.883	0.00	38.7	BBTM 11 B	0.436	0.00	19.1
	Relleno Bermas	1.275	0.01	59.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		822.9
ZA	173.4	666.2
AC22 Base G	45.9	652.2
AC22 Bin D	38.7	642.3
BBTM 11 B	19.1	635.8
Relleno Bermas	59.6	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.918	0.00	0.0	AC22 Base G	1.048	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.883	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.436	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.234	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.918	0.02	0.0	AC22 Base G	1.048	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.883	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.436	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.234	0.01	0.0				
1.295	ZA	3.929	5.06	5.1	AC22 Base G	1.050	1.35	1.4
	AC22 Bin D	0.884	1.14	1.1	BBTM 11 B	0.437	0.56	0.6
	Relleno Bermas	1.242	1.60	1.6				
3.504	ZA	3.946	8.70	13.8	AC22 Base G	1.052	2.32	3.7
	AC22 Bin D	0.887	1.96	3.1	BBTM 11 B	0.438	0.97	1.5
	Relleno Bermas	1.256	2.76	4.4				
6.099	ZA	3.965	10.26	24.0	AC22 Base G	1.055	2.73	6.4
	AC22 Bin D	0.889	2.30	5.4	BBTM 11 B	0.439	1.14	2.7
	Relleno Bermas	1.273	3.28	7.6				
8.221	ZA	3.981	8.43	32.5	AC22 Base G	1.058	2.24	8.7
	AC22 Bin D	0.891	1.89	7.3	BBTM 11 B	0.440	0.93	3.6
	Relleno Bermas	1.281	2.71	10.4				
10.000	ZA	3.991	7.09	39.6	AC22 Base G	1.060	1.88	10.5
	AC22 Bin D	0.893	1.59	8.9	BBTM 11 B	0.441	0.78	4.4
	Relleno Bermas	1.286	2.28	12.6				
10.510	ZA	3.994	2.04	41.6	AC22 Base G	1.060	0.54	11.1
	AC22 Bin D	0.894	0.46	9.3	BBTM 11 B	0.441	0.22	4.6
	Relleno Bermas	1.287	0.66	13.3				
14.224	ZA	4.017	14.88	56.5	AC22 Base G	1.065	3.95	15.0
	AC22 Bin D	0.897	3.33	12.7	BBTM 11 B	0.443	1.64	6.2
	Relleno Bermas	1.297	4.80	18.1				
20.000	ZA	4.052	23.30	79.8	AC22 Base G	1.071	6.17	21.2

	AC22 Bin D	0.903	5.20	17.9	BBTM 11 B	0.446	2.57	8.8
	Relleno Bermas	1.310	7.53	25.6				
20.138	ZA	4.053	0.56	80.3	AC22 Base G	1.071	0.15	21.3
	AC22 Bin D	0.903	0.12	18.0	BBTM 11 B	0.446	0.06	8.9
	Relleno Bermas	1.310	0.18	25.8				
20.213	ZA	4.053	0.30	80.6	AC22 Base G	1.072	0.08	21.4
	AC22 Bin D	0.903	0.07	18.1	BBTM 11 B	0.446	0.03	8.9
	Relleno Bermas	1.311	0.10	25.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	ZA	4.063	7.25	87.9	AC22 Base G	1.074	1.92	23.3
	AC22 Bin D	0.905	1.62	19.7	BBTM 11 B	0.447	0.80	9.7
	Relleno Bermas	1.314	2.35	28.2				
24.000	ZA	4.075	8.14	96.0	AC22 Base G	1.076	2.15	25.5
	AC22 Bin D	0.907	1.81	21.5	BBTM 11 B	0.448	0.89	10.6
	Relleno Bermas	1.318	2.63	30.9				
26.000	ZA	4.085	8.16	104.2	AC22 Base G	1.078	2.15	27.6
	AC22 Bin D	0.909	1.82	23.3	BBTM 11 B	0.449	0.90	11.5
	Relleno Bermas	1.321	2.64	33.5				
26.825	ZA	4.090	3.37	107.6	AC22 Base G	1.079	0.89	28.5
	AC22 Bin D	0.910	0.75	24.1	BBTM 11 B	0.449	0.37	11.9
	Relleno Bermas	1.322	1.09	34.6				
28.000	ZA	4.096	4.81	112.4	AC22 Base G	1.081	1.27	29.8
	AC22 Bin D	0.911	1.07	25.1	BBTM 11 B	0.450	0.53	12.4
	Relleno Bermas	1.325	1.56	36.2				
29.013	ZA	4.102	4.15	116.5	AC22 Base G	1.082	1.10	30.9
	AC22 Bin D	0.912	0.92	26.0	BBTM 11 B	0.450	0.46	12.9
	Relleno Bermas	1.327	1.34	37.5				
29.560	ZA	4.105	2.24	118.8	AC22 Base G	1.083	0.59	31.5
	AC22 Bin D	0.913	0.50	26.5	BBTM 11 B	0.451	0.25	13.1
	Relleno Bermas	1.327	0.73	38.2				
30.000	ZA	4.107	1.81	120.6	AC22 Base G	1.083	0.48	32.0
	AC22 Bin D	0.913	0.40	26.9	BBTM 11 B	0.451	0.20	13.3
	Relleno Bermas	1.327	0.58	38.8				
30.440	ZA	4.107	1.81	122.4	AC22 Base G	1.083	0.48	32.4
	AC22 Bin D	0.913	0.40	27.3	BBTM 11 B	0.451	0.20	13.5
	Relleno Bermas	1.328	0.58	39.4				
30.465	ZA	4.107	0.10	122.5	AC22 Base G	1.083	0.03	32.5
	AC22 Bin D	0.913	0.02	27.4	BBTM 11 B	0.451	0.01	13.5
	Relleno Bermas	1.328	0.03	39.4				
31.525	ZA	4.107	4.35	126.8	AC22 Base G	1.083	1.15	33.6
	AC22 Bin D	0.913	0.97	28.3	BBTM 11 B	0.451	0.48	14.0
	Relleno Bermas	1.328	1.41	40.8				
31.731	ZA	4.107	0.85	127.7	AC22 Base G	1.083	0.22	33.8
	AC22 Bin D	0.913	0.19	28.5	BBTM 11 B	0.451	0.09	14.1
	Relleno Bermas	1.327	0.27	41.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.742	ZA	4.106	0.05	127.7	AC22 Base G	1.083	0.01	33.9
	AC22 Bin D	0.913	0.01	28.5	BBTM 11 B	0.451	0.00	14.1
	Relleno Bermas	1.328	0.01	41.1				
32.000	ZA	4.107	1.06	128.8	AC22 Base G	1.083	0.28	34.1
	AC22 Bin D	0.913	0.24	28.8	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.2
	Relleno Bermas	1.327	0.34	41.5				
32.600	ZA	4.107	2.46	131.3	AC22 Base G	1.083	0.65	34.8
	AC22 Bin D	0.913	0.55	29.3	BBTM 11 B	0.451	0.27	14.5
	Relleno Bermas	1.328	0.80	42.3				
32.752	ZA	4.107	0.62	131.9	AC22 Base G	1.083	0.16	34.9
	AC22 Bin D	0.913	0.14	29.5	BBTM 11 B	0.450	0.07	14.5
	Relleno Bermas	1.328	0.20	42.5				
33.337	ZA	4.106	2.40	134.3	AC22 Base G	1.083	0.63	35.6
	AC22 Bin D	0.913	0.53	30.0	BBTM 11 B	0.451	0.26	14.8
	Relleno Bermas	1.328	0.78	43.2				
33.600	ZA	4.107	1.08	135.4	AC22 Base G	1.083	0.28	35.9
	AC22 Bin D	0.913	0.24	30.2	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.9
	Relleno Bermas	1.327	0.35	43.6				
34.000	ZA	4.107	1.64	137.0	AC22 Base G	1.083	0.43	36.3
	AC22 Bin D	0.913	0.37	30.6	BBTM 11 B	0.451	0.18	15.1
	Relleno Bermas	1.327	0.53	44.1				
34.150	ZA	4.107	0.62	137.6	AC22 Base G	1.083	0.16	36.5
	AC22 Bin D	0.913	0.14	30.7	BBTM 11 B	0.450	0.07	15.2
	Relleno Bermas	1.327	0.20	44.3				
34.600	ZA	4.107	1.85	139.5	AC22 Base G	1.083	0.49	36.9
	AC22 Bin D	0.913	0.41	31.1	BBTM 11 B	0.451	0.20	15.4
	Relleno Bermas	1.328	0.60	44.9				
35.215	ZA	4.106	2.53	142.0	AC22 Base G	1.083	0.67	37.6
	AC22 Bin D	0.913	0.56	31.7	BBTM 11 B	0.451	0.28	15.7
	Relleno Bermas	1.327	0.82	45.7				
35.600	ZA	4.106	1.58	143.6	AC22 Base G	1.083	0.42	38.0
	AC22 Bin D	0.913	0.35	32.1	BBTM 11 B	0.451	0.17	15.8
	Relleno Bermas	1.327	0.51	46.3				
35.717	ZA	4.107	0.48	144.1	AC22 Base G	1.083	0.13	38.2
	AC22 Bin D	0.913	0.11	32.2	BBTM 11 B	0.451	0.05	15.9
	Relleno Bermas	1.327	0.16	46.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	ZA	4.107	1.16	145.2	AC22 Base G	1.083	0.31	38.5
	AC22 Bin D	0.913	0.26	32.4	BBTM 11 B	0.451	0.13	16.0
	Relleno Bermas	1.328	0.38	46.8				
36.600	ZA	4.107	2.46	147.7	AC22 Base G	1.083	0.65	39.1
	AC22 Bin D	0.913	0.55	33.0	BBTM 11 B	0.451	0.27	16.3
	Relleno Bermas	1.327	0.80	47.6				
37.347	ZA	4.107	3.07	150.8	AC22 Base G	1.083	0.81	39.9
	AC22 Bin D	0.913	0.68	33.7	BBTM 11 B	0.451	0.34	16.6
	Relleno Bermas	1.327	0.99	48.6				
37.440	ZA	4.107	0.38	151.1	AC22 Base G	1.083	0.10	40.0
	AC22 Bin D	0.913	0.08	33.7	BBTM 11 B	0.451	0.04	16.7
	Relleno Bermas	1.327	0.12	48.7				
37.600	ZA	4.107	0.66	151.8	AC22 Base G	1.083	0.17	40.2
	AC22 Bin D	0.913	0.15	33.9	BBTM 11 B	0.450	0.07	16.7
	Relleno Bermas	1.327	0.21	48.9				
38.000	ZA	4.106	1.64	153.4	AC22 Base G	1.083	0.43	40.6
	AC22 Bin D	0.913	0.37	34.2	BBTM 11 B	0.451	0.18	16.9
	Relleno Bermas	1.327	0.53	49.4				
38.600	ZA	4.106	2.46	155.9	AC22 Base G	1.083	0.65	41.3
	AC22 Bin D	0.913	0.55	34.8	BBTM 11 B	0.451	0.27	17.2
	Relleno Bermas	1.327	0.80	50.2				
39.295	ZA	4.107	2.85	158.8	AC22 Base G	1.083	0.75	42.0
	AC22 Bin D	0.913	0.63	35.4	BBTM 11 B	0.451	0.31	17.5
	Relleno Bermas	1.327	0.92	51.2				
39.600	ZA	4.107	1.25	160.0	AC22 Base G	1.083	0.33	42.4
	AC22 Bin D	0.913	0.28	35.7	BBTM 11 B	0.451	0.14	17.6
	Relleno Bermas	1.327	0.40	51.6				
39.686	ZA	4.107	0.35	160.4	AC22 Base G	1.083	0.09	42.5
	AC22 Bin D	0.913	0.08	35.8	BBTM 11 B	0.450	0.04	17.7
	Relleno Bermas	1.326	0.11	51.7				
40.000	ZA	4.108	1.29	161.6	AC22 Base G	1.083	0.34	42.8
	AC22 Bin D	0.913	0.29	36.1	BBTM 11 B	0.451	0.14	17.8
	Relleno Bermas	1.326	0.42	52.1				
40.600	ZA	4.106	2.46	164.1	AC22 Base G	1.083	0.65	43.4
	AC22 Bin D	0.913	0.55	36.6	BBTM 11 B	0.451	0.27	18.1
	Relleno Bermas	1.326	0.80	52.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.243	ZA	4.107	2.64	166.8	AC22 Base G	1.083	0.70	44.1
	AC22 Bin D	0.913	0.59	37.2	BBTM 11 B	0.450	0.29	18.4
	Relleno Bermas	1.326	0.85	53.7				
41.600	ZA	4.107	1.47	168.2	AC22 Base G	1.083	0.39	44.5
	AC22 Bin D	0.913	0.33	37.5	BBTM 11 B	0.451	0.16	18.5
	Relleno Bermas	1.327	0.47	54.2				
42.000	ZA	4.107	1.64	169.9	AC22 Base G	1.083	0.43	45.0
	AC22 Bin D	0.913	0.37	37.9	BBTM 11 B	0.451	0.18	18.7
	Relleno Bermas	1.326	0.53	54.7				
42.160	ZA	4.107	0.66	170.5	AC22 Base G	1.083	0.17	45.1
	AC22 Bin D	0.913	0.15	38.0	BBTM 11 B	0.451	0.07	18.8
	Relleno Bermas	1.326	0.21	55.0				
42.600	ZA	4.107	1.81	172.3	AC22 Base G	1.083	0.48	45.6
	AC22 Bin D	0.913	0.40	38.5	BBTM 11 B	0.451	0.20	19.0
	Relleno Bermas	1.326	0.58	55.5				
42.965	ZA	4.107	1.50	173.8	AC22 Base G	1.083	0.40	46.0
	AC22 Bin D	0.913	0.33	38.8	BBTM 11 B	0.451	0.16	19.1
	Relleno Bermas	1.308	0.48	56.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		822.2
ZA	173.8	668.9
AC22 Base G	46.0	654.3
AC22 Bin D	38.8	644.0
BBTM 11 B	19.1	637.1
Relleno Bermas	56.0	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

Caminos

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.950	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.465	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.949	0.02	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.466	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.949	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.466	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.948	4.92	4.9	AC 16 Surf S	0.801	0.80	0.8
	Relleno Bermas	0.451	0.46	0.5				
1.121	ZA	4.947	0.60	5.5	AC 16 Surf S	0.801	0.10	0.9
	Relleno Bermas	0.449	0.05	0.5				
2.000	ZA	4.946	4.35	9.9	AC 16 Surf S	0.800	0.70	1.6
	Relleno Bermas	0.436	0.39	0.9				
3.000	ZA	4.944	4.95	14.8	AC 16 Surf S	0.799	0.80	2.4
	Relleno Bermas	0.422	0.43	1.3				
3.096	ZA	4.944	0.47	15.3	AC 16 Surf S	0.799	0.08	2.5
	Relleno Bermas	0.420	0.04	1.4				
3.476	ZA	4.944	1.88	17.2	AC 16 Surf S	0.799	0.30	2.8
	Relleno Bermas	0.415	0.16	1.5				
4.000	ZA	4.942	2.59	19.8	AC 16 Surf S	0.799	0.42	3.2
	Relleno Bermas	0.407	0.22	1.7				
5.000	ZA	4.940	4.94	24.7	AC 16 Surf S	0.798	0.80	4.0
	Relleno Bermas	0.393	0.40	2.1				
5.013	ZA	4.941	0.06	24.8	AC 16 Surf S	0.798	0.01	4.0
	Relleno Bermas	0.392	0.01	2.2				
5.563	ZA	4.940	2.72	27.5	AC 16 Surf S	0.797	0.44	4.4
	Relleno Bermas	0.384	0.21	2.4				
6.000	ZA	4.939	2.16	29.7	AC 16 Surf S	0.797	0.35	4.8
	Relleno Bermas	0.378	0.17	2.5				
6.840	ZA	4.937	4.15	33.8	AC 16 Surf S	0.797	0.67	5.5
	Relleno Bermas	0.366	0.31	2.8				
7.000	ZA	4.937	0.79	34.6	AC 16 Surf S	0.797	0.13	5.6
	Relleno Bermas	0.364	0.06	2.9				
7.529	ZA	4.936	2.61	37.2	AC 16 Surf S	0.796	0.42	6.0
	Relleno Bermas	0.357	0.19	3.1				
8.000	ZA	4.936	2.32	39.5	AC 16 Surf S	0.796	0.37	6.4
	Relleno Bermas	0.349	0.17	3.3				
8.549	ZA	4.934	2.71	42.2	AC 16 Surf S	0.795	0.44	6.8
	Relleno Bermas	0.343	0.19	3.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:57 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

Caminos

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	ZA	4.934	2.23	44.5	AC 16 Surf S	0.795	0.36	7.2
	Relleno Bermas	0.335	0.15	3.6				
9.343	ZA	4.934	1.69	46.2	AC 16 Surf S	0.795	0.27	7.5
	Relleno Bermas	0.330	0.11	3.7				
10.000	ZA	4.933	3.24	49.4	AC 16 Surf S	0.794	0.52	8.0
	Relleno Bermas	0.321	0.21	3.9				
10.122	ZA	4.932	0.60	50.0	AC 16 Surf S	0.795	0.10	8.1
	Relleno Bermas	0.319	0.04	4.0				
10.985	ZA	4.931	4.26	54.3	AC 16 Surf S	0.794	0.69	8.8
	Relleno Bermas	0.308	0.27	4.2				
11.000	ZA	4.931	0.07	54.3	AC 16 Surf S	0.794	0.01	8.8
	Relleno Bermas	0.307	0.00	4.2				
11.546	ZA	4.930	2.69	57.0	AC 16 Surf S	0.793	0.43	9.2
	Relleno Bermas	0.299	0.17	4.4				
11.984	ZA	4.930	2.16	59.2	AC 16 Surf S	0.793	0.35	9.6
	Relleno Bermas	0.293	0.13	4.5				
12.000	ZA	4.929	0.08	59.3	AC 16 Surf S	0.793	0.01	9.6
	Relleno Bermas	0.293	0.00	4.5				
12.442	ZA	4.917	2.18	61.4	AC 16 Surf S	0.791	0.35	9.9
	Relleno Bermas	0.287	0.13	4.7				
12.817	ZA	4.909	1.84	63.3	AC 16 Surf S	0.789	0.30	10.2
	Relleno Bermas	0.281	0.11	4.8				
13.714	ZA	4.884	4.39	67.7	AC 16 Surf S	0.785	0.71	10.9
	Relleno Bermas	0.268	0.25	5.0				
13.934	ZA	4.878	1.07	68.8	AC 16 Surf S	0.783	0.17	11.1
	Relleno Bermas	0.267	0.06	5.1				
14.000	ZA	4.877	0.32	69.1	AC 16 Surf S	0.783	0.05	11.1
	Relleno Bermas	0.265	0.02	5.1				
14.804	ZA	4.855	3.91	73.0	AC 16 Surf S	0.779	0.63	11.8
	Relleno Bermas	0.253	0.21	5.3				
15.135	ZA	4.847	1.61	74.6	AC 16 Surf S	0.778	0.26	12.0
	Relleno Bermas	0.248	0.08	5.4				
16.000	ZA	4.825	4.18	78.8	AC 16 Surf S	0.773	0.67	12.7
	Relleno Bermas	0.236	0.21	5.6				
18.000	ZA	4.772	9.60	88.4	AC 16 Surf S	0.764	1.54	14.2
	Relleno Bermas	0.209	0.44	6.0				
20.000	ZA	4.720	9.49	97.9	AC 16 Surf S	0.754	1.52	15.8
	Relleno Bermas	0.181	0.39	6.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:57 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

Caminos

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.723	ZA	4.676	8.10	106.0	AC 16 Surf S	0.745	1.29	17.0
	Relleno Bermas	0.157	0.29	6.7				
22.000	ZA	4.668	1.29	107.3	AC 16 Surf S	0.744	0.21	17.3
	Relleno Bermas	0.153	0.04	6.8				
24.000	ZA	4.616	9.28	116.5	AC 16 Surf S	0.735	1.48	18.7
	Relleno Bermas	0.127	0.28	7.1				
26.000	ZA	4.564	9.18	125.7	AC 16 Surf S	0.725	1.46	20.2
	Relleno Bermas	0.100	0.23	7.3				
26.743	ZA	4.546	3.38	129.1	AC 16 Surf S	0.721	0.54	20.7
	Relleno Bermas	0.090	0.07	7.3				
28.000	ZA	4.514	5.69	134.8	AC 16 Surf S	0.715	0.90	21.6
	Relleno Bermas	0.073	0.10	7.5				
29.860	ZA	4.467	8.35	143.2	AC 16 Surf S	0.706	1.32	23.0
	Relleno Bermas	0.049	0.11	7.6				
30.000	ZA	4.463	0.63	143.8	AC 16 Surf S	0.705	0.10	23.1
	Relleno Bermas	0.047	0.01	7.6				
30.011	ZA	4.462	0.05	143.8	AC 16 Surf S	0.705	0.01	23.1
	Relleno Bermas	0.047	0.00	7.6				
31.155	ZA	4.463	5.11	148.9	AC 16 Surf S	0.704	0.81	23.9
	Relleno Bermas	0.032	0.05	7.6				
33.205	ZA	4.457	9.14	158.1	AC 16 Surf S	0.703	1.44	25.3
	Relleno Bermas	0.011	0.04	7.7				
33.210	ZA	4.458	0.02	158.1	AC 16 Surf S	0.703	0.00	25.3
	Relleno Bermas	0.010	0.00	7.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:46:57 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		555.0
ZA	158.1	510.9
AC 16 Surf S	25.3	504.8
Relleno Bermas	7.7	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

Caminos

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.462	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.703	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.007	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.461	0.02	0.0	AC 16 Surf S	0.702	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.008	0.00	0.0				
1.800	ZA	4.489	8.03	8.1	AC 16 Surf S	0.706	1.26	1.3
	Relleno Bermas	0.019	0.02	0.0				
2.000	ZA	4.491	0.90	9.0	AC 16 Surf S	0.707	0.14	1.4
	Relleno Bermas	0.020	0.00	0.0				
2.946	ZA	4.501	4.25	13.2	AC 16 Surf S	0.708	0.67	2.1
	Relleno Bermas	0.032	0.02	0.1				
4.000	ZA	4.509	4.75	18.0	AC 16 Surf S	0.711	0.75	2.8
	Relleno Bermas	0.047	0.04	0.1				
5.968	ZA	4.526	8.89	26.8	AC 16 Surf S	0.716	1.40	4.2
	Relleno Bermas	0.075	0.12	0.2				

10.762	ZA	4.569	21.80	48.6	AC 16 Surf S	0.726	3.45	7.7
	Relleno Bermas	0.148	0.53	0.7				
14.000	ZA	4.599	14.84	63.5	AC 16 Surf S	0.733	2.36	10.0
	Relleno Bermas	0.198	0.56	1.3				
15.151	ZA	4.611	5.30	68.8	AC 16 Surf S	0.735	0.84	10.9
	Relleno Bermas	0.216	0.24	1.5				
16.000	ZA	4.619	3.92	72.7	AC 16 Surf S	0.737	0.62	11.5
	Relleno Bermas	0.230	0.19	1.7				
17.078	ZA	4.629	4.98	77.7	AC 16 Surf S	0.739	0.80	12.3
	Relleno Bermas	0.248	0.26	2.0				
17.650	ZA	4.635	2.65	80.3	AC 16 Surf S	0.740	0.42	12.7
	Relleno Bermas	0.258	0.14	2.1				
18.000	ZA	4.639	1.62	82.0	AC 16 Surf S	0.740	0.26	13.0
	Relleno Bermas	0.264	0.09	2.2				
18.678	ZA	4.646	3.15	85.1	AC 16 Surf S	0.742	0.50	13.5
	Relleno Bermas	0.275	0.18	2.4				
19.498	ZA	4.656	3.81	88.9	AC 16 Surf S	0.743	0.61	14.1
	Relleno Bermas	0.288	0.23	2.6				
19.689	ZA	4.656	0.89	89.8	AC 16 Surf S	0.744	0.14	14.2
	Relleno Bermas	0.291	0.06	2.7				
19.920	ZA	4.656	1.08	90.9	AC 16 Surf S	0.744	0.17	14.4
	Relleno Bermas	0.295	0.07	2.8				
20.000	ZA	4.656	0.37	91.3	AC 16 Surf S	0.745	0.06	14.5
	Relleno Bermas	0.296	0.02	2.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.973	ZA	4.659	4.53	95.8	AC 16 Surf S	0.745	0.72	15.2
	Relleno Bermas	0.312	0.30	3.1				
21.000	ZA	4.658	0.13	95.9	AC 16 Surf S	0.745	0.02	15.2
	Relleno Bermas	0.313	0.01	3.1				
21.380	ZA	4.660	1.77	97.7	AC 16 Surf S	0.745	0.28	15.5
	Relleno Bermas	0.319	0.12	3.2				
22.000	ZA	4.661	2.89	100.6	AC 16 Surf S	0.746	0.46	16.0
	Relleno Bermas	0.328	0.20	3.4				
22.438	ZA	4.662	2.04	102.6	AC 16 Surf S	0.746	0.33	16.3
	Relleno Bermas	0.336	0.15	3.6				
23.000	ZA	4.664	2.62	105.2	AC 16 Surf S	0.746	0.42	16.7
	Relleno Bermas	0.344	0.19	3.8				
23.058	ZA	4.664	0.27	105.5	AC 16 Surf S	0.747	0.04	16.8
	Relleno Bermas	0.345	0.02	3.8				
24.000	ZA	4.666	4.39	109.9	AC 16 Surf S	0.747	0.70	17.5
	Relleno Bermas	0.361	0.33	4.1				
24.078	ZA	4.667	0.36	110.3	AC 16 Surf S	0.747	0.06	17.5
	Relleno Bermas	0.362	0.03	4.1				
24.937	ZA	4.669	4.01	114.3	AC 16 Surf S	0.748	0.64	18.2
	Relleno Bermas	0.375	0.32	4.5				
25.000	ZA	4.669	0.29	114.6	AC 16 Surf S	0.748	0.05	18.2
	Relleno Bermas	0.377	0.02	4.5				
25.870	ZA	4.671	4.06	118.6	AC 16 Surf S	0.749	0.65	18.9
	Relleno Bermas	0.391	0.33	4.8				
26.000	ZA	4.671	0.61	119.2	AC 16 Surf S	0.749	0.10	19.0
	Relleno Bermas	0.393	0.05	4.9				
26.983	ZA	4.673	4.59	123.8	AC 16 Surf S	0.750	0.74	19.7
	Relleno Bermas	0.408	0.39	5.3				
27.000	ZA	4.674	0.08	123.9	AC 16 Surf S	0.750	0.01	19.7
	Relleno Bermas	0.409	0.01	5.3				
27.780	ZA	4.676	3.65	127.6	AC 16 Surf S	0.751	0.59	20.3
	Relleno Bermas	0.421	0.32	5.6				
28.000	ZA	4.676	1.03	128.6	AC 16 Surf S	0.751	0.17	20.5
	Relleno Bermas	0.425	0.09	5.7				
29.000	ZA	4.678	4.68	133.3	AC 16 Surf S	0.752	0.75	21.2
	Relleno Bermas	0.441	0.43	6.1				
29.140	ZA	4.678	0.65	133.9	AC 16 Surf S	0.751	0.11	21.3
	Relleno Bermas	0.443	0.06	6.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.282	ZA	4.677	0.66	134.6	AC 16 Surf S	0.751	0.11	21.4
	Relleno Bermas	0.445	0.06	6.2				
30.000	ZA	4.674	3.36	137.9	AC 16 Surf S	0.752	0.54	22.0
	Relleno Bermas	0.456	0.32	6.6				
30.244	ZA	4.674	1.14	139.1	AC 16 Surf S	0.752	0.18	22.1
	Relleno Bermas	0.460	0.11	6.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1

Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		487.5
ZA	139.1	448.5
AC 16 Surf S	22.1	441.6
Relleno Bermas	6.7	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:10 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base G	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.058	42.56	42.6	AC32 Base G	0.362	15.46	15.5
	AC22 Bin D	0.244	10.55	10.6	BBTM 11 B	0.102	4.44	4.4
	REF AC32 BASEG	0.013	0.75	0.8	REF AC22BIND	0.952	12.94	12.9
	REF BBTM11B	0.393	5.41	5.4	Relleno Bermas	1.094	22.11	22.1
34.603	ZA	2.499	29.93	72.5	AC32 Base G	0.887	10.58	26.0
	AC22 Bin D	0.602	7.18	17.7	BBTM 11 B	0.252	3.00	7.4
	REF AC32 BASEG	0.003	0.09	0.8	REF AC22BIND	0.534	9.73	22.7
	REF BBTM11B	0.229	4.13	9.5	Relleno Bermas	1.094	17.23	39.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:11 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		704.7
ZA	72.5	270.7
AC32 Base G	26.0	257.7
AC22 Bin D	17.7	251.4
BBTM 11 B	7.4	247.2
REF AC32 BASEG	0.8	7.1
REF AC22BIND	22.7	318.2
REF BBTM11B	9.5	316.3
Relleno Bermas	39.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:20 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.634	0.00	0.0	AC32 Base G	0.941	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.640	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.268	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.018	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.535	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.213	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.033	0.00	0.0
20.000	ZA	1.938	42.57	42.6	AC32 Base G	0.670	15.39	15.4
	AC22 Bin D	0.451	10.51	10.5	BBTM 11 B	0.187	4.41	4.4
	REF AC32 BASEG	0.000	2.75	2.7	REF AC22BIND	0.711	12.56	12.6
	REF BBTM11B	0.305	5.16	5.2	Relleno Bermas	1.739	18.52	18.5
32.568	ZA	4.401	43.60	86.2	AC32 Base G	1.647	16.18	31.6
	AC22 Bin D	1.136	11.13	21.6	BBTM 11 B	0.481	4.70	9.1
	REF AC32 BASEG	0.000	0.07	2.8	REF AC22BIND	0.000	3.39	15.9
	REF BBTM11B	0.000	1.45	6.6	Relleno Bermas	1.119	18.80	37.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:20 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		647.7
ZA	86.2	326.0
AC32 Base G	31.6	313.1
AC22 Bin D	21.6	307.3
BBTM 11 B	9.1	303.2
REF AC32 BASEG	2.8	27.1
REF AC22BIND	15.9	221.0
REF BBTM11B	6.6	219.5
Relleno Bermas	37.3	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

3231 acera izq

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.258	0.00	0.0	AC22 Base G	1.134	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.805	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.660	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.257	0.02	0.0	AC22 Base G	1.135	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.805	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.660	0.00	0.0				
1.796	ZA	3.248	5.83	5.8	AC22 Base G	1.132	2.03	2.0
	AC22 Bin D	0.804	1.44	1.4	BBTM 11 B	0.480	0.86	0.9
	Relleno Bermas	0.660	1.18	1.2				
2.000	ZA	3.248	0.66	6.5	AC22 Base G	1.132	0.23	2.3
	AC22 Bin D	0.804	0.16	1.6	BBTM 11 B	0.479	0.10	1.0
	Relleno Bermas	0.660	0.13	1.3				
3.523	ZA	3.241	4.94	11.4	AC22 Base G	1.130	1.72	4.0
	AC22 Bin D	0.802	1.22	2.8	BBTM 11 B	0.478	0.73	1.7
	Relleno Bermas	0.660	1.00	2.3				
4.000	ZA	3.343	1.57	13.0	AC22 Base G	1.144	0.54	4.5
	AC22 Bin D	0.807	0.38	3.2	BBTM 11 B	0.479	0.23	1.9
	Relleno Bermas	1.081	0.42	2.7				
5.124	ZA	3.338	3.76	16.8	AC22 Base G	1.143	1.29	5.8
	AC22 Bin D	0.806	0.91	4.1	BBTM 11 B	0.477	0.54	2.5
	Relleno Bermas	1.081	1.22	4.0				
6.000	ZA	3.333	2.92	19.7	AC22 Base G	1.142	1.00	6.8
	AC22 Bin D	0.805	0.71	4.8	BBTM 11 B	0.477	0.42	2.9
	Relleno Bermas	1.080	0.95	4.9				
6.550	ZA	3.331	1.83	21.5	AC22 Base G	1.141	0.63	7.4
	AC22 Bin D	0.804	0.44	5.3	BBTM 11 B	0.477	0.26	3.1
	Relleno Bermas	1.077	0.59	5.5				
7.772	ZA	3.323	4.07	25.6	AC22 Base G	1.139	1.39	8.8
	AC22 Bin D	0.803	0.98	6.3	BBTM 11 B	0.477	0.58	3.7
	Relleno Bermas	1.056	1.30	6.8				
8.000	ZA	3.323	0.76	26.3	AC22 Base G	1.139	0.26	9.1
	AC22 Bin D	0.803	0.18	6.4	BBTM 11 B	0.476	0.11	3.8
	Relleno Bermas	1.049	0.24	7.0				
8.750	ZA	3.318	2.49	28.8	AC22 Base G	1.138	0.85	10.0
	AC22 Bin D	0.802	0.60	7.0	BBTM 11 B	0.476	0.36	4.2
	Relleno Bermas	1.044	0.78	7.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

3231 acera izq

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.757	ZA	3.318	0.02	28.9	AC22 Base G	1.138	0.01	10.0
	AC22 Bin D	0.802	0.01	7.0	BBTM 11 B	0.476	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.044	0.01	7.8				
9.302	ZA	3.315	1.81	30.7	AC22 Base G	1.137	0.62	10.6
	AC22 Bin D	0.802	0.44	7.5	BBTM 11 B	0.475	0.26	4.4
	Relleno Bermas	1.032	0.57	8.4				
9.303	ZA	3.315	0.00	30.7	AC22 Base G	1.137	0.00	10.6
	AC22 Bin D	0.802	0.00	7.5	BBTM 11 B	0.475	0.00	4.4
	Relleno Bermas	1.032	0.00	8.4				
9.412	ZA	3.315	0.36	31.0	AC22 Base G	1.137	0.12	10.7
	AC22 Bin D	0.802	0.09	7.6	BBTM 11 B	0.475	0.05	4.5
	Relleno Bermas	1.029	0.11	8.5				
9.422	ZA	3.313	0.03	31.1	AC22 Base G	1.137	0.01	10.7
	AC22 Bin D	0.802	0.01	7.6	BBTM 11 B	0.475	0.00	4.5
	Relleno Bermas	1.029	0.01	8.5				
9.555	ZA	3.313	0.44	31.5	AC22 Base G	1.137	0.15	10.9
	AC22 Bin D	0.801	0.11	7.7	BBTM 11 B	0.475	0.06	4.6
	Relleno Bermas	1.026	0.14	8.7				
10.000	ZA	3.310	1.47	33.0	AC22 Base G	1.136	0.51	11.4
	AC22 Bin D	0.801	0.36	8.0	BBTM 11 B	0.475	0.21	4.8
	Relleno Bermas	1.011	0.45	9.1				
10.339	ZA	3.308	1.12	34.1	AC22 Base G	1.136	0.39	11.8
	AC22 Bin D	0.801	0.27	8.3	BBTM 11 B	0.474	0.16	4.9
	Relleno Bermas	0.995	0.34	9.4				
10.883	ZA	3.304	1.80	35.9	AC22 Base G	1.135	0.62	12.4
	AC22 Bin D	0.800	0.44	8.7	BBTM 11 B	0.474	0.26	5.2
	Relleno Bermas	0.975	0.54	10.0				
11.204	ZA	3.303	1.06	37.0	AC22 Base G	1.134	0.36	12.7
	AC22 Bin D	0.800	0.26	9.0	BBTM 11 B	0.474	0.15	5.3
	Relleno Bermas	0.970	0.31	10.3				
11.319	ZA	3.304	0.38	37.3	AC22 Base G	1.134	0.13	12.9
	AC22 Bin D	0.800	0.09	9.1	BBTM 11 B	0.474	0.05	5.4
	Relleno Bermas	0.970	0.11	10.4				
11.540	ZA	3.301	0.73	38.1	AC22 Base G	1.134	0.25	13.1
	AC22 Bin D	0.800	0.18	9.3	BBTM 11 B	0.474	0.10	5.5
	Relleno Bermas	0.969	0.21	10.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

3231 acera izq

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.000	ZA	3.299	1.52	39.6	AC22 Base G	1.133	0.52	13.6
	AC22 Bin D	0.799	0.37	9.6	BBTM 11 B	0.474	0.22	5.7
	Relleno Bermas	0.970	0.45	11.1				
14.000	ZA	3.188	6.49	46.1	AC22 Base G	1.116	2.25	15.9
	AC22 Bin D	0.792	1.59	11.2	BBTM 11 B	0.472	0.95	6.7
	Relleno Bermas	0.660	1.63	12.7				
15.000	ZA	3.183	3.19	49.3	AC22 Base G	1.114	1.11	17.0
	AC22 Bin D	0.791	0.79	12.0	BBTM 11 B	0.472	0.47	7.1
	Relleno Bermas	0.660	0.66	13.4				
15.000	ZA	3.183	0.00	49.3	AC22 Base G	1.114	0.00	17.0
	AC22 Bin D	0.791	0.00	12.0	BBTM 11 B	0.472	0.00	7.1
	Relleno Bermas	0.660	0.00	13.4				
16.000	ZA	3.188	3.19	52.4	AC22 Base G	1.113	1.11	18.1
	AC22 Bin D	0.790	0.79	12.8	BBTM 11 B	0.470	0.47	7.6
	Relleno Bermas	0.668	0.66	14.0				
17.181	ZA	3.196	3.77	56.2	AC22 Base G	1.111	1.31	19.4
	AC22 Bin D	0.789	0.93	13.7	BBTM 11 B	0.470	0.56	8.2
	Relleno Bermas	0.681	0.80	14.8				
17.428	ZA	3.198	0.79	57.0	AC22 Base G	1.111	0.27	19.7
	AC22 Bin D	0.789	0.19	13.9	BBTM 11 B	0.470	0.12	8.3
	Relleno Bermas	0.682	0.17	15.0				
17.835	ZA	3.197	1.30	58.3	AC22 Base G	1.111	0.45	20.2
	AC22 Bin D	0.788	0.32	14.3	BBTM 11 B	0.469	0.19	8.5
	Relleno Bermas	0.684	0.28	15.3				
17.836	ZA	3.197	0.00	58.3	AC22 Base G	1.110	0.00	20.2
	AC22 Bin D	0.788	0.00	14.3	BBTM 11 B	0.469	0.00	8.5
	Relleno Bermas	0.684	0.00	15.3				
18.000	ZA	3.196	0.52	58.8	AC22 Base G	1.110	0.18	20.3
	AC22 Bin D	0.788	0.13	14.4	BBTM 11 B	0.470	0.08	8.6
	Relleno Bermas	0.684	0.11	15.4				
18.000	ZA	3.196	0.00	58.8	AC22 Base G	1.110	0.00	20.3
	AC22 Bin D	0.788	0.00	14.4	BBTM 11 B	0.470	0.00	8.6
	Relleno Bermas	0.684	0.00	15.4				
19.316	ZA	3.202	4.21	63.0	AC22 Base G	1.094	1.45	21.8
	AC22 Bin D	0.782	1.03	15.4	BBTM 11 B	0.469	0.62	9.2
	Relleno Bermas	0.000	0.45	15.8				
20.000	ZA	3.199	2.19	65.2	AC22 Base G	1.093	0.75	22.5
	AC22 Bin D	0.781	0.53	16.0	BBTM 11 B	0.468	0.32	9.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

3231 acera izq

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.797	ZA	3.194	2.55	67.8	AC22 Base G	1.092	0.87	23.4
	AC22 Bin D	0.780	0.62	16.6	BBTM 11 B	0.468	0.37	9.9
22.000	ZA	3.188	3.84	71.6	AC22 Base G	1.090	1.31	24.7
	AC22 Bin D	0.779	0.94	17.5	BBTM 11 B	0.467	0.56	10.4
22.277	ZA	3.187	0.88	72.5	AC22 Base G	1.090	0.30	25.0
	AC22 Bin D	0.779	0.22	17.7	BBTM 11 B	0.467	0.13	10.6
23.757	ZA	3.179	4.71	77.2	AC22 Base G	1.088	1.61	26.6
	AC22 Bin D	0.777	1.15	18.9	BBTM 11 B	0.466	0.69	11.2
24.000	ZA	3.178	0.77	78.0	AC22 Base G	1.087	0.26	26.9
	AC22 Bin D	0.777	0.19	19.1	BBTM 11 B	0.466	0.11	11.4
25.237	ZA	3.172	3.93	81.9	AC22 Base G	1.086	1.34	28.2
	AC22 Bin D	0.776	0.96	20.0	BBTM 11 B	0.465	0.58	11.9
25.830	ZA	3.169	1.88	83.8	AC22 Base G	1.085	0.64	28.9
	AC22 Bin D	0.776	0.46	20.5	BBTM 11 B	0.465	0.28	12.2
26.000	ZA	3.168	0.54	84.3	AC22 Base G	1.085	0.18	29.1
	AC22 Bin D	0.775	0.13	20.6	BBTM 11 B	0.465	0.08	12.3
26.718	ZA	3.168	2.27	86.6	AC22 Base G	1.084	0.78	29.9
	AC22 Bin D	0.775	0.56	21.2	BBTM 11 B	0.465	0.33	12.6

27.568	ZA	3.168	2.69	89.3	AC22 Base G	1.085	0.92	30.8
	AC22 Bin D	0.775	0.66	21.8	BBTM 11 B	0.465	0.40	13.0
27.573	ZA	3.168	0.02	89.3	AC22 Base G	1.084	0.01	30.8
	AC22 Bin D	0.776	0.00	21.8	BBTM 11 B	0.465	0.00	13.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:24 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		488.9
ZA	89.3	444.2
AC22 Base G	30.8	439.0
AC22 Bin D	21.8	436.2
BBTM 11 B	13.0	434.0
Relleno Bermas	15.8	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

3231 acera dcha

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.297	0.00	0.0	AC22 Base G	0.435	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.305	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	3.071	0.00	0.0				
18.698	ZA	1.309	24.32	24.3	AC22 Base G	0.435	8.14	8.1
	AC22 Bin D	0.306	5.71	5.7	BBTM 11 B	0.180	3.37	3.4
	Relleno Bermas	3.058	57.33	57.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		280.2
ZA	24.3	119.0
AC22 Base G	8.1	115.6
AC22 Bin D	5.7	113.7
BBTM 11 B	3.4	112.2
Relleno Bermas	57.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

231 acera derecha

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.789	0.00	0.0	AC32 Base G	1.100	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.770	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.330	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.700	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.516	52.76	52.8	AC32 Base G	0.991	20.79	20.8
	AC22 Bin D	0.694	14.55	14.6	BBTM 11 B	0.297	6.24	6.2
	Relleno Bermas	0.698	13.99	14.0				
24.226	ZA	2.537	10.68	63.4	AC32 Base G	0.999	4.21	25.0
	AC22 Bin D	0.700	2.94	17.5	BBTM 11 B	0.299	1.26	7.5
	Relleno Bermas	0.698	2.95	16.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		298.1
ZA	63.4	249.9
AC32 Base G	25.0	249.9
AC22 Bin D	17.5	249.9
BBTM 11 B	7.5	249.9
Relleno Bermas	16.9	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

231 sin arcenes

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.537	0.00	0.0	AC32 Base G	1.000	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.700	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.300	0.00	0.0
20.000	ZA	2.554	50.03	50.0	AC32 Base G	1.007	19.73	19.7
	AC22 Bin D	0.705	13.81	13.8	BBTM 11 B	0.302	5.92	5.9
26.672	ZA	2.539	17.03	67.1	AC32 Base G	1.000	6.71	26.4
	AC22 Bin D	0.700	4.70	18.5	BBTM 11 B	0.300	2.01	7.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		264.1
ZA	67.1	264.5
AC32 Base G	26.4	264.6
AC22 Bin D	18.5	264.5
BBTM 11 B	7.9	264.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

3231 sin arcenes

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.833	0.00	0.0	AC22 Base G	0.630	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.450	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.270	0.00	0.0
13.962	ZA	1.718	24.87	24.9	AC22 Base G	0.595	8.57	8.6
	AC22 Bin D	0.425	6.13	6.1	BBTM 11 B	0.255	3.67	3.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:47:57 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		122.5
ZA	24.9	122.5
AC22 Base G	8.6	122.5
AC22 Bin D	6.1	122.5
BBTM 11 B	3.7	122.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

3231 sin arcenes

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.792	0.00	0.0	AC32 Base G	0.260	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.180	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.655	0.00	0.0				
13.962	ZA	0.892	20.38	20.4	AC32 Base G	0.295	6.98	7.0
	AC22 Bin D	0.205	4.96	5.0	BBTM 11 B	0.120	2.96	3.0
	Relleno Bermas	1.661	8.22	8.2				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		123.4
ZA	20.4	100.5
AC22 Base G	7.0	99.6
AC22 Bin D	5.0	99.1
BBTM 11 B	3.0	98.7
Relleno Bermas	8.2	

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.127	0.00	0.0	AC32 Base G	1.155	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.151	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.127	0.02	0.0	AC32 Base G	1.155	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.151	0.01	0.0				
1.900	ZA	2.996	5.80	5.8	ZA arcenes 1	0.093	0.09	0.1
	AC32 Base G	1.116	2.15	2.2	ZA arcenes 2	0.029	0.03	0.0
	AC22 Bin D	0.811	1.51	1.5	BBTM 11 B	0.332	0.63	0.6
	Relleno Bermas	1.177	2.21	2.2				
2.000	ZA	2.991	0.30	6.1	ZA arcenes 1	0.099	0.01	0.1
	AC32 Base G	1.114	0.11	2.3	ZA arcenes 2	0.033	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.811	0.08	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.03	0.7
	Relleno Bermas	1.174	0.12	2.3				
3.749	ZA	2.875	5.13	11.2	ZA arcenes 1	0.197	0.26	0.4
	AC32 Base G	1.078	1.92	4.2	ZA arcenes 2	0.102	0.12	0.1
	AC22 Bin D	0.811	1.42	3.0	BBTM 11 B	0.333	0.58	1.2
	Relleno Bermas	1.184	2.06	4.4				
4.000	ZA	2.858	0.72	12.0	ZA arcenes 1	0.211	0.05	0.4
	AC32 Base G	1.073	0.27	4.5	ZA arcenes 2	0.112	0.03	0.2
	AC22 Bin D	0.811	0.20	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.08	1.3
	Relleno Bermas	1.183	0.30	4.7				
5.501	ZA	2.765	4.22	16.2	ZA arcenes 1	0.291	0.38	0.8
	AC32 Base G	1.042	1.59	6.0	ZA arcenes 2	0.171	0.21	0.4
	AC22 Bin D	0.810	1.22	4.4	BBTM 11 B	0.334	0.50	1.8
	Relleno Bermas	1.181	1.77	6.5				
6.000	ZA	2.734	1.37	17.6	ZA arcenes 1	0.317	0.15	0.9
	AC32 Base G	1.032	0.52	6.6	ZA arcenes 2	0.191	0.09	0.5
	AC22 Bin D	0.810	0.40	4.8	BBTM 11 B	0.334	0.17	2.0
	Relleno Bermas	1.180	0.59	7.1				
7.116	ZA	2.667	3.01	20.6	ZA arcenes 1	0.372	0.38	1.3
	AC32 Base G	1.008	1.14	7.7	ZA arcenes 2	0.235	0.24	0.7
	AC22 Bin D	0.810	0.90	5.7	BBTM 11 B	0.335	0.37	2.4
	Relleno Bermas	1.178	1.32	8.4				
8.000	ZA	2.617	2.34	22.9	ZA arcenes 1	0.414	0.35	1.7
	AC32 Base G	0.990	0.88	8.6	ZA arcenes 2	0.271	0.22	0.9
	AC22 Bin D	0.809	0.72	6.5	BBTM 11 B	0.335	0.30	2.7
	Relleno Bermas	1.177	1.04	9.4				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.566	ZA	2.586	1.47	24.4	ZA arcenes 1	0.440	0.24	1.9
	AC32 Base G	0.978	0.56	9.1	ZA arcenes 2	0.294	0.16	1.1
	AC22 Bin D	0.809	0.46	6.9	BBTM 11 B	0.335	0.19	2.9
	Relleno Bermas	1.176	0.67	10.1				
9.833	ZA	2.517	3.23	27.6	ZA arcenes 1	0.496	0.59	2.5
	AC32 Base G	0.951	1.22	10.4	ZA arcenes 2	0.345	0.40	1.5
	AC22 Bin D	0.809	1.03	7.9	BBTM 11 B	0.336	0.43	3.3
	Relleno Bermas	1.173	1.49	11.6				
10.000	ZA	2.507	0.42	28.0	ZA arcenes 1	0.503	0.08	2.6
	AC32 Base G	0.947	0.16	10.5	ZA arcenes 2	0.352	0.06	1.6
	AC22 Bin D	0.809	0.14	8.1	BBTM 11 B	0.336	0.06	3.3
	Relleno Bermas	1.173	0.20	11.8				
10.200	ZA	2.497	0.50	28.5	ZA arcenes 1	0.512	0.10	2.7
	AC32 Base G	0.943	0.19	10.7	ZA arcenes 2	0.360	0.07	1.6
	AC22 Bin D	0.809	0.16	8.2	BBTM 11 B	0.336	0.07	3.4
	Relleno Bermas	1.173	0.23	12.0				
10.548	ZA	2.471	0.86	29.4	ZA arcenes 1	0.528	0.18	2.9
	AC32 Base G	0.933	0.33	11.0	ZA arcenes 2	0.374	0.13	1.8
	AC22 Bin D	0.807	0.28	8.5	BBTM 11 B	0.336	0.12	3.5
	Relleno Bermas	1.172	0.41	12.4				
11.124	ZA	2.428	1.41	30.8	ZA arcenes 1	0.553	0.31	3.2
	AC32 Base G	0.916	0.53	11.6	ZA arcenes 2	0.398	0.22	2.0
	AC22 Bin D	0.804	0.46	9.0	BBTM 11 B	0.334	0.19	3.7
	Relleno Bermas	1.171	0.67	13.1				
11.668	ZA	2.388	1.31	32.1	ZA arcenes 1	0.577	0.31	3.5
	AC32 Base G	0.900	0.49	12.1	ZA arcenes 2	0.420	0.22	2.2
	AC22 Bin D	0.801	0.44	9.4	BBTM 11 B	0.333	0.18	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.64	13.7				
11.763	ZA	2.381	0.23	32.3	ZA arcenes 1	0.581	0.06	3.5
	AC32 Base G	0.897	0.09	12.1	ZA arcenes 2	0.424	0.04	2.2
	AC22 Bin D	0.800	0.08	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.03	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.11	13.8				
11.773	ZA	2.381	0.02	32.4	ZA arcenes 1	0.582	0.01	3.5
	AC32 Base G	0.897	0.01	12.2	ZA arcenes 2	0.424	0.00	2.3
	AC22 Bin D	0.800	0.01	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.00	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.01	13.8				

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.801	ZA	2.378	0.07	32.4	ZA arcenes 1	0.583	0.02	3.6
	AC32 Base G	0.896	0.03	12.2	ZA arcenes 2	0.425	0.01	2.3
	AC22 Bin D	0.800	0.02	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.01	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.03	13.9				
12.000	ZA	2.364	0.47	32.9	ZA arcenes 1	0.592	0.12	3.7
	AC32 Base G	0.890	0.18	12.4	ZA arcenes 2	0.433	0.09	2.3
	AC22 Bin D	0.799	0.16	9.7	BBTM 11 B	0.333	0.07	4.0
	Relleno Bermas	1.170	0.23	14.1				
12.261	ZA	2.344	0.61	33.5	ZA arcenes 1	0.603	0.16	3.8
	AC32 Base G	0.882	0.23	12.6	ZA arcenes 2	0.444	0.11	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.21	9.9	BBTM 11 B	0.332	0.09	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.31	14.4				
12.353	ZA	2.337	0.22	33.7	ZA arcenes 1	0.607	0.06	3.9
	AC32 Base G	0.880	0.08	12.7	ZA arcenes 2	0.448	0.04	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.07	10.0	BBTM 11 B	0.332	0.03	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.11	14.5				
12.363	ZA	2.337	0.02	33.8	ZA arcenes 1	0.608	0.01	3.9
	AC32 Base G	0.879	0.01	12.7	ZA arcenes 2	0.448	0.00	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.01	10.0	BBTM 11 B	0.332	0.00	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.01	14.5				
14.000	ZA	2.215	3.73	37.5	ZA arcenes 1	0.680	1.05	5.0
	AC32 Base G	0.831	1.40	14.1	ZA arcenes 2	0.516	0.79	3.3
	AC22 Bin D	0.787	1.30	11.3	BBTM 11 B	0.329	0.54	4.7
	Relleno Bermas	1.166	1.91	16.4				
15.248	ZA	2.122	2.71	40.2	ZA arcenes 1	0.736	0.88	5.8
	AC32 Base G	0.794	1.01	15.1	ZA arcenes 2	0.568	0.68	4.0
	AC22 Bin D	0.780	0.98	12.3	BBTM 11 B	0.327	0.41	5.1
	Relleno Bermas	1.141	1.44	17.9				
15.425	ZA	2.110	0.37	40.6	ZA arcenes 1	0.744	0.13	6.0
	AC32 Base G	0.788	0.14	15.2	ZA arcenes 2	0.575	0.10	4.1
	AC22 Bin D	0.779	0.14	12.4	BBTM 11 B	0.326	0.06	5.1
	Relleno Bermas	1.353	0.22	18.1				
16.000	ZA	2.066	1.20	41.8	ZA arcenes 1	0.769	0.44	6.4
	AC32 Base G	0.771	0.45	15.7	ZA arcenes 2	0.599	0.34	4.4
	AC22 Bin D	0.776	0.45	12.8	BBTM 11 B	0.325	0.19	5.3
	Relleno Bermas	1.352	0.78	18.9				

231 arcenes<1.25m

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME             * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
    18.000            ZA        1.916         3.98         45.7  ZA arcenes 1        0.859         1.63          8.0
           AC32 Base G          0.711         1.48         17.2  ZA arcenes 2        0.683         1.28          5.7
             AC22 Bin D         0.765         1.54         14.4     BBTM 11 B        0.322         0.65          6.0
         Relleno Bermas         1.347         2.70         21.6
    19.566            ZA        1.797         2.91         48.7  ZA arcenes 1        0.930         1.40          9.4
           AC32 Base G          0.664         1.08         18.2  ZA arcenes 2        0.750         1.12          6.8
             AC22 Bin D         0.759         1.19         15.6     BBTM 11 B        0.319         0.50          6.5
         Relleno Bermas         1.282         2.06         23.6
    20.000            ZA        1.764         0.77         49.4  ZA arcenes 1        0.950         0.41          9.8
           AC32 Base G          0.651         0.29         18.5  ZA arcenes 2        0.768         0.33          7.1
             AC22 Bin D         0.757         0.33         15.9     BBTM 11 B        0.318         0.14          6.6
         Relleno Bermas         1.513         0.61         24.2
    22.000            ZA        1.611         3.37         52.8  ZA arcenes 1        1.041         1.99         11.8
           AC32 Base G          0.590         1.24         19.8  ZA arcenes 2        0.854         1.62          8.8
             AC22 Bin D         0.748         1.50         17.4     BBTM 11 B        0.315         0.63          7.2
         Relleno Bermas         1.507         3.02         27.3
    22.057            ZA        1.607         0.09         52.9  ZA arcenes 1        1.044         0.06         11.9
           AC32 Base G          0.588         0.03         19.8  ZA arcenes 2        0.856         0.05          8.8
             AC22 Bin D         0.748         0.04         17.4     BBTM 11 B        0.314         0.02          7.3
         Relleno Bermas         1.507         0.09         27.3
    24.000            ZA        1.457         2.98         55.9  ZA arcenes 1        1.134         2.12         14.0
           AC32 Base G          0.528         1.08         20.9  ZA arcenes 2        0.940         1.75         10.6
             AC22 Bin D         0.740         1.45         18.9     BBTM 11 B        0.311         0.61          7.9
         Relleno Bermas         1.501         2.92         30.3
    24.997            ZA        1.380         1.41         57.3  ZA arcenes 1        1.181         1.15         15.2
           AC32 Base G          0.497         0.51         21.4  ZA arcenes 2        0.984         0.96         11.5
             AC22 Bin D         0.735         0.74         19.6     BBTM 11 B        0.309         0.31          8.2
         Relleno Bermas         1.498         1.49         31.8
    25.000            ZA        1.380         0.00         57.3  ZA arcenes 1        1.181         0.00         15.2
           AC32 Base G          0.497         0.00         21.4  ZA arcenes 2        0.984         0.00         11.5
             AC22 Bin D         0.735         0.00         19.6     BBTM 11 B        0.309         0.00          8.2
         Relleno Bermas         1.498         0.00         31.8
    26.000            ZA        1.302         1.34         58.6  ZA arcenes 1        1.227         1.20         16.4
           AC32 Base G          0.466         0.48         21.9  ZA arcenes 2        1.027         1.01         12.5
             AC22 Bin D         0.731         0.73         20.4     BBTM 11 B        0.307         0.31          8.5
         Relleno Bermas         1.495         1.50         33.3


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:09   200009                                                                    pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

 231 arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME             * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
    28.000            ZA        1.146         2.45         61.1  ZA arcenes 1        1.322         2.55         18.9
           AC32 Base G          0.404         0.87         22.7  ZA arcenes 2        1.115         2.14         14.7
             AC22 Bin D         0.723         1.45         21.8     BBTM 11 B        0.304         0.61          9.1
         Relleno Bermas         1.488         2.98         36.2
    29.000            ZA        1.068         1.11         62.2  ZA arcenes 1        1.369         1.35         20.3
           AC32 Base G          0.372         0.39         23.1  ZA arcenes 2        1.160         1.14         15.8
             AC22 Bin D         0.718         0.72         22.5     BBTM 11 B        0.302         0.30          9.4
         Relleno Bermas         1.291         1.39         37.6
    29.390            ZA        1.038         0.41         62.6  ZA arcenes 1        1.386         0.54         20.8
           AC32 Base G          0.360         0.14         23.3  ZA arcenes 2        1.176         0.46         16.3
             AC22 Bin D         0.716         0.28         22.8     BBTM 11 B        0.301         0.12          9.5
         Relleno Bermas         1.311         0.51         38.1
    29.393            ZA        1.038         0.00         62.6  ZA arcenes 1        1.386         0.00         20.8
           AC32 Base G          0.360         0.00         23.3  ZA arcenes 2        1.176         0.00         16.3
             AC22 Bin D         0.716         0.00         22.8     BBTM 11 B        0.301         0.00          9.5
         Relleno Bermas         1.311         0.00         38.1


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:09   200009                                                                    pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)


                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================

                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                     --------------               --------------- ---------------
                     SUBRASANTE                                            440.8
                     ZA                                     62.6            240.9
                     ZA arcenes 1                           20.8             99.7
                     AC32 Base G                            23.3            229.9
                     ZA arcenes 2                           16.3             97.8
                     AC22 Bin D                             22.8            321.1
                     BBTM 11 B                               9.5            316.4
                     Relleno Bermas                         38.1


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:12   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

 231 arcenes>1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME             * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     0.000            ZA        1.038         0.00          0.0  ZA arcenes 1        1.386         0.00          0.0
           AC32 Base G          0.360         0.00          0.0  ZA arcenes 2        1.176         0.00          0.0
             AC22 Bin D         0.716         0.00          0.0     BBTM 11 B        0.301         0.00          0.0
         Relleno Bermas         0.739         0.00          0.0
     5.000            ZA        1.451         6.22          6.2  ZA arcenes 1        1.135         6.30          6.3
           AC32 Base G          0.526         2.21          2.2  ZA arcenes 2        0.941         5.29          5.3
             AC22 Bin D         0.738         3.64          3.6     BBTM 11 B        0.310         1.53          1.5
         Relleno Bermas         0.757         3.74          3.7
     6.370            ZA        1.564         2.07          8.3  ZA arcenes 1        1.067         1.51          7.8
           AC32 Base G          0.571         0.75          3.0  ZA arcenes 2        0.877         1.25          6.5
             AC22 Bin D         0.744         1.02          4.7     BBTM 11 B        0.313         0.43          2.0
         Relleno Bermas         0.761         1.04          4.8
     8.000            ZA        1.698         2.66         10.9  ZA arcenes 1        0.985         1.67          9.5
           AC32 Base G          0.623         0.97          3.9  ZA arcenes 2        0.803         1.37          7.9
             AC22 Bin D         0.751         1.22          5.9     BBTM 11 B        0.316         0.51          2.5
         Relleno Bermas         0.767         1.25          6.0
    10.000            ZA        1.863         3.56         14.5  ZA arcenes 1        0.884         1.87         11.4
           AC32 Base G          0.688         1.31          5.2  ZA arcenes 2        0.711         1.51          9.4
             AC22 Bin D         0.760         1.51          7.4     BBTM 11 B        0.320         0.64          3.1
         Relleno Bermas         0.774         1.54          7.6
    12.000            ZA        2.029         3.89         18.4  ZA arcenes 1        0.781         1.66         13.0
           AC32 Base G          0.752         1.44          6.7  ZA arcenes 2        0.621         1.33         10.8
             AC22 Bin D         0.771         1.53          8.9     BBTM 11 B        0.324         0.64          3.7
         Relleno Bermas         0.963         1.74          9.3
    14.000            ZA        2.197         4.23         22.6  ZA arcenes 1        0.677         1.46         14.5
           AC32 Base G          0.815         1.57          8.3  ZA arcenes 2        0.532         1.15         11.9
             AC22 Bin D         0.783         1.55         10.5     BBTM 11 B        0.327         0.65          4.4
         Relleno Bermas         0.959         1.92         11.2
    16.000            ZA        2.365         4.56         27.2  ZA arcenes 1        0.573         1.25         15.7
           AC32 Base G          0.878         1.69         10.0  ZA arcenes 2        0.444         0.98         12.9
             AC22 Bin D         0.795         1.58         12.0     BBTM 11 B        0.331         0.66          5.1
         Relleno Bermas         0.957         1.92         13.1
    18.000            ZA        2.530         4.89         32.1  ZA arcenes 1        0.470         1.04         16.8
           AC32 Base G          0.941         1.82         11.8  ZA arcenes 2        0.356         0.80         13.7
             AC22 Bin D         0.807         1.60         13.6     BBTM 11 B        0.335         0.67          5.7
         Relleno Bermas         0.959         1.92         15.1


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:12   200009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

 231 arcenes>1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME             * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
    18.400            ZA        2.563         1.02         33.1  ZA arcenes 1        0.449         0.18         17.0
           AC32 Base G          0.953         0.38         12.1  ZA arcenes 2        0.339         0.14         13.8
             AC22 Bin D         0.809         0.32         14.0     BBTM 11 B        0.336         0.13          5.9
         Relleno Bermas         0.959         0.38         15.4
    20.000            ZA        2.661         4.18         37.3  ZA arcenes 1        0.368         0.65         17.6
           AC32 Base G          0.989         1.55         13.7  ZA arcenes 2        0.270         0.49         14.3
             AC22 Bin D         0.810         1.30         15.3     BBTM 11 B        0.335         0.54          6.4
         Relleno Bermas         0.962         1.54         17.0
    22.000            ZA        2.784         5.45         42.7  ZA arcenes 1        0.267         0.63         18.2
           AC32 Base G          1.034         2.02         15.7  ZA arcenes 2        0.184         0.45         14.8
             AC22 Bin D         0.810         1.62         16.9     BBTM 11 B        0.333         0.67          7.1
         Relleno Bermas         0.967         1.93         18.9
    24.000            ZA        2.906         5.69         48.4  ZA arcenes 1        0.164         0.43         18.7
           AC32 Base G          1.079         2.11         17.8  ZA arcenes 2        0.100         0.28         15.0
             AC22 Bin D         0.811         1.62         18.5     BBTM 11 B        0.332         0.67          7.7
         Relleno Bermas         0.973         1.94         20.8
    26.000            ZA        3.033         5.94         54.4  ZA arcenes 1        0.059         0.22         18.9
           AC32 Base G          1.123         2.20         20.0  ZA arcenes 2        0.016         0.12         15.2
             AC22 Bin D         0.810         1.62         20.1     BBTM 11 B        0.331         0.66          8.4
         Relleno Bermas         0.978         1.95         22.8
    27.000            ZA        3.096         3.06         57.4  ZA arcenes 1        0.010         0.03         18.9
           AC32 Base G          1.144         1.13         21.2  ZA arcenes 2        0.002         0.01         15.2
             AC22 Bin D         0.790         0.80         20.9     BBTM 11 B        0.331         0.33          8.7
         Relleno Bermas         0.970         0.97         23.8
    27.455            ZA        3.126         1.42         58.8   AC32 Base G        1.155         0.52         21.7
           AC22 Bin D           0.786         0.36         21.3     BBTM 11 B        0.331         0.15          8.9
         Relleno Bermas         0.943         0.44         24.2


Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:12   200009                                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)


                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================

                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                     --------------               --------------- ---------------
```

SUBRASANTE		373.3
ZA	58.8	224.6
ZA arcenes 1	18.9	93.0
AC32 Base G	21.7	214.3
ZA arcenes 2	15.2	91.2
AC22 Bin D	21.3	299.4
BBTM 11 B	8.9	295.0
Relleno Bermas	24.2	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:21 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.928	0.00	0.0	AC22 Base G	0.786	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.666	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.330	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.037	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.701	56.96	57.0	AC22 Base G	0.717	15.24	15.2
	AC22 Bin D	0.607	12.91	12.9	BBTM 11 B	0.301	6.40	6.4
	Relleno Bermas	0.042	0.78	0.8				
31.112	ZA	2.497	28.88	85.8	AC22 Base G	0.657	7.63	22.9
	AC22 Bin D	0.556	6.46	19.4	BBTM 11 B	0.275	3.20	9.6
	Relleno Bermas	0.043	0.47	1.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:21 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		350.2
ZA	85.8	329.5
AC22 Base G	22.9	325.2
AC22 Bin D	19.4	321.4
BBTM 11 B	9.6	319.5
Relleno Bermas	1.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.605	0.00	0.0	AC22 Base G	0.675	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.563	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.276	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.002	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.783	54.04	54.0	AC22 Base G	0.716	13.91	13.9
	AC22 Bin D	0.599	11.62	11.6	BBTM 11 B	0.294	5.70	5.7
	Relleno Bermas	1.028	20.44	20.4				
32.391	ZA	2.858	34.99	89.0	AC22 Base G	0.733	9.00	22.9
	AC22 Bin D	0.613	7.52	19.1	BBTM 11 B	0.301	3.69	9.4
	Relleno Bermas	1.039	12.80	33.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:29 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		435.8
ZA	89.0	336.0
AC22 Base G	22.9	324.9
AC22 Bin D	19.1	317.2
BBTM 11 B	9.4	312.0
Relleno Bermas	33.2	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.158	0.00	0.0	AC32 Base G	1.150	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.484	0.00	0.0				
2.000	ZA	3.168	6.33	6.3	AC32 Base G	1.154	2.30	2.3
	AC22 Bin D	0.789	1.58	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	3.0				
4.000	ZA	3.178	6.35	12.7	AC32 Base G	1.158	2.31	4.6
	AC22 Bin D	0.792	1.58	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.67	1.3
	Relleno Bermas	1.485	2.97	5.9				
6.000	ZA	3.188	6.37	19.0	AC32 Base G	1.162	2.32	6.9
	AC22 Bin D	0.795	1.59	4.7	BBTM 11 B	0.335	0.67	2.0
	Relleno Bermas	1.485	2.97	8.9				
8.000	ZA	3.199	6.39	25.4	AC32 Base G	1.166	2.33	9.3
	AC22 Bin D	0.797	1.59	6.3	BBTM 11 B	0.336	0.67	2.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	11.9				
9.500	ZA	3.206	4.80	30.2	AC32 Base G	1.169	1.75	11.0
	AC22 Bin D	0.800	1.20	7.5	BBTM 11 B	0.337	0.50	3.2
	Relleno Bermas	1.485	2.23	14.1				
10.000	ZA	3.196	1.60	31.8	AC32 Base G	1.165	0.58	11.6
	AC22 Bin D	0.797	0.40	7.9	BBTM 11 B	0.335	0.17	3.3
	Relleno Bermas	1.485	0.74	14.9				
12.000	ZA	3.157	6.35	38.2	AC32 Base G	1.150	2.32	13.9
	AC22 Bin D	0.786	1.58	9.5	BBTM 11 B	0.331	0.67	4.0
	Relleno Bermas	1.485	2.97	17.8				
14.000	ZA	3.118	6.28	44.5	AC32 Base G	1.134	2.28	16.2
	AC22 Bin D	0.775	1.56	11.1	BBTM 11 B	0.326	0.66	4.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	20.8				
16.000	ZA	3.079	6.20	50.7	AC32 Base G	1.118	2.25	18.5
	AC22 Bin D	0.764	1.54	12.6	BBTM 11 B	0.321	0.65	5.3
	Relleno Bermas	1.485	2.97	23.8				
18.000	ZA	3.040	6.12	56.8	AC32 Base G	1.103	2.22	20.7
	AC22 Bin D	0.753	1.52	14.1	BBTM 11 B	0.317	0.64	5.9
	Relleno Bermas	1.485	2.97	26.7				
20.000	ZA	3.001	6.04	62.8	AC32 Base G	1.087	2.19	22.9
	AC22 Bin D	0.742	1.50	15.6	BBTM 11 B	0.312	0.63	6.6
	Relleno Bermas	1.485	2.97	29.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:33 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	ZA	2.962	5.96	68.8	AC32 Base G	1.072	2.16	25.0
	AC22 Bin D	0.731	1.47	17.1	BBTM 11 B	0.307	0.62	7.2
	Relleno Bermas	1.484	2.97	32.7				
23.292	ZA	2.938	3.81	72.6	AC32 Base G	1.061	1.38	26.4
	AC22 Bin D	0.724	0.94	18.0	BBTM 11 B	0.304	0.39	7.6
	Relleno Bermas	1.484	1.92	34.6				
24.750	ZA	2.909	4.26	76.9	AC32 Base G	1.050	1.54	27.9
	AC22 Bin D	0.716	1.05	19.1	BBTM 11 B	0.301	0.44	8.0
	Relleno Bermas	1.484	2.16	36.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:33 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		385.0
ZA	76.9	289.3
AC32 Base G	27.9	276.9
AC22 Bin D	19.1	271.0
BBTM 11 B	8.0	267.0
Relleno Bermas	36.8	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:36 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.858	0.00	0.0	AC32 Base G	0.733	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.613	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.955	0.00	0.0				
2.000	ZA	2.864	5.72	5.7	AC32 Base G	0.735	1.47	1.5
	AC22 Bin D	0.615	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.302	0.60	0.6
	Relleno Bermas	1.956	3.91	3.9				
4.000	ZA	2.870	5.73	11.5	AC32 Base G	0.736	1.47	2.9
	AC22 Bin D	0.616	1.23	2.5	BBTM 11 B	0.302	0.60	1.2
	Relleno Bermas	1.957	3.91	7.8				
6.000	ZA	2.875	5.75	17.2	AC32 Base G	0.738	1.47	4.4
	AC22 Bin D	0.617	1.23	3.7	BBTM 11 B	0.303	0.60	1.8
	Relleno Bermas	1.959	3.92	11.7				
8.000	ZA	2.881	5.76	23.0	AC32 Base G	0.739	1.48	5.9
	AC22 Bin D	0.619	1.24	4.9	BBTM 11 B	0.304	0.61	2.4
	Relleno Bermas	1.959	3.92	15.7				
10.000	ZA	2.887	5.77	28.7	AC32 Base G	0.741	1.48	7.4
	AC22 Bin D	0.620	1.24	6.2	BBTM 11 B	0.304	0.61	3.0
	Relleno Bermas	1.960	3.92	19.6				
12.000	ZA	2.893	5.78	34.5	AC32 Base G	0.743	1.48	8.9
	AC22 Bin D	0.622	1.24	7.4	BBTM 11 B	0.305	0.61	3.6
	Relleno Bermas	1.961	3.92	23.5				
14.000	ZA	2.898	5.79	40.3	AC32 Base G	0.745	1.49	10.3
	AC22 Bin D	0.623	1.24	8.7	BBTM 11 B	0.306	0.61	4.2
	Relleno Bermas	1.962	3.92	27.4				
15.200	ZA	2.902	3.48	43.8	AC32 Base G	0.745	0.89	11.2
	AC22 Bin D	0.624	0.75	9.4	BBTM 11 B	0.306	0.37	4.6
	Relleno Bermas	1.963	2.35	29.8				
16.000	ZA	2.898	2.32	46.1	AC32 Base G	0.744	0.60	11.8
	AC22 Bin D	0.623	0.50	9.9	BBTM 11 B	0.306	0.24	4.9
	Relleno Bermas	1.962	1.57	31.3				
18.000	ZA	2.888	5.79	51.9	AC32 Base G	0.741	1.49	13.3
	AC22 Bin D	0.620	1.24	11.1	BBTM 11 B	0.304	0.61	5.5
	Relleno Bermas	1.960	3.92	35.3				
20.000	ZA	2.876	5.76	57.6	AC32 Base G	0.738	1.48	14.8
	AC22 Bin D	0.618	1.24	12.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	6.1
	Relleno Bermas	1.958	3.92	39.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	ZA	2.866	5.74	63.4	AC32 Base G	0.735	1.47	16.3
	AC22 Bin D	0.615	1.23	13.6	BBTM 11 B	0.302	0.60	6.7
	Relleno Bermas	1.956	3.91	43.1				
23.500	ZA	2.858	4.29	67.7	AC32 Base G	0.733	1.10	17.4
	AC22 Bin D	0.613	0.92	14.5	BBTM 11 B	0.301	0.45	7.1
	Relleno Bermas	1.954	2.93	46.0				
23.646	ZA	2.859	0.42	68.1	AC32 Base G	0.733	0.11	17.5
	AC22 Bin D	0.613	0.09	14.6	BBTM 11 B	0.301	0.04	7.2
	Relleno Bermas	1.954	0.29	46.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		351.4
ZA	68.1	256.1
AC32 Base G	17.5	248.1
AC22 Bin D	14.6	242.4
BBTM 11 B	7.2	238.6
Relleno Bermas	46.3	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.158	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.005	0.00	0.0
	AC32 Base G	1.150	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.005	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.114	0.00	0.0				
2.000	ZA	3.142	6.30	6.3	ZA arcenes 1	0.020	0.03	0.0
	AC32 Base G	1.145	2.30	2.3	ZA arcenes 2	0.009	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.789	1.57	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.130	2.24	2.2				
4.000	ZA	3.124	6.27	12.6	ZA arcenes 1	0.039	0.06	0.1
	AC32 Base G	1.139	2.28	4.6	ZA arcenes 2	0.021	0.03	0.0
	AC22 Bin D	0.791	1.58	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.66	1.3
	Relleno Bermas	1.134	2.26	4.5				
6.000	ZA	3.106	6.23	18.8	ZA arcenes 1	0.058	0.10	0.2
	AC32 Base G	1.133	2.27	6.9	ZA arcenes 2	0.038	0.06	0.1
	AC22 Bin D	0.793	1.58	4.7	BBTM 11 B	0.334	0.67	2.0
	Relleno Bermas	1.135	2.27	6.8				
8.000	ZA	3.086	6.19	25.0	ZA arcenes 1	0.077	0.13	0.3
	AC32 Base G	1.127	2.26	9.1	ZA arcenes 2	0.056	0.09	0.2
	AC22 Bin D	0.796	1.59	6.3	BBTM 11 B	0.335	0.67	2.7
	Relleno Bermas	1.136	2.27	9.0				
9.600	ZA	3.069	4.92	29.9	ZA arcenes 1	0.094	0.14	0.5
	AC32 Base G	1.121	1.80	10.9	ZA arcenes 2	0.071	0.10	0.3
	AC22 Bin D	0.798	1.28	7.6	BBTM 11 B	0.336	0.54	3.2
	Relleno Bermas	1.137	1.82	10.9				
10.000	ZA	3.057	1.23	31.1	ZA arcenes 1	0.098	0.04	0.5
	AC32 Base G	1.117	0.45	11.4	ZA arcenes 2	0.075	0.03	0.3
	AC22 Bin D	0.796	0.32	7.9	BBTM 11 B	0.335	0.13	3.3
	Relleno Bermas	1.137	0.45	11.3				
12.000	ZA	2.995	6.05	37.2	ZA arcenes 1	0.120	0.22	0.7
	AC32 Base G	1.093	2.21	13.6	ZA arcenes 2	0.094	0.17	0.5
	AC22 Bin D	0.788	1.58	9.5	BBTM 11 B	0.332	0.67	4.0
	Relleno Bermas	1.138	2.27	13.6				
14.000	ZA	2.934	5.93	43.1	ZA arcenes 1	0.141	0.26	1.0
	AC32 Base G	1.070	2.16	15.7	ZA arcenes 2	0.115	0.21	0.7
	AC22 Bin D	0.779	1.57	11.1	BBTM 11 B	0.328	0.66	4.7
	Relleno Bermas	1.138	2.28	15.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	ZA	2.870	5.80	48.9	ZA arcenes 1	0.163	0.30	1.3
	AC32 Base G	1.046	2.12	17.8	ZA arcenes 2	0.136	0.25	1.0
	AC22 Bin D	0.771	1.55	12.6	BBTM 11 B	0.324	0.65	5.3
	Relleno Bermas	1.137	2.28	18.1				
18.000	ZA	2.806	5.68	54.6	ZA arcenes 1	0.186	0.35	1.6
	AC32 Base G	1.021	2.07	19.9	ZA arcenes 2	0.158	0.29	1.3
	AC22 Bin D	0.762	1.53	14.2	BBTM 11 B	0.320	0.64	6.0
	Relleno Bermas	1.135	2.27	20.4				
20.000	ZA	2.740	5.55	60.1	ZA arcenes 1	0.210	0.40	2.0
	AC32 Base G	0.996	2.02	21.9	ZA arcenes 2	0.181	0.34	1.6
	AC22 Bin D	0.754	1.52	15.7	BBTM 11 B	0.317	0.64	6.6
	Relleno Bermas	1.137	2.27	22.7				
22.000	ZA	2.673	5.41	65.6	ZA arcenes 1	0.237	0.45	2.5
	AC32 Base G	0.971	1.97	23.9	ZA arcenes 2	0.204	0.38	2.0
	AC22 Bin D	0.745	1.50	17.2	BBTM 11 B	0.313	0.63	7.2
	Relleno Bermas	1.140	2.28	25.0				
24.000	ZA	2.603	5.28	70.8	ZA arcenes 1	0.266	0.50	3.0
	AC32 Base G	0.945	1.92	25.8	ZA arcenes 2	0.229	0.43	2.4
	AC22 Bin D	0.737	1.48	18.7	BBTM 11 B	0.310	0.62	7.8
	Relleno Bermas	1.103	2.24	27.2				
26.000	ZA	2.531	5.13	76.0	ZA arcenes 1	0.298	0.56	3.5
	AC32 Base G	0.918	1.86	27.7	ZA arcenes 2	0.254	0.48	2.9
	AC22 Bin D	0.728	1.46	20.1	BBTM 11 B	0.306	0.62	8.5
	Relleno Bermas	1.503	2.61	29.8				
28.000	ZA	2.454	4.98	81.0	ZA arcenes 1	0.331	0.63	4.2
	AC32 Base G	0.891	1.81	29.5	ZA arcenes 2	0.280	0.53	3.4
	AC22 Bin D	0.720	1.45	21.6	BBTM 11 B	0.302	0.61	9.1
	Relleno Bermas	1.504	3.01	32.8				
28.800	ZA	2.424	1.95	82.9	ZA arcenes 1	0.344	0.27	4.4
	AC32 Base G	0.880	0.71	30.2	ZA arcenes 2	0.291	0.23	3.7
	AC22 Bin D	0.716	0.57	22.1	BBTM 11 B	0.301	0.24	9.3
	Relleno Bermas	1.504	1.20	34.0				
28.809	ZA	2.424	0.02	82.9	ZA arcenes 1	0.344	0.00	4.4
	AC32 Base G	0.880	0.01	30.2	ZA arcenes 2	0.291	0.00	3.7
	AC22 Bin D	0.716	0.01	22.1	BBTM 11 B	0.301	0.00	9.3
	Relleno Bermas	1.504	0.01	34.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		426.4
ZA	82.9	312.2
ZA arcenes 1	4.4	22.9
AC32 Base G	30.2	299.2
ZA arcenes 2	3.7	22.9
AC22 Bin D	22.1	314.4
BBTM 11 B	9.3	309.8
Relleno Bermas	34.0	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

231 arcenes>1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.424	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.344	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.880	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.291	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.716	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.00	0.0				
12.737	ZA	2.655	32.35	32.3	ZA arcenes 1	0.207	3.51	3.5
	AC32 Base G	0.977	11.83	11.8	ZA arcenes 2	0.134	2.71	2.7
	AC22 Bin D	0.722	9.16	9.2	BBTM 11 B	0.303	3.85	3.8
	Relleno Bermas	1.137	16.82	16.8				
14.000	ZA	2.677	3.37	35.7	ZA arcenes 1	0.194	0.25	3.8
	AC32 Base G	0.985	1.24	13.1	ZA arcenes 2	0.121	0.16	2.9
	AC22 Bin D	0.722	0.91	10.1	BBTM 11 B	0.304	0.38	4.2
	Relleno Bermas	1.136	1.44	18.3				
16.000	ZA	2.713	5.39	41.1	ZA arcenes 1	0.173	0.37	4.1
	AC32 Base G	0.999	1.98	15.1	ZA arcenes 2	0.100	0.22	3.1
	AC22 Bin D	0.723	1.45	11.5	BBTM 11 B	0.304	0.61	4.8
	Relleno Bermas	1.135	2.27	20.5				
18.000	ZA	2.750	5.46	46.6	ZA arcenes 1	0.149	0.32	4.5
	AC32 Base G	1.011	2.01	17.1	ZA arcenes 2	0.080	0.18	3.3
	AC22 Bin D	0.724	1.45	13.0	BBTM 11 B	0.304	0.61	5.4
	Relleno Bermas	1.134	2.27	22.8				
20.000	ZA	2.792	5.54	52.1	ZA arcenes 1	0.119	0.27	4.7
	AC32 Base G	1.023	2.03	19.1	ZA arcenes 2	0.060	0.14	3.4
	AC22 Bin D	0.725	1.45	14.4	BBTM 11 B	0.305	0.61	6.1
	Relleno Bermas	1.134	2.27	25.1				
20.620	ZA	2.805	1.73	53.8	ZA arcenes 1	0.109	0.07	4.8
	AC32 Base G	1.027	0.64	19.7	ZA arcenes 2	0.055	0.04	3.4
	AC22 Bin D	0.725	0.45	14.9	BBTM 11 B	0.305	0.19	6.2
	Relleno Bermas	1.133	0.70	25.8				
22.000	ZA	2.826	3.89	57.7	ZA arcenes 1	0.089	0.14	4.9
	AC32 Base G	1.031	1.42	21.2	ZA arcenes 2	0.042	0.07	3.5
	AC22 Bin D	0.724	1.00	15.9	BBTM 11 B	0.304	0.42	6.7
	Relleno Bermas	1.133	1.56	27.3				
24.000	ZA	2.852	5.68	63.4	ZA arcenes 1	0.061	0.15	5.1
	AC32 Base G	1.037	2.07	23.2	ZA arcenes 2	0.025	0.07	3.6
	AC22 Bin D	0.721	1.44	17.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	7.3
	Relleno Bermas	1.133	2.27	29.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

231 arcenes>1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	ZA	2.878	5.73	69.1	ZA arcenes 1	0.034	0.09	5.2
	AC32 Base G	1.043	2.08	25.3	ZA arcenes 2	0.011	0.04	3.6
	AC22 Bin D	0.719	1.44	18.7	BBTM 11 B	0.302	0.60	7.9
	Relleno Bermas	1.130	2.26	31.9				
28.000	ZA	2.901	5.78	74.9	ZA arcenes 1	0.008	0.04	5.2
	AC32 Base G	1.048	2.09	27.4	ZA arcenes 2	0.002	0.01	3.6
	AC22 Bin D	0.716	1.43	20.2	BBTM 11 B	0.301	0.60	8.5
	Relleno Bermas	1.123	2.25	34.1				
28.408	ZA	2.908	1.19	76.1	ZA arcenes 1	0.005	0.00	5.2
	AC32 Base G	1.050	0.43	27.8	ZA arcenes 2	0.005	0.00	3.6
	AC22 Bin D	0.716	0.29	20.5	BBTM 11 B	0.301	0.12	8.6
	Relleno Bermas	1.114	0.46	34.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:42 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		403.8
ZA	76.1	288.2
ZA arcenes 1	5.2	22.8
AC32 Base G	27.8	275.4
ZA arcenes 2	3.6	22.7
AC22 Bin D	20.5	290.5
BBTM 11 B	8.6	286.0
Relleno Bermas	34.6	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

231 arcenes>1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.419	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.290	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.510	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.091	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.123	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.419	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.290	0.01	0.0
	AC32 Base G	0.510	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.091	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.122	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.419	2.83	2.8	ZA arcenes 1	1.272	2.56	2.6
	AC32 Base G	0.510	1.02	1.0	ZA arcenes 2	1.081	2.17	2.2
	AC22 Bin D	0.782	1.56	1.6	BBTM 11 B	0.329	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.047	2.16	2.2				
3.948	ZA	1.420	2.77	5.6	ZA arcenes 1	1.254	2.46	5.0
	AC32 Base G	0.510	0.99	2.0	ZA arcenes 2	1.071	2.10	4.3
	AC22 Bin D	0.778	1.52	3.1	BBTM 11 B	0.327	0.64	1.3
	Relleno Bermas	0.974	1.97	4.1				
4.000	ZA	1.420	0.07	5.7	ZA arcenes 1	1.254	0.07	5.1
	AC32 Base G	0.510	0.03	2.0	ZA arcenes 2	1.071	0.06	4.3
	AC22 Bin D	0.778	0.04	3.1	BBTM 11 B	0.327	0.02	1.3
	Relleno Bermas	0.972	0.05	4.2				
6.000	ZA	1.420	2.84	8.5	ZA arcenes 1	1.236	2.49	7.6
	AC32 Base G	0.510	1.02	3.1	ZA arcenes 2	1.060	2.13	6.5
	AC22 Bin D	0.773	1.55	4.7	BBTM 11 B	0.325	0.65	2.0
	Relleno Bermas	0.897	1.87	6.1				
7.451	ZA	1.419	2.06	10.6	ZA arcenes 1	1.223	1.78	9.4
	AC32 Base G	0.510	0.74	3.8	ZA arcenes 2	1.053	1.53	8.0
	AC22 Bin D	0.770	1.12	5.8	BBTM 11 B	0.324	0.47	2.4
	Relleno Bermas	0.843	1.26	7.3				
8.000	ZA	1.420	0.78	11.4	ZA arcenes 1	1.219	0.67	10.0
	AC32 Base G	0.510	0.28	4.1	ZA arcenes 2	1.050	0.58	8.6
	AC22 Bin D	0.769	0.42	6.2	BBTM 11 B	0.323	0.18	2.6
	Relleno Bermas	0.823	0.46	7.8				
10.000	ZA	1.420	2.84	14.2	ZA arcenes 1	1.201	2.42	12.5
	AC32 Base G	0.510	1.02	5.1	ZA arcenes 2	1.040	2.09	10.7
	AC22 Bin D	0.765	1.53	7.8	BBTM 11 B	0.322	0.64	3.3
	Relleno Bermas	0.750	1.57	9.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

231 arcenes>1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.200	ZA	1.420	0.28	14.5	ZA arcenes 1	1.199	0.24	12.7
	AC32 Base G	0.510	0.10	5.2	ZA arcenes 2	1.039	0.21	10.9
	AC22 Bin D	0.765	0.15	7.9	BBTM 11 B	0.322	0.06	3.3
	Relleno Bermas	0.742	0.15	9.5				
10.225	ZA	1.419	0.04	14.5	ZA arcenes 1	1.199	0.03	12.7
	AC32 Base G	0.510	0.01	5.2	ZA arcenes 2	1.039	0.03	10.9
	AC22 Bin D	0.764	0.02	7.9	BBTM 11 B	0.322	0.01	3.3
	Relleno Bermas	0.741	0.02	9.5				
11.079	ZA	1.400	1.20	15.7	ZA arcenes 1	1.191	1.02	13.7
	AC32 Base G	0.502	0.43	5.6	ZA arcenes 2	1.034	0.89	11.8
	AC22 Bin D	0.757	0.65	8.6	BBTM 11 B	0.319	0.27	3.6
	Relleno Bermas	0.710	0.62	10.1				
11.167	ZA	1.398	0.12	15.8	ZA arcenes 1	1.190	0.10	13.8
	AC32 Base G	0.501	0.04	5.7	ZA arcenes 2	1.034	0.09	11.9
	AC22 Bin D	0.756	0.07	8.6	BBTM 11 B	0.318	0.03	3.6
	Relleno Bermas	0.706	0.06	10.2				
11.177	ZA	1.398	0.01	15.9	ZA arcenes 1	1.190	0.01	13.9
	AC32 Base G	0.501	0.01	5.7	ZA arcenes 2	1.034	0.01	11.9
	AC22 Bin D	0.756	0.01	8.7	BBTM 11 B	0.318	0.00	3.6
	Relleno Bermas	0.707	0.01	10.2				
11.760	ZA	1.385	0.81	16.7	ZA arcenes 1	1.186	0.69	14.6
	AC32 Base G	0.496	0.29	6.0	ZA arcenes 2	1.031	0.60	12.5
	AC22 Bin D	0.751	0.44	9.1	BBTM 11 B	0.316	0.18	3.8
	Relleno Bermas	0.685	0.41	10.6				

12.000	ZA	1.380	0.33	17.0	ZA arcenes 1	1.183	0.28	14.8
	AC32 Base G	0.494	0.12	6.1	ZA arcenes 2	1.029	0.25	12.7
	AC22 Bin D	0.750	0.18	9.3	BBTM 11 B	0.315	0.08	3.9
	Relleno Bermas	0.677	0.16	10.8				
12.055	ZA	1.378	0.08	17.1	ZA arcenes 1	1.183	0.07	14.9
	AC32 Base G	0.494	0.03	6.1	ZA arcenes 2	1.029	0.06	12.8
	AC22 Bin D	0.749	0.04	9.3	BBTM 11 B	0.315	0.02	3.9
	Relleno Bermas	0.675	0.04	10.8				
12.280	ZA	1.373	0.31	17.4	ZA arcenes 1	1.181	0.27	15.2
	AC32 Base G	0.491	0.11	6.2	ZA arcenes 2	1.028	0.23	13.0
	AC22 Bin D	0.747	0.17	9.5	BBTM 11 B	0.314	0.07	4.0
	Relleno Bermas	0.667	0.15	11.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.290	ZA	1.373	0.01	17.4	ZA arcenes 1	1.181	0.01	15.2
	AC32 Base G	0.491	0.00	6.2	ZA arcenes 2	1.028	0.01	13.0
	AC22 Bin D	0.747	0.01	9.5	BBTM 11 B	0.314	0.00	4.0
	Relleno Bermas	0.666	0.01	11.0				
13.471	ZA	1.347	1.61	19.0	ZA arcenes 1	1.171	1.39	16.6
	AC32 Base G	0.481	0.57	6.8	ZA arcenes 2	1.022	1.21	14.2
	AC22 Bin D	0.737	0.88	10.4	BBTM 11 B	0.310	0.37	4.4
	Relleno Bermas	0.624	0.76	11.7				
13.513	ZA	1.346	0.06	19.1	ZA arcenes 1	1.171	0.05	16.6
	AC32 Base G	0.481	0.02	6.8	ZA arcenes 2	1.022	0.04	14.3
	AC22 Bin D	0.737	0.03	10.4	BBTM 11 B	0.310	0.01	4.4
	Relleno Bermas	0.623	0.03	11.8				
14.000	ZA	1.335	0.65	19.7	ZA arcenes 1	1.167	0.57	17.2
	AC32 Base G	0.476	0.23	7.1	ZA arcenes 2	1.019	0.50	14.8
	AC22 Bin D	0.733	0.36	10.8	BBTM 11 B	0.308	0.15	4.5
	Relleno Bermas	0.605	0.30	12.1				
14.010	ZA	1.335	0.01	19.7	ZA arcenes 1	1.167	0.01	17.2
	AC32 Base G	0.476	0.00	7.1	ZA arcenes 2	1.019	0.01	14.8
	AC22 Bin D	0.733	0.01	10.8	BBTM 11 B	0.308	0.00	4.5
	Relleno Bermas	0.604	0.01	12.1				
15.795	ZA	1.294	2.35	22.1	ZA arcenes 1	1.157	2.07	19.3
	AC32 Base G	0.460	0.84	7.9	ZA arcenes 2	1.010	1.81	16.6
	AC22 Bin D	0.718	1.29	12.1	BBTM 11 B	0.302	0.54	5.1
	Relleno Bermas	0.542	1.02	13.1				
16.000	ZA	1.290	0.26	22.3	ZA arcenes 1	1.155	0.24	19.5
	AC32 Base G	0.458	0.09	8.0	ZA arcenes 2	1.009	0.21	16.8
	AC22 Bin D	0.716	0.15	12.2	BBTM 11 B	0.301	0.06	5.1
	Relleno Bermas	0.535	0.11	13.2				
18.000	ZA	1.244	2.53	24.9	ZA arcenes 1	1.146	2.30	21.8
	AC32 Base G	0.440	0.90	8.9	ZA arcenes 2	0.999	2.01	18.8
	AC22 Bin D	0.699	1.42	13.6	BBTM 11 B	0.294	0.59	5.7
	Relleno Bermas	0.467	1.00	14.2				
18.032	ZA	1.244	0.04	24.9	ZA arcenes 1	1.146	0.04	21.8
	AC32 Base G	0.440	0.01	8.9	ZA arcenes 2	0.998	0.03	18.8
	AC22 Bin D	0.699	0.02	13.6	BBTM 11 B	0.294	0.01	5.7
	Relleno Bermas	0.465	0.01	14.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.146	ZA	1.241	0.14	25.1	ZA arcenes 1	1.145	0.13	22.0
	AC32 Base G	0.439	0.05	9.0	ZA arcenes 2	0.998	0.11	19.0
	AC22 Bin D	0.698	0.08	13.7	BBTM 11 B	0.293	0.03	5.8
	Relleno Bermas	0.461	0.05	14.3				
20.000	ZA	1.199	2.26	27.3	ZA arcenes 1	1.137	2.12	24.1
	AC32 Base G	0.423	0.80	9.8	ZA arcenes 2	0.988	1.84	20.8
	AC22 Bin D	0.683	1.28	15.0	BBTM 11 B	0.286	0.54	6.3
	Relleno Bermas	0.398	0.80	15.1				
21.466	ZA	1.166	1.73	29.1	ZA arcenes 1	1.132	1.66	25.8
	AC32 Base G	0.409	0.61	10.4	ZA arcenes 2	0.981	1.44	22.2
	AC22 Bin D	0.671	0.99	16.0	BBTM 11 B	0.281	0.42	6.7
	Relleno Bermas	0.348	0.55	15.6				
22.776	ZA	1.136	1.51	30.6	ZA arcenes 1	1.128	1.48	27.2
	AC32 Base G	0.398	0.53	10.9	ZA arcenes 2	0.974	1.28	23.5
	AC22 Bin D	0.659	0.87	16.9	BBTM 11 B	0.277	0.37	7.1
	Relleno Bermas	0.303	0.43	16.0				
25.212	ZA	1.081	2.70	33.3	ZA arcenes 1	1.121	2.74	30.0
	AC32 Base G	0.376	0.94	11.9	ZA arcenes 2	0.961	2.36	25.9
	AC22 Bin D	0.639	1.58	18.4	BBTM 11 B	0.268	0.66	7.8
	Relleno Bermas	0.220	0.64	16.7				
27.000	ZA	1.040	1.90	35.2	ZA arcenes 1	1.118	2.00	32.0
	AC32 Base G	0.360	0.66	12.5	ZA arcenes 2	0.952	1.71	27.6
	AC22 Bin D	0.624	1.13	19.6	BBTM 11 B	0.262	0.47	8.2
	Relleno Bermas	0.158	0.34	17.0				
28.641	ZA	1.040	1.71	36.9	ZA arcenes 1	1.115	1.83	33.8
	AC32 Base G	0.360	0.59	13.1	ZA arcenes 2	0.944	1.56	29.1
	AC22 Bin D	0.621	1.02	20.6	BBTM 11 B	0.260	0.43	8.7
	Relleno Bermas	0.101	0.21	17.2				
33.000	ZA	1.038	4.53	41.4	ZA arcenes 1	1.073	4.77	38.6
	AC32 Base G	0.360	1.57	14.7	ZA arcenes 2	0.903	4.02	33.2
	AC22 Bin D	0.609	2.68	23.3	BBTM 11 B	0.256	1.12	9.8
	Relleno Bermas	0.001	0.22	17.4				
33.064	ZA	1.038	0.07	41.5	ZA arcenes 1	1.071	0.07	38.6
	AC32 Base G	0.360	0.02	14.7	ZA arcenes 2	0.902	0.06	33.2
	AC22 Bin D	0.609	0.04	23.3	BBTM 11 B	0.256	0.02	9.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		416.0
ZA	41.5	156.9
ZA arcenes 1	38.6	198.5
AC32 Base G	14.7	143.7
ZA arcenes 2	33.2	198.0
AC22 Bin D	23.3	330.7
BBTM 11 B	9.8	325.6
Relleno Bermas	17.4	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.045	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.014	0.00	0.0
	AC32 Base G	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.611	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.256	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.028	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.045	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.013	0.01	0.0
	AC32 Base G	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.611	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.256	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.028	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.060	2.10	2.1	ZA arcenes 1	1.039	2.05	2.1
	AC32 Base G	0.366	0.72	0.7	ZA arcenes 2	0.933	1.85	1.9
	AC22 Bin D	0.620	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.260	0.51	0.5
	Relleno Bermas	1.048	2.07	2.1				
3.850	ZA	1.074	1.97	4.1	ZA arcenes 1	1.061	1.94	4.0
	AC32 Base G	0.372	0.68	1.4	ZA arcenes 2	0.944	1.74	3.6
	AC22 Bin D	0.629	1.16	2.4	BBTM 11 B	0.263	0.48	1.0
	Relleno Bermas	1.059	1.95	4.0				
4.000	ZA	1.075	0.16	4.2	ZA arcenes 1	1.063	0.16	4.2
	AC32 Base G	0.372	0.06	1.5	ZA arcenes 2	0.945	0.14	3.7
	AC22 Bin D	0.629	0.09	2.5	BBTM 11 B	0.264	0.04	1.0
	Relleno Bermas	1.061	0.16	4.2				
6.000	ZA	1.089	2.16	6.4	ZA arcenes 1	1.087	2.15	6.3
	AC32 Base G	0.378	0.75	2.2	ZA arcenes 2	0.956	1.90	5.6
	AC22 Bin D	0.639	1.27	3.7	BBTM 11 B	0.268	0.53	1.6
	Relleno Bermas	1.072	2.13	6.3				
6.743	ZA	1.095	0.81	7.2	ZA arcenes 1	1.096	0.81	7.1
	AC32 Base G	0.381	0.28	2.5	ZA arcenes 2	0.961	0.71	6.3
	AC22 Bin D	0.642	0.48	4.2	BBTM 11 B	0.269	0.20	1.8
	Relleno Bermas	1.075	0.80	7.1				
8.000	ZA	1.104	1.38	8.6	ZA arcenes 1	1.111	1.39	8.5
	AC32 Base G	0.385	0.48	3.0	ZA arcenes 2	0.968	1.21	7.6
	AC22 Bin D	0.648	0.81	5.0	BBTM 11 B	0.272	0.34	2.1
	Relleno Bermas	1.081	1.36	8.5				
9.810	ZA	1.117	2.01	10.6	ZA arcenes 1	1.131	2.03	10.5
	AC32 Base G	0.390	0.70	3.7	ZA arcenes 2	0.979	1.76	9.3
	AC22 Bin D	0.656	1.18	6.2	BBTM 11 B	0.275	0.49	2.6
	Relleno Bermas	1.090	1.97	10.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.119	0.21	10.8	ZA arcenes 1	1.134	0.22	10.7
	AC32 Base G	0.391	0.07	3.8	ZA arcenes 2	0.980	0.19	9.5

	AC22 Bin D	0.657	0.12	6.3	BBTM 11 B	0.275	0.05	2.7
	Relleno Bermas	1.090	0.21	10.6				
10.591	ZA	1.123	0.66	11.5	ZA arcenes 1	1.140	0.67	11.4
	AC32 Base G	0.393	0.23	4.0	ZA arcenes 2	0.983	0.58	10.1
	AC22 Bin D	0.660	0.39	6.7	BBTM 11 B	0.277	0.16	2.8
	Relleno Bermas	1.093	0.65	11.3				
12.000	ZA	1.133	1.59	13.1	ZA arcenes 1	1.156	1.62	13.0
	AC32 Base G	0.397	0.56	4.5	ZA arcenes 2	0.992	1.39	11.5
	AC22 Bin D	0.666	0.93	7.7	BBTM 11 B	0.279	0.39	3.2
	Relleno Bermas	1.099	1.54	12.8				
12.547	ZA	1.138	0.62	13.7	ZA arcenes 1	1.162	0.63	13.7
	AC32 Base G	0.399	0.22	4.8	ZA arcenes 2	0.995	0.54	12.0
	AC22 Bin D	0.668	0.36	8.0	BBTM 11 B	0.280	0.15	3.4
	Relleno Bermas	1.101	0.60	13.4				
14.000	ZA	1.148	1.66	15.4	ZA arcenes 1	1.177	1.70	15.4
	AC32 Base G	0.403	0.58	5.3	ZA arcenes 2	1.003	1.45	13.5
	AC22 Bin D	0.675	0.98	9.0	BBTM 11 B	0.283	0.41	3.8
	Relleno Bermas	1.105	1.60	15.0				
14.506	ZA	1.152	0.58	15.9	ZA arcenes 1	1.183	0.60	16.0
	AC32 Base G	0.405	0.20	5.5	ZA arcenes 2	1.006	0.51	14.0
	AC22 Bin D	0.677	0.34	9.3	BBTM 11 B	0.284	0.14	3.9
	Relleno Bermas	1.107	0.56	15.6				
16.000	ZA	1.163	1.73	17.7	ZA arcenes 1	1.198	1.78	17.7
	AC32 Base G	0.409	0.61	6.2	ZA arcenes 2	1.015	1.51	15.5
	AC22 Bin D	0.684	1.02	10.4	BBTM 11 B	0.287	0.43	4.3
	Relleno Bermas	1.111	1.66	17.3				
16.300	ZA	1.165	0.35	18.0	ZA arcenes 1	1.201	0.36	18.1
	AC32 Base G	0.410	0.12	6.3	ZA arcenes 2	1.017	0.30	15.8
	AC22 Bin D	0.686	0.21	10.6	BBTM 11 B	0.288	0.09	4.4
	Relleno Bermas	1.112	0.33	17.6				
16.546	ZA	1.165	0.29	18.3	ZA arcenes 1	1.203	0.30	18.4
	AC32 Base G	0.410	0.10	6.4	ZA arcenes 2	1.018	0.25	16.0
	AC22 Bin D	0.686	0.17	10.7	BBTM 11 B	0.288	0.07	4.5
	Relleno Bermas	1.113	0.27	17.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.890	ZA	1.164	1.57	19.9	ZA arcenes 1	1.217	1.63	20.0
	AC32 Base G	0.410	0.55	6.9	ZA arcenes 2	1.026	1.37	17.4
	AC22 Bin D	0.689	0.92	11.7	BBTM 11 B	0.289	0.39	4.9
	Relleno Bermas	1.115	1.50	19.4				
18.000	ZA	1.164	0.13	20.0	ZA arcenes 1	1.218	0.13	20.2
	AC32 Base G	0.410	0.05	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.11	17.5
	AC22 Bin D	0.690	0.08	11.7	BBTM 11 B	0.289	0.03	4.9
	Relleno Bermas	1.115	0.12	19.5				
18.065	ZA	1.164	0.08	20.1	ZA arcenes 1	1.218	0.08	20.2
	AC32 Base G	0.410	0.03	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.07	17.6
	AC22 Bin D	0.690	0.04	11.8	BBTM 11 B	0.289	0.02	4.9
	Relleno Bermas	1.115	0.07	19.6				
18.075	ZA	1.164	0.01	20.1	ZA arcenes 1	1.218	0.01	20.3
	AC32 Base G	0.410	0.00	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.01	17.6
	AC22 Bin D	0.690	0.01	11.8	BBTM 11 B	0.289	0.00	4.9
	Relleno Bermas	1.116	0.01	19.6				
18.298	ZA	1.164	0.26	20.3	ZA arcenes 1	1.220	0.27	20.5
	AC32 Base G	0.410	0.09	7.1	ZA arcenes 2	1.029	0.23	17.8
	AC22 Bin D	0.690	0.15	11.9	BBTM 11 B	0.290	0.06	5.0
	Relleno Bermas	1.116	0.25	19.8				
18.697	ZA	1.164	0.46	20.8	ZA arcenes 1	1.223	0.49	21.0
	AC32 Base G	0.410	0.16	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.41	18.2
	AC22 Bin D	0.691	0.28	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.12	5.1
	Relleno Bermas	1.116	0.45	20.3				
18.731	ZA	1.164	0.04	20.8	ZA arcenes 1	1.223	0.04	21.1
	AC32 Base G	0.410	0.01	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.04	18.3
	AC22 Bin D	0.691	0.02	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.01	5.1
	Relleno Bermas	1.117	0.04	20.3				
18.741	ZA	1.164	0.01	20.9	ZA arcenes 1	1.223	0.01	21.1
	AC32 Base G	0.410	0.00	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.01	18.3
	AC22 Bin D	0.691	0.01	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.00	5.1
	Relleno Bermas	1.116	0.01	20.3				
19.474	ZA	1.164	0.85	21.7	ZA arcenes 1	1.227	0.90	22.0
	AC32 Base G	0.410	0.30	7.6	ZA arcenes 2	1.035	0.76	19.1
	AC22 Bin D	0.693	0.51	12.8	BBTM 11 B	0.291	0.21	5.3
	Relleno Bermas	1.117	0.82	21.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:50 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.682	ZA	1.164	0.24	21.9	ZA arcenes 1	1.229	0.26	22.2
	AC32 Base G	0.410	0.09	7.7	ZA arcenes 2	1.037	0.22	19.3
	AC22 Bin D	0.694	0.14	12.9	BBTM 11 B	0.291	0.06	5.4
	Relleno Bermas	1.117	0.23	21.4				
20.000	ZA	1.164	0.37	22.3	ZA arcenes 1	1.232	0.39	22.6
	AC32 Base G	0.410	0.13	7.8	ZA arcenes 2	1.039	0.33	19.6
	AC22 Bin D	0.695	0.22	13.1	BBTM 11 B	0.291	0.09	5.5
	Relleno Bermas	1.117	0.36	21.7				
20.569	ZA	1.164	0.66	23.0	ZA arcenes 1	1.235	0.70	23.3
	AC32 Base G	0.410	0.23	8.0	ZA arcenes 2	1.042	0.59	20.2
	AC22 Bin D	0.696	0.40	13.5	BBTM 11 B	0.292	0.17	5.7
	Relleno Bermas	1.117	0.64	22.3				
21.958	ZA	1.164	1.62	24.6	ZA arcenes 1	1.244	1.72	25.0
	AC32 Base G	0.410	0.57	8.6	ZA arcenes 2	1.050	1.45	21.6
	AC22 Bin D	0.699	0.97	14.5	BBTM 11 B	0.294	0.41	6.1
	Relleno Bermas	1.118	1.55	23.9				
22.000	ZA	1.164	0.05	24.6	ZA arcenes 1	1.244	0.05	25.1
	AC32 Base G	0.410	0.02	8.6	ZA arcenes 2	1.050	0.04	21.7
	AC22 Bin D	0.699	0.03	14.5	BBTM 11 B	0.294	0.01	6.1
	Relleno Bermas	1.118	0.05	23.9				
24.000	ZA	1.164	2.33	27.0	ZA arcenes 1	1.258	2.50	27.6
	AC32 Base G	0.410	0.82	9.4	ZA arcenes 2	1.062	2.11	23.8
	AC22 Bin D	0.704	1.40	15.9	BBTM 11 B	0.295	0.59	6.7
	Relleno Bermas	1.119	2.24	26.2				
24.215	ZA	1.165	0.25	27.2	ZA arcenes 1	1.260	0.27	27.9
	AC32 Base G	0.410	0.09	9.5	ZA arcenes 2	1.063	0.23	24.0
	AC22 Bin D	0.705	0.15	16.1	BBTM 11 B	0.296	0.06	6.7
	Relleno Bermas	1.119	0.24	26.4				
26.000	ZA	1.165	2.08	29.3	ZA arcenes 1	1.272	2.26	30.1
	AC32 Base G	0.410	0.73	10.3	ZA arcenes 2	1.074	1.91	25.9
	AC22 Bin D	0.709	1.26	17.3	BBTM 11 B	0.298	0.53	7.3
	Relleno Bermas	1.121	2.00	28.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:48:50 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		343.8
ZA	29.3	110.3
ZA arcenes 1	30.1	155.2
AC32 Base G	10.3	99.9
ZA arcenes 2	25.9	154.7
AC22 Bin D	17.3	245.8
BBTM 11 B	7.3	241.6
Relleno Bermas	28.4	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:04 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.032	0.00	0.0	AC22 Base G	1.125	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.274	0.00	0.0	Relleno Bermas	7.397	0.00	0.0
20.000	ZA	2.593	56.95	57.0	AC22 Base G	1.126	22.51	22.5
	BBTM 11 B	0.274	5.48	5.5	Relleno Bermas	6.635	141.55	141.6
40.000	ZA	2.919	53.20	110.2	AC22 Base G	1.125	22.51	45.0
	BBTM 11 B	0.274	5.48	11.0	Relleno Bermas	6.993	133.92	275.5
60.000	ZA	2.776	59.19	169.3	AC22 Base G	1.126	22.51	67.5
	BBTM 11 B	0.274	5.48	16.4	Relleno Bermas	6.956	144.81	420.3
80.000	ZA	2.703	52.50	221.9	AC22 Base G	1.125	22.51	90.0
	BBTM 11 B	0.274	5.48	21.9	Relleno Bermas	6.828	133.82	554.1
94.248	ZA	3.031	41.33	263.2	AC22 Base G	1.125	16.04	106.1
	BBTM 11 B	0.274	3.90	25.8	Relleno Bermas	7.395	102.17	656.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:06 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1930.4
ZA	263.2	914.1
AC22 Base G	106.1	872.9
BBTM 11 B	25.8	857.8
Relleno Bermas	656.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:10 200009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.654	0.00	0.0	AC22 Base G	1.474	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.361	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.931	0.00	0.0
0.005	ZA	2.654	0.01	0.0	AC22 Base G	1.474	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.361	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
1.232	ZA	2.646	3.25	3.3	AC22 Base G	1.470	1.81	1.8
	BBTM 11 B	0.360	0.44	0.4	Relleno Bermas	0.892	1.12	1.1
1.904	ZA	2.642	1.78	5.0	AC22 Base G	1.468	0.99	2.8
	BBTM 11 B	0.360	0.24	0.7	Relleno Bermas	0.871	0.59	1.7
2.000	ZA	2.641	0.25	5.3	AC22 Base G	1.468	0.14	2.9
	BBTM 11 B	0.359	0.03	0.7	Relleno Bermas	0.867	0.08	1.8
3.207	ZA	2.634	3.18	8.5	AC22 Base G	1.464	1.77	4.7
	BBTM 11 B	0.358	0.43	1.2	Relleno Bermas	0.829	1.02	2.8
3.217	ZA	2.633	0.03	8.5	AC22 Base G	1.464	0.01	4.7
	BBTM 11 B	0.358	0.00	1.2	Relleno Bermas	0.829	0.01	2.8
3.737	ZA	2.630	1.37	9.9	AC22 Base G	1.462	0.76	5.5
	BBTM 11 B	0.358	0.19	1.3	Relleno Bermas	0.812	0.43	3.3
4.000	ZA	2.628	0.69	10.6	AC22 Base G	1.462	0.38	5.9
	BBTM 11 B	0.358	0.09	1.4	Relleno Bermas	0.804	0.21	3.5
4.082	ZA	2.628	0.22	10.8	AC22 Base G	1.461	0.12	6.0
	BBTM 11 B	0.358	0.03	1.5	Relleno Bermas	0.802	0.07	3.5
5.249	ZA	2.620	3.06	13.8	AC22 Base G	1.458	1.70	7.7
	BBTM 11 B	0.357	0.42	1.9	Relleno Bermas	0.764	0.91	4.4
5.432	ZA	2.620	0.48	14.3	AC22 Base G	1.457	0.27	8.0
	BBTM 11 B	0.356	0.07	1.9	Relleno Bermas	0.758	0.14	4.6
6.000	ZA	2.617	1.49	15.8	AC22 Base G	1.456	0.83	8.8
	BBTM 11 B	0.356	0.20	2.2	Relleno Bermas	0.741	0.43	5.0
6.526	ZA	2.596	1.37	17.2	AC22 Base G	1.443	0.76	9.5
	BBTM 11 B	0.353	0.19	2.3	Relleno Bermas	0.725	0.39	5.4
6.937	ZA	2.579	1.06	18.2	AC22 Base G	1.433	0.59	10.1
	BBTM 11 B	0.351	0.14	2.5	Relleno Bermas	0.713	0.30	5.7
8.000	ZA	2.534	2.72	21.0	AC22 Base G	1.407	1.51	11.6
	BBTM 11 B	0.344	0.37	2.9	Relleno Bermas	0.679	0.74	6.4
8.217	ZA	2.525	0.55	21.5	AC22 Base G	1.401	0.30	12.0
	BBTM 11 B	0.343	0.07	2.9	Relleno Bermas	0.673	0.15	6.6
8.887	ZA	2.497	1.68	23.2	AC22 Base G	1.385	0.93	12.9
	BBTM 11 B	0.339	0.23	3.2	Relleno Bermas	0.652	0.44	7.0
9.127	ZA	2.487	0.60	23.8	AC22 Base G	1.379	0.33	13.2
	BBTM 11 B	0.337	0.08	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.16	7.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.137	ZA	2.487	0.02	23.8	AC22 Base G	1.379	0.01	13.2
	BBTM 11 B	0.337	0.00	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.01	7.2
9.152	ZA	2.487	0.04	23.9	AC22 Base G	1.379	0.02	13.3
	BBTM 11 B	0.337	0.01	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.01	7.2
9.153	ZA	2.486	0.00	23.9	AC22 Base G	1.379	0.00	13.3
	BBTM 11 B	0.337	0.00	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.00	7.2
9.291	ZA	2.480	0.34	24.2	AC22 Base G	1.375	0.19	13.4
	BBTM 11 B	0.336	0.05	3.3	Relleno Bermas	0.639	0.09	7.3
9.419	ZA	2.476	0.32	24.5	AC22 Base G	1.372	0.18	13.6
	BBTM 11 B	0.335	0.04	3.3	Relleno Bermas	0.635	0.08	7.4
9.429	ZA	2.474	0.02	24.5	AC22 Base G	1.372	0.01	13.6
	BBTM 11 B	0.335	0.00	3.3	Relleno Bermas	0.635	0.01	7.4
9.553	ZA	2.469	0.31	24.8	AC22 Base G	1.369	0.17	13.8
	BBTM 11 B	0.335	0.04	3.4	Relleno Bermas	0.632	0.08	7.5
10.000	ZA	2.451	1.10	25.9	AC22 Base G	1.358	0.61	14.4
	BBTM 11 B	0.332	0.15	3.5	Relleno Bermas	0.617	0.28	7.7
10.285	ZA	2.439	0.70	26.6	AC22 Base G	1.351	0.39	14.8
	BBTM 11 B	0.330	0.09	3.6	Relleno Bermas	0.609	0.17	7.9
10.404	ZA	2.434	0.29	26.9	AC22 Base G	1.348	0.16	15.0
	BBTM 11 B	0.329	0.04	3.7	Relleno Bermas	0.604	0.07	8.0
10.611	ZA	2.424	0.50	27.4	AC22 Base G	1.343	0.28	15.2
	BBTM 11 B	0.328	0.07	3.7	Relleno Bermas	0.598	0.12	8.1
11.846	ZA	2.373	2.96	30.4	AC22 Base G	1.313	1.64	16.9
	BBTM 11 B	0.321	0.40	4.1	Relleno Bermas	0.560	0.72	8.8
12.000	ZA	2.368	0.37	30.8	AC22 Base G	1.309	0.20	17.1
	BBTM 11 B	0.319	0.05	4.2	Relleno Bermas	0.555	0.09	8.9
13.853	ZA	2.292	4.32	35.1	AC22 Base G	1.264	2.38	19.5
	BBTM 11 B	0.308	0.58	4.8	Relleno Bermas	0.499	0.98	9.9
14.000	ZA	2.286	0.34	35.4	AC22 Base G	1.260	0.19	19.6
	BBTM 11 B	0.307	0.05	4.8	Relleno Bermas	0.494	0.07	10.0
16.000	ZA	2.205	4.49	39.9	AC22 Base G	1.211	2.47	22.1
	BBTM 11 B	0.295	0.60	5.4	Relleno Bermas	0.433	0.93	10.9
16.700	ZA	2.175	1.53	41.4	AC22 Base G	1.194	0.84	23.0
	BBTM 11 B	0.291	0.21	5.6	Relleno Bermas	0.412	0.30	11.2
17.846	ZA	2.130	2.47	43.9	AC22 Base G	1.166	1.35	24.3
	BBTM 11 B	0.284	0.33	5.9	Relleno Bermas	0.377	0.45	11.6
19.686	ZA	2.055	3.85	47.8	AC22 Base G	1.121	2.10	26.4
	BBTM 11 B	0.273	0.51	6.5	Relleno Bermas	0.322	0.64	12.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.886	ZA	2.046	0.41	48.2	AC22 Base G	1.116	0.22	26.6
	BBTM 11 B	0.271	0.05	6.5	Relleno Bermas	0.316	0.06	12.3
20.000	ZA	2.042	0.23	48.4	AC22 Base G	1.114	0.13	26.8
	BBTM 11 B	0.271	0.03	6.5	Relleno Bermas	0.312	0.04	12.4
23.263	ZA	2.042	6.66	55.1	AC22 Base G	1.114	3.63	30.4
	BBTM 11 B	0.271	0.88	7.4	Relleno Bermas	0.213	0.86	13.2
25.000	ZA	2.042	3.55	58.6	AC22 Base G	1.114	1.93	32.3
	BBTM 11 B	0.271	0.47	7.9	Relleno Bermas	0.161	0.32	13.6
26.883	ZA	2.042	3.84	62.5	AC22 Base G	1.114	2.10	34.4
	BBTM 11 B	0.271	0.51	8.4	Relleno Bermas	0.104	0.25	13.8
30.000	ZA	2.035	6.35	68.8	AC22 Base G	1.113	3.47	37.9
	BBTM 11 B	0.271	0.84	9.2	Relleno Bermas	0.016	0.19	14.0
30.335	ZA	2.032	0.68	69.5	AC22 Base G	1.112	0.37	38.3
	BBTM 11 B	0.271	0.09	9.3	Relleno Bermas	0.010	0.00	14.0
30.468	ZA	2.031	0.27	69.8	AC22 Base G	1.111	0.15	38.4
	BBTM 11 B	0.271	0.04	9.4	Relleno Bermas	0.008	0.00	14.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		386.0
ZA	69.8	329.8
AC22 Base G	38.4	316.5
BBTM 11 B	9.4	311.7
Relleno Bermas	14.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.933	0.00	0.0	AC22 Base G	1.114	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.271	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.237	0.00	0.0
0.005	ZA	2.933	0.01	0.0	AC22 Base G	1.114	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.271	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.238	0.01	0.0
0.134	ZA	2.930	0.38	0.4	AC22 Base G	1.114	0.14	0.1
	BBTM 11 B	0.271	0.03	0.0	Relleno Bermas	1.236	0.16	0.2
2.000	ZA	2.893	5.43	5.8	AC22 Base G	1.125	2.09	2.2
	BBTM 11 B	0.274	0.51	0.5	Relleno Bermas	1.216	2.29	2.5
2.871	ZA	2.876	2.51	8.3	AC22 Base G	1.130	0.98	3.2
	BBTM 11 B	0.275	0.24	0.8	Relleno Bermas	1.206	1.05	3.5
4.000	ZA	2.853	3.23	11.6	AC22 Base G	1.136	1.28	4.5
	BBTM 11 B	0.277	0.31	1.1	Relleno Bermas	1.194	1.35	4.9
5.695	ZA	2.820	4.81	16.4	AC22 Base G	1.146	1.93	6.4
	BBTM 11 B	0.279	0.47	1.6	Relleno Bermas	1.176	2.01	6.9
6.000	ZA	2.814	0.86	17.2	AC22 Base G	1.148	0.35	6.8
	BBTM 11 B	0.279	0.09	1.7	Relleno Bermas	1.173	0.36	7.2
7.131	ZA	2.793	3.17	20.4	AC22 Base G	1.154	1.30	8.1
	BBTM 11 B	0.281	0.32	2.0	Relleno Bermas	1.162	1.32	8.6
8.000	ZA	2.736	2.40	22.8	AC22 Base G	1.159	1.00	9.1
	BBTM 11 B	0.282	0.24	2.2	Relleno Bermas	1.138	1.00	9.6
8.399	ZA	2.711	1.09	23.9	AC22 Base G	1.161	0.46	9.6
	BBTM 11 B	0.283	0.11	2.3	Relleno Bermas	1.127	0.45	10.0
8.570	ZA	2.701	0.46	24.4	AC22 Base G	1.162	0.20	9.8
	BBTM 11 B	0.283	0.05	2.4	Relleno Bermas	1.122	0.19	10.2
10.000	ZA	2.609	3.80	28.2	AC22 Base G	1.170	1.67	11.4
	BBTM 11 B	0.285	0.41	2.8	Relleno Bermas	1.085	1.58	11.8
10.704	ZA	2.565	1.82	30.0	AC22 Base G	1.174	0.83	12.2
	BBTM 11 B	0.286	0.20	3.0	Relleno Bermas	1.067	0.76	12.5
12.000	ZA	2.487	3.27	33.3	AC22 Base G	1.181	1.53	13.8
	BBTM 11 B	0.288	0.37	3.4	Relleno Bermas	1.033	1.36	13.9
13.025	ZA	2.424	2.52	35.8	AC22 Base G	1.187	1.21	15.0
	BBTM 11 B	0.289	0.30	3.6	Relleno Bermas	1.008	1.05	14.9
13.626	ZA	2.389	1.45	37.2	AC22 Base G	1.191	0.71	15.7
	BBTM 11 B	0.290	0.17	3.8	Relleno Bermas	0.993	0.60	15.5
14.000	ZA	2.387	0.89	38.1	AC22 Base G	1.193	0.45	16.1

	BBTM 11 B	0.291	0.11	3.9	Relleno Bermas	0.991	0.37	15.9
14.635	ZA	2.382	1.51	39.6	AC22 Base G	1.196	0.76	16.9
	BBTM 11 B	0.292	0.18	4.1	Relleno Bermas	0.988	0.63	16.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:14 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.791	ZA	2.376	2.75	42.4	AC22 Base G	1.203	1.39	18.3
	BBTM 11 B	0.293	0.34	4.5	Relleno Bermas	0.983	1.14	17.7
16.000	ZA	2.374	0.50	42.9	AC22 Base G	1.204	0.25	18.5
	BBTM 11 B	0.294	0.06	4.5	Relleno Bermas	0.982	0.21	17.9
16.476	ZA	2.372	1.13	44.0	AC22 Base G	1.207	0.57	19.1
	BBTM 11 B	0.294	0.14	4.7	Relleno Bermas	0.979	0.47	18.3
16.621	ZA	2.371	0.34	44.3	AC22 Base G	1.208	0.18	19.3
	BBTM 11 B	0.295	0.04	4.7	Relleno Bermas	0.979	0.14	18.5
16.631	ZA	2.370	0.02	44.4	AC22 Base G	1.208	0.01	19.3
	BBTM 11 B	0.294	0.00	4.7	Relleno Bermas	0.979	0.01	18.5
16.688	ZA	2.370	0.14	44.5	AC22 Base G	1.208	0.07	19.4
	BBTM 11 B	0.295	0.02	4.7	Relleno Bermas	0.978	0.06	18.6
16.815	ZA	2.370	0.30	44.8	AC22 Base G	1.209	0.15	19.5
	BBTM 11 B	0.295	0.04	4.8	Relleno Bermas	0.978	0.12	18.7
16.825	ZA	2.370	0.02	44.8	AC22 Base G	1.209	0.01	19.5
	BBTM 11 B	0.295	0.00	4.8	Relleno Bermas	0.978	0.01	18.7
16.940	ZA	2.369	0.27	45.1	AC22 Base G	1.209	0.14	19.7
	BBTM 11 B	0.295	0.03	4.8	Relleno Bermas	0.977	0.11	18.8
17.395	ZA	2.366	1.08	46.2	AC22 Base G	1.212	0.55	20.2
	BBTM 11 B	0.295	0.13	4.9	Relleno Bermas	0.975	0.44	19.2
18.000	ZA	2.363	1.43	47.6	AC22 Base G	1.215	0.73	21.0
	BBTM 11 B	0.296	0.18	5.1	Relleno Bermas	0.972	0.59	19.8
18.230	ZA	2.362	0.54	48.2	AC22 Base G	1.217	0.28	21.2
	BBTM 11 B	0.297	0.07	5.2	Relleno Bermas	0.972	0.22	20.1
18.232	ZA	2.362	0.00	48.2	AC22 Base G	1.217	0.00	21.2
	BBTM 11 B	0.297	0.00	5.2	Relleno Bermas	0.971	0.00	20.1
19.200	ZA	2.351	2.28	50.4	AC22 Base G	1.219	1.18	22.4
	BBTM 11 B	0.297	0.29	5.5	Relleno Bermas	0.965	0.94	21.0
19.376	ZA	2.349	0.41	50.9	AC22 Base G	1.219	0.21	22.6
	BBTM 11 B	0.297	0.05	5.5	Relleno Bermas	0.964	0.17	21.2
20.000	ZA	2.360	1.47	52.3	AC22 Base G	1.221	0.76	23.4
	BBTM 11 B	0.298	0.19	5.7	Relleno Bermas	0.970	0.60	21.8
20.440	ZA	2.368	1.04	53.4	AC22 Base G	1.222	0.54	23.9
	BBTM 11 B	0.298	0.13	5.8	Relleno Bermas	0.973	0.43	22.2
21.908	ZA	2.393	3.49	56.9	AC22 Base G	1.225	1.80	25.7
	BBTM 11 B	0.299	0.44	6.3	Relleno Bermas	0.981	1.43	23.6
22.000	ZA	2.395	0.22	57.1	AC22 Base G	1.226	0.11	25.8
	BBTM 11 B	0.299	0.03	6.3	Relleno Bermas	0.982	0.09	23.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:14 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.555	ZA	2.421	3.74	60.8	AC22 Base G	1.229	1.91	27.8
	BBTM 11 B	0.300	0.47	6.8	Relleno Bermas	0.991	1.53	25.3
24.000	ZA	2.429	1.08	61.9	AC22 Base G	1.230	0.55	28.3
	BBTM 11 B	0.300	0.13	6.9	Relleno Bermas	0.993	0.44	25.7
25.253	ZA	2.451	3.06	65.0	AC22 Base G	1.233	1.54	29.8
	BBTM 11 B	0.301	0.38	7.3	Relleno Bermas	1.000	1.25	26.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:14 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		338.1
ZA	65.0	256.9
AC22 Base G	29.8	245.7
BBTM 11 B	7.3	241.7
Relleno Bermas	26.9	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:23 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.255	0.00	0.0	AC22 Base G	1.234	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
16.632	ZA	1.934	34.84	34.8	AC22 Base G	1.033	19.16	19.2
	BBTM 11 B	0.255	4.67	4.7	Relleno Bermas	0.268	10.11	10.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:24 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		206.9
ZA	34.8	165.2
AC22 Base G	19.2	157.8
BBTM 11 B	4.7	155.2
Relleno Bermas	10.1	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.934	0.00	0.0	AC22 Base G	1.033	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.255	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.268	0.00	0.0
15.443	ZA	2.254	32.53	32.5	AC22 Base G	1.234	17.84	17.8
	BBTM 11 B	0.301	4.35	4.3	Relleno Bermas	0.870	8.18	8.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:34 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		186.5
ZA	32.5	153.7
AC22 Base G	17.8	146.8
BBTM 11 B	4.3	144.5
Relleno Bermas	8.2	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.131	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.087	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.614	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.992	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.333	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.081	0.00	0.0
0.005	ZA	1.131	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.087	0.01	0.0
	AC22 Base G	0.614	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.992	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.333	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.080	0.01	0.0
1.591	ZA	1.130	1.79	1.8	ZA arcenes 1	1.094	1.73	1.7

	AC22 Base G	0.614	0.97	1.0	ZA arcenes 2	0.999	1.58	1.6
	BBTM 11 B	0.335	0.53	0.5	Relleno Bermas	1.082	1.71	1.7
1.652	ZA	1.130	0.07	1.9	ZA arcenes 1	1.095	0.07	1.8
	AC22 Base G	0.614	0.04	1.0	ZA arcenes 2	0.999	0.06	1.6
	BBTM 11 B	0.335	0.02	0.6	Relleno Bermas	1.082	0.07	1.8
2.000	ZA	1.130	0.39	2.3	ZA arcenes 1	1.097	0.38	2.2
	AC22 Base G	0.614	0.21	1.2	ZA arcenes 2	1.001	0.35	2.0
	BBTM 11 B	0.335	0.12	0.7	Relleno Bermas	1.082	0.38	2.2
3.163	ZA	1.130	1.31	3.6	ZA arcenes 1	1.101	1.28	3.5
	AC22 Base G	0.614	0.71	1.9	ZA arcenes 2	1.006	1.17	3.2
	BBTM 11 B	0.336	0.39	1.1	Relleno Bermas	1.082	1.26	3.4
3.219	ZA	1.130	0.06	3.6	ZA arcenes 1	1.102	0.06	3.5
	AC22 Base G	0.614	0.03	2.0	ZA arcenes 2	1.006	0.06	3.2
	BBTM 11 B	0.336	0.02	1.1	Relleno Bermas	1.082	0.06	3.5
4.000	ZA	1.129	0.88	4.5	ZA arcenes 1	1.106	0.86	4.4
	AC22 Base G	0.614	0.48	2.5	ZA arcenes 2	1.010	0.79	4.0
	BBTM 11 B	0.337	0.26	1.3	Relleno Bermas	1.083	0.85	4.3
4.581	ZA	1.129	0.66	5.2	ZA arcenes 1	1.108	0.64	5.0
	AC22 Base G	0.614	0.36	2.8	ZA arcenes 2	1.012	0.59	4.6
	BBTM 11 B	0.337	0.20	1.5	Relleno Bermas	1.083	0.63	5.0
4.630	ZA	1.129	0.06	5.2	ZA arcenes 1	1.109	0.05	5.1
	AC22 Base G	0.614	0.03	2.8	ZA arcenes 2	1.012	0.05	4.6
	BBTM 11 B	0.337	0.02	1.6	Relleno Bermas	1.084	0.05	5.0
5.800	ZA	1.129	1.32	6.6	ZA arcenes 1	1.115	1.30	6.4
	AC22 Base G	0.614	0.72	3.6	ZA arcenes 2	1.017	1.19	5.8
	BBTM 11 B	0.338	0.40	1.9	Relleno Bermas	1.084	1.27	6.3
5.841	ZA	1.129	0.05	6.6	ZA arcenes 1	1.114	0.05	6.4
	AC22 Base G	0.614	0.03	3.6	ZA arcenes 2	1.018	0.04	5.9
	BBTM 11 B	0.338	0.01	2.0	Relleno Bermas	1.084	0.04	6.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	ZA	1.129	0.18	6.8	ZA arcenes 1	1.115	0.18	6.6
	AC22 Base G	0.614	0.10	3.7	ZA arcenes 2	1.018	0.16	6.0
	BBTM 11 B	0.338	0.05	2.0	Relleno Bermas	1.085	0.17	6.5
6.799	ZA	1.129	0.90	7.7	ZA arcenes 1	1.119	0.89	7.5
	AC22 Base G	0.614	0.49	4.2	ZA arcenes 2	1.022	0.81	6.8
	BBTM 11 B	0.339	0.27	2.3	Relleno Bermas	0.942	0.81	7.3
6.832	ZA	1.129	0.04	7.7	ZA arcenes 1	1.119	0.04	7.5
	AC22 Base G	0.614	0.02	4.2	ZA arcenes 2	1.022	0.03	6.9
	BBTM 11 B	0.339	0.01	2.3	Relleno Bermas	0.941	0.03	7.3
7.268	ZA	1.129	0.49	8.2	ZA arcenes 1	1.121	0.49	8.0
	AC22 Base G	0.614	0.27	4.5	ZA arcenes 2	1.024	0.45	7.3
	BBTM 11 B	0.339	0.15	2.4	Relleno Bermas	0.942	0.41	7.7
7.278	ZA	1.129	0.01	8.2	ZA arcenes 1	1.121	0.01	8.0
	AC22 Base G	0.614	0.01	4.5	ZA arcenes 2	1.024	0.01	7.3
	BBTM 11 B	0.339	0.00	2.4	Relleno Bermas	0.942	0.01	7.8
7.600	ZA	1.128	0.36	8.6	ZA arcenes 1	1.122	0.36	8.4
	AC22 Base G	0.614	0.20	4.7	ZA arcenes 2	1.025	0.33	7.7
	BBTM 11 B	0.340	0.11	2.6	Relleno Bermas	0.943	0.30	8.1
7.622	ZA	1.128	0.02	8.6	ZA arcenes 1	1.123	0.02	8.4
	AC22 Base G	0.614	0.01	4.7	ZA arcenes 2	1.025	0.02	7.7
	BBTM 11 B	0.339	0.01	2.6	Relleno Bermas	0.943	0.02	8.1
8.000	ZA	1.113	0.42	9.0	ZA arcenes 1	1.125	0.42	8.8
	AC22 Base G	0.605	0.23	4.9	ZA arcenes 2	1.027	0.39	8.1
	BBTM 11 B	0.338	0.13	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.36	8.4
8.073	ZA	1.110	0.08	9.1	ZA arcenes 1	1.125	0.08	8.9
	AC22 Base G	0.603	0.04	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.07	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.02	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.07	8.5
8.103	ZA	1.108	0.03	9.1	ZA arcenes 1	1.125	0.03	9.0
	AC22 Base G	0.602	0.02	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.03	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.01	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.03	8.5
8.113	ZA	1.108	0.01	9.2	ZA arcenes 1	1.125	0.01	9.0
	AC22 Base G	0.602	0.01	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.01	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.00	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.01	8.5
8.212	ZA	1.104	0.11	9.3	ZA arcenes 1	1.125	0.11	9.1
	AC22 Base G	0.600	0.06	5.0	ZA arcenes 2	1.028	0.10	8.3
	BBTM 11 B	0.337	0.03	2.8	Relleno Bermas	0.943	0.09	8.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.787	ZA	1.081	0.63	9.9	ZA arcenes 1	1.128	0.65	9.7
	AC22 Base G	0.586	0.34	5.4	ZA arcenes 2	1.030	0.59	8.9
	BBTM 11 B	0.333	0.19	3.0	Relleno Bermas	0.943	0.54	9.2
9.185	ZA	1.065	0.43	10.3	ZA arcenes 1	1.129	0.45	10.2
	AC22 Base G	0.576	0.23	5.6	ZA arcenes 2	1.032	0.41	9.3
	BBTM 11 B	0.332	0.13	3.1	Relleno Bermas	0.943	0.38	9.6
9.448	ZA	1.055	0.28	10.6	ZA arcenes 1	1.131	0.30	10.5
	AC22 Base G	0.570	0.15	5.8	ZA arcenes 2	1.033	0.27	9.6
	BBTM 11 B	0.330	0.09	3.2	Relleno Bermas	0.943	0.25	9.8
9.805	ZA	1.041	0.37	11.0	ZA arcenes 1	1.133	0.40	10.9
	AC22 Base G	0.562	0.20	6.0	ZA arcenes 2	1.035	0.37	9.9
	BBTM 11 B	0.328	0.12	3.3	Relleno Bermas	0.943	0.34	10.1
10.000	ZA	1.032	0.20	11.2	ZA arcenes 1	1.133	0.22	11.1
	AC22 Base G	0.557	0.11	6.1	ZA arcenes 2	1.035	0.20	10.1
	BBTM 11 B	0.327	0.06	3.4	Relleno Bermas	0.943	0.18	10.3
10.772	ZA	1.002	0.79	12.0	ZA arcenes 1	1.137	0.88	12.0
	AC22 Base G	0.538	0.42	6.5	ZA arcenes 2	1.039	0.80	10.9
	BBTM 11 B	0.323	0.25	3.6	Relleno Bermas	0.943	0.73	11.0
12.000	ZA	0.952	1.20	13.2	ZA arcenes 1	1.142	1.40	13.4
	AC22 Base G	0.509	0.64	7.1	ZA arcenes 2	1.044	1.28	12.2
	BBTM 11 B	0.317	0.39	4.0	Relleno Bermas	0.943	1.16	12.2
13.952	ZA	0.875	1.78	14.9	ZA arcenes 1	1.151	2.24	15.6
	AC22 Base G	0.462	0.95	8.1	ZA arcenes 2	1.053	2.05	14.3
	BBTM 11 B	0.307	0.61	4.6	Relleno Bermas	0.943	1.84	14.0
14.000	ZA	0.873	0.04	15.0	ZA arcenes 1	1.151	0.06	15.7
	AC22 Base G	0.461	0.02	8.1	ZA arcenes 2	1.053	0.05	14.3
	BBTM 11 B	0.307	0.01	4.6	Relleno Bermas	0.943	0.05	14.1
15.116	ZA	0.828	0.95	15.9	ZA arcenes 1	1.156	1.29	17.0
	AC22 Base G	0.434	0.50	8.6	ZA arcenes 2	1.058	1.18	15.5
	BBTM 11 B	0.301	0.34	5.0	Relleno Bermas	0.943	1.05	15.1
15.865	ZA	0.828	0.62	16.6	ZA arcenes 1	1.157	0.87	17.8
	AC22 Base G	0.434	0.33	8.9	ZA arcenes 2	1.058	0.79	16.3
	BBTM 11 B	0.300	0.23	5.2	Relleno Bermas	0.943	0.71	15.9
16.000	ZA	0.828	0.11	16.7	ZA arcenes 1	1.157	0.16	18.0
	AC22 Base G	0.434	0.06	9.0	ZA arcenes 2	1.058	0.14	16.4
	BBTM 11 B	0.301	0.04	5.2	Relleno Bermas	0.943	0.13	16.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:39 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.598	ZA	0.829	1.32	18.0	ZA arcenes 1	1.156	1.85	19.8
	AC22 Base G	0.434	0.69	9.7	ZA arcenes 2	1.058	1.69	18.1
	BBTM 11 B	0.301	0.48	5.7	Relleno Bermas	0.940	1.50	17.5
18.000	ZA	0.828	0.33	18.3	ZA arcenes 1	1.155	0.46	20.3
	AC22 Base G	0.434	0.17	9.9	ZA arcenes 2	1.058	0.43	18.5
	BBTM 11 B	0.301	0.12	5.8	Relleno Bermas	0.938	0.38	17.9
20.000	ZA	0.828	1.66	20.0	ZA arcenes 1	1.152	2.31	22.6
	AC22 Base G	0.434	0.87	10.7	ZA arcenes 2	1.058	2.12	20.7
	BBTM 11 B	0.301	0.60	6.4	Relleno Bermas	1.074	2.01	19.9
22.000	ZA	0.828	1.66	21.6	ZA arcenes 1	1.149	2.30	24.9
	AC22 Base G	0.434	0.87	11.6	ZA arcenes 2	1.058	2.12	22.8
	BBTM 11 B	0.301	0.60	7.0	Relleno Bermas	1.063	2.14	22.0
22.405	ZA	0.828	0.34	22.0	ZA arcenes 1	1.148	0.47	25.4
	AC22 Base G	0.434	0.18	11.8	ZA arcenes 2	1.058	0.43	23.2
	BBTM 11 B	0.301	0.12	7.2	Relleno Bermas	1.061	0.43	22.4
24.000	ZA	0.828	1.32	23.3	ZA arcenes 1	1.145	1.83	27.2
	AC22 Base G	0.434	0.69	12.5	ZA arcenes 2	1.058	1.69	24.9
	BBTM 11 B	0.301	0.48	7.6	Relleno Bermas	1.053	1.69	24.1
26.000	ZA	0.828	1.66	25.0	ZA arcenes 1	1.145	2.29	29.5
	AC22 Base G	0.434	0.87	13.3	ZA arcenes 2	1.058	2.12	27.0
	BBTM 11 B	0.301	0.60	8.2	Relleno Bermas	1.045	2.10	26.2
27.793	ZA	0.828	1.48	26.4	ZA arcenes 1	1.145	2.05	31.5
	AC22 Base G	0.434	0.78	14.1	ZA arcenes 2	1.058	1.90	28.9
	BBTM 11 B	0.301	0.54	8.8	Relleno Bermas	1.038	1.87	28.1
28.000	ZA	0.828	0.17	26.6	ZA arcenes 1	1.145	0.24	31.8
	AC22 Base G	0.434	0.09	14.2	ZA arcenes 2	1.058	0.22	29.1
	BBTM 11 B	0.301	0.06	8.8	Relleno Bermas	1.038	0.21	28.3
30.000	ZA	0.828	1.66	28.3	ZA arcenes 1	1.145	2.29	34.1
	AC22 Base G	0.434	0.87	15.1	ZA arcenes 2	1.058	2.12	31.2
	BBTM 11 B	0.301	0.60	9.4	Relleno Bermas	1.030	2.07	30.4
32.000	ZA	0.828	1.66	29.9	ZA arcenes 1	1.145	2.29	36.4
	AC22 Base G	0.434	0.87	15.9	ZA arcenes 2	1.058	2.12	33.3
	BBTM 11 B	0.301	0.60	10.0	Relleno Bermas	1.023	2.05	32.4
34.000	ZA	0.828	1.66	31.6	ZA arcenes 1	1.145	2.29	38.6
	AC22 Base G	0.434	0.87	16.8	ZA arcenes 2	1.058	2.12	35.5
	BBTM 11 B	0.301	0.60	10.6	Relleno Bermas	1.016	2.04	34.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:39 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.236	ZA	0.828	1.02	32.6	ZA arcenes 1	1.144	1.41	40.1
	AC22 Base G	0.434	0.54	17.4	ZA arcenes 2	1.058	1.31	36.8
	BBTM 11 B	0.301	0.37	11.0	Relleno Bermas	1.012	1.25	35.7
36.000	ZA	0.828	0.63	33.2	ZA arcenes 1	1.145	0.87	40.9
	AC22 Base G	0.434	0.33	17.7	ZA arcenes 2	1.058	0.81	37.6
	BBTM 11 B	0.301	0.23	11.2	Relleno Bermas	1.009	0.77	36.5
38.000	ZA	0.828	1.66	34.9	ZA arcenes 1	1.144	2.29	43.2
	AC22 Base G	0.434	0.87	18.6	ZA arcenes 2	1.058	2.12	39.7
	BBTM 11 B	0.301	0.60	11.8	Relleno Bermas	1.001	2.01	38.5

40.000	ZA	0.828	1.66	36.5	ZA arcenes 1	1.145	2.29	45.5
	AC22 Base G	0.434	0.87	19.4	ZA arcenes 2	1.058	2.12	41.8
	BBTM 11 B	0.301	0.60	12.5	Relleno Bermas	0.994	2.00	40.5
42.000	ZA	0.828	1.66	38.2	ZA arcenes 1	1.144	2.29	47.8
	AC22 Base G	0.434	0.87	20.3	ZA arcenes 2	1.058	2.12	43.9
	BBTM 11 B	0.301	0.60	13.1	Relleno Bermas	0.987	1.98	42.5
42.451	ZA	0.829	0.37	38.6	ZA arcenes 1	1.145	0.52	48.3
	AC22 Base G	0.434	0.20	20.5	ZA arcenes 2	1.058	0.48	44.4
	BBTM 11 B	0.301	0.14	13.2	Relleno Bermas	0.985	0.44	42.9
44.000	ZA	0.828	1.28	39.9	ZA arcenes 1	1.144	1.77	50.1
	AC22 Base G	0.434	0.67	21.2	ZA arcenes 2	1.058	1.64	46.0
	BBTM 11 B	0.301	0.47	13.7	Relleno Bermas	0.979	1.52	44.4
46.000	ZA	0.828	1.66	41.5	ZA arcenes 1	1.144	2.29	52.4
	AC22 Base G	0.434	0.87	22.0	ZA arcenes 2	1.058	2.12	48.2
	BBTM 11 B	0.301	0.60	14.3	Relleno Bermas	0.972	1.95	46.4
46.272	ZA	0.828	0.23	41.7	ZA arcenes 1	1.144	0.31	52.7
	AC22 Base G	0.434	0.12	22.1	ZA arcenes 2	1.058	0.29	48.4
	BBTM 11 B	0.301	0.08	14.3	Relleno Bermas	0.971	0.26	46.7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		663.1
ZA	41.7	199.5
ZA arcenes 1	52.7	304.4
AC22 Base G	22.1	179.1
ZA arcenes 2	48.4	305.4
BBTM 11 B	14.3	477.1
Relleno Bermas	46.7	

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.828	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.144	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.434	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.058	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.971	0.00	0.0
0.005	ZA	0.828	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.144	0.01	0.0
	AC22 Base G	0.434	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.058	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.971	0.00	0.0
2.000	ZA	0.828	1.65	1.7	ZA arcenes 1	1.136	2.27	2.3
	AC22 Base G	0.434	0.87	0.9	ZA arcenes 2	1.049	2.10	2.1
	BBTM 11 B	0.299	0.60	0.6	Relleno Bermas	0.978	1.94	1.9
3.733	ZA	0.828	1.44	3.1	ZA arcenes 1	1.129	1.96	4.2
	AC22 Base G	0.434	0.75	1.6	ZA arcenes 2	1.042	1.81	3.9
	BBTM 11 B	0.298	0.52	1.1	Relleno Bermas	0.984	1.70	3.6
4.000	ZA	0.828	0.22	3.3	ZA arcenes 1	1.128	0.30	4.5
	AC22 Base G	0.434	0.12	1.7	ZA arcenes 2	1.041	0.28	4.2
	BBTM 11 B	0.298	0.08	1.2	Relleno Bermas	0.984	0.26	3.9
5.992	ZA	0.828	1.65	5.0	ZA arcenes 1	1.119	2.24	6.8
	AC22 Base G	0.434	0.87	2.6	ZA arcenes 2	1.033	2.07	6.3
	BBTM 11 B	0.296	0.59	1.8	Relleno Bermas	0.991	1.97	5.9
6.000	ZA	0.828	0.01	5.0	ZA arcenes 1	1.120	0.01	6.8
	AC22 Base G	0.434	0.00	2.6	ZA arcenes 2	1.033	0.01	6.3
	BBTM 11 B	0.296	0.00	1.8	Relleno Bermas	0.991	0.01	5.9
8.000	ZA	0.829	1.66	6.6	ZA arcenes 1	1.111	2.23	9.0
	AC22 Base G	0.434	0.87	3.5	ZA arcenes 2	1.024	2.06	8.3
	BBTM 11 B	0.294	0.59	2.4	Relleno Bermas	0.997	1.99	7.9
10.000	ZA	0.828	1.66	8.3	ZA arcenes 1	1.103	2.21	11.2
	AC22 Base G	0.434	0.87	4.3	ZA arcenes 2	1.016	2.04	10.4
	BBTM 11 B	0.293	0.59	3.0	Relleno Bermas	1.004	2.00	9.9
10.759	ZA	0.828	0.63	8.9	ZA arcenes 1	1.099	0.84	12.1
	AC22 Base G	0.434	0.33	4.7	ZA arcenes 2	1.013	0.77	11.1
	BBTM 11 B	0.292	0.22	3.2	Relleno Bermas	1.006	0.76	10.6
12.000	ZA	0.828	1.03	9.9	ZA arcenes 1	1.095	1.36	13.4
	AC22 Base G	0.434	0.54	5.2	ZA arcenes 2	1.007	1.25	12.4
	BBTM 11 B	0.291	0.36	3.6	Relleno Bermas	1.010	1.25	11.9
14.000	ZA	0.828	1.66	11.6	ZA arcenes 1	1.086	2.18	15.6
	AC22 Base G	0.434	0.87	6.1	ZA arcenes 2	0.999	2.01	14.4
	BBTM 11 B	0.290	0.58	4.1	Relleno Bermas	1.017	2.03	13.9

3231 arcenes>1.25m

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.000	ZA	0.828	1.66	13.3	ZA arcenes 1	1.078	2.16	17.8
	AC22 Base G	0.434	0.87	7.0	ZA arcenes 2	0.991	1.99	16.4
	BBTM 11 B	0.288	0.58	4.7	Relleno Bermas	1.023	2.04	16.0
18.000	ZA	0.828	1.66	14.9	ZA arcenes 1	1.070	2.15	19.9
	AC22 Base G	0.434	0.87	7.8	ZA arcenes 2	0.983	1.97	18.4
	BBTM 11 B	0.287	0.58	5.3	Relleno Bermas	1.030	2.05	18.0
18.008	ZA	0.828	0.01	14.9	ZA arcenes 1	1.070	0.01	19.9
	AC22 Base G	0.434	0.00	7.8	ZA arcenes 2	0.983	0.01	18.4
	BBTM 11 B	0.287	0.00	5.3	Relleno Bermas	1.030	0.01	18.0
19.168	ZA	0.829	0.96	15.9	ZA arcenes 1	1.065	1.24	21.2
	AC22 Base G	0.434	0.50	8.3	ZA arcenes 2	0.978	1.14	19.5
	BBTM 11 B	0.286	0.33	5.6	Relleno Bermas	1.033	1.20	19.2
20.000	ZA	0.828	0.69	16.6	ZA arcenes 1	1.065	0.89	22.1
	AC22 Base G	0.434	0.36	8.7	ZA arcenes 2	0.978	0.81	20.3
	BBTM 11 B	0.286	0.24	5.9	Relleno Bermas	1.036	0.86	20.1
22.000	ZA	0.828	1.66	18.2	ZA arcenes 1	1.065	2.13	24.2
	AC22 Base G	0.434	0.87	9.6	ZA arcenes 2	0.978	1.96	22.3
	BBTM 11 B	0.286	0.57	6.4	Relleno Bermas	1.042	2.08	22.2
23.255	ZA	0.828	1.04	19.3	ZA arcenes 1	1.065	1.34	25.5
	AC22 Base G	0.434	0.55	10.1	ZA arcenes 2	0.978	1.23	23.5
	BBTM 11 B	0.286	0.36	6.8	Relleno Bermas	1.047	1.31	23.5
24.000	ZA	0.828	0.62	19.9	ZA arcenes 1	1.065	0.79	26.3
	AC22 Base G	0.434	0.32	10.4	ZA arcenes 2	0.978	0.73	24.2
	BBTM 11 B	0.286	0.21	7.0	Relleno Bermas	1.050	0.78	24.2
26.000	ZA	0.828	1.66	21.5	ZA arcenes 1	1.067	2.13	28.5
	AC22 Base G	0.434	0.87	11.3	ZA arcenes 2	0.978	1.96	26.2
	BBTM 11 B	0.286	0.57	7.6	Relleno Bermas	0.919	1.97	26.2
27.561	ZA	0.828	1.29	22.8	ZA arcenes 1	1.069	1.67	30.1
	AC22 Base G	0.434	0.68	12.0	ZA arcenes 2	0.978	1.53	27.7
	BBTM 11 B	0.286	0.45	8.0	Relleno Bermas	0.925	1.44	27.7
27.884	ZA	0.828	0.27	23.1	ZA arcenes 1	1.069	0.35	30.5
	AC22 Base G	0.434	0.14	12.1	ZA arcenes 2	0.978	0.32	28.0
	BBTM 11 B	0.286	0.09	8.1	Relleno Bermas	0.926	0.30	28.0
28.000	ZA	0.829	0.10	23.2	ZA arcenes 1	1.069	0.12	30.6
	AC22 Base G	0.434	0.05	12.2	ZA arcenes 2	0.978	0.11	28.1
	BBTM 11 B	0.286	0.03	8.1	Relleno Bermas	0.926	0.11	28.1

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	ZA	0.829	1.66	24.8	ZA arcenes 1	1.072	2.14	32.7
	AC22 Base G	0.434	0.87	13.0	ZA arcenes 2	0.978	1.96	30.1
	BBTM 11 B	0.286	0.57	8.7	Relleno Bermas	0.933	1.86	29.9
31.206	ZA	0.844	1.01	25.9	ZA arcenes 1	1.073	1.29	34.0
	AC22 Base G	0.443	0.53	13.6	ZA arcenes 2	0.978	1.18	31.3
	BBTM 11 B	0.288	0.35	9.1	Relleno Bermas	0.937	1.13	31.0
32.000	ZA	0.853	0.67	26.5	ZA arcenes 1	1.074	0.85	34.9
	AC22 Base G	0.449	0.35	13.9	ZA arcenes 2	0.977	0.78	32.1
	BBTM 11 B	0.290	0.23	9.3	Relleno Bermas	0.940	0.75	31.8
34.000	ZA	0.878	1.73	28.3	ZA arcenes 1	1.076	2.15	37.0
	AC22 Base G	0.464	0.91	14.8	ZA arcenes 2	0.978	1.96	34.0
	BBTM 11 B	0.293	0.58	9.9	Relleno Bermas	0.943	1.88	33.7
34.310	ZA	0.882	0.27	28.5	ZA arcenes 1	1.075	0.33	37.4
	AC22 Base G	0.466	0.14	15.0	ZA arcenes 2	0.978	0.30	34.3
	BBTM 11 B	0.294	0.09	10.0	Relleno Bermas	0.943	0.29	34.0
35.438	ZA	0.896	1.00	29.5	ZA arcenes 1	1.075	1.21	38.6
	AC22 Base G	0.474	0.53	15.5	ZA arcenes 2	0.978	1.10	35.4
	BBTM 11 B	0.296	0.33	10.3	Relleno Bermas	0.943	1.06	35.0
35.824	ZA	0.901	0.35	29.9	ZA arcenes 1	1.075	0.41	39.0
	AC22 Base G	0.477	0.18	15.7	ZA arcenes 2	0.978	0.38	35.8
	BBTM 11 B	0.297	0.11	10.4	Relleno Bermas	0.943	0.36	35.4
36.000	ZA	0.903	0.16	30.0	ZA arcenes 1	1.075	0.19	39.2
	AC22 Base G	0.479	0.08	15.8	ZA arcenes 2	0.978	0.17	36.0
	BBTM 11 B	0.297	0.05	10.5	Relleno Bermas	0.943	0.17	35.6
36.162	ZA	0.905	0.15	30.2	ZA arcenes 1	1.075	0.17	39.3
	AC22 Base G	0.480	0.08	15.8	ZA arcenes 2	0.978	0.16	36.1
	BBTM 11 B	0.297	0.05	10.5	Relleno Bermas	0.943	0.15	35.7
36.665	ZA	0.911	0.46	30.6	ZA arcenes 1	1.075	0.54	39.9
	AC22 Base G	0.483	0.24	16.1	ZA arcenes 2	0.978	0.49	36.6
	BBTM 11 B	0.298	0.15	10.7	Relleno Bermas	0.943	0.47	36.2
36.966	ZA	0.915	0.27	30.9	ZA arcenes 1	1.076	0.32	40.2
	AC22 Base G	0.486	0.15	16.2	ZA arcenes 2	0.978	0.29	36.9
	BBTM 11 B	0.299	0.09	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.28	36.5
37.059	ZA	0.916	0.09	31.0	ZA arcenes 1	1.075	0.10	40.3
	AC22 Base G	0.486	0.05	16.3	ZA arcenes 2	0.978	0.09	37.0
	BBTM 11 B	0.299	0.03	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.09	36.6

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.069	ZA	0.916	0.01	31.0	ZA arcenes 1	1.075	0.01	40.3
	AC22 Base G	0.486	0.00	16.3	ZA arcenes 2	0.978	0.01	37.0
	BBTM 11 B	0.299	0.00	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.01	36.6
37.393	ZA	0.920	0.30	31.3	ZA arcenes 1	1.075	0.35	40.7
	AC22 Base G	0.489	0.16	16.4	ZA arcenes 2	0.978	0.32	37.3
	BBTM 11 B	0.299	0.10	10.9	Relleno Bermas	0.943	0.31	36.9
37.473	ZA	0.921	0.07	31.4	ZA arcenes 1	1.076	0.09	40.8
	AC22 Base G	0.489	0.04	16.5	ZA arcenes 2	0.978	0.08	37.4
	BBTM 11 B	0.300	0.02	10.9	Relleno Bermas	0.943	0.08	36.9
37.771	ZA	0.925	0.27	31.7	ZA arcenes 1	1.075	0.32	41.1
	AC22 Base G	0.492	0.15	16.6	ZA arcenes 2	0.978	0.29	37.7
	BBTM 11 B	0.300	0.09	11.0	Relleno Bermas	0.943	0.28	37.2
37.781	ZA	0.925	0.01	31.7	ZA arcenes 1	1.075	0.01	41.1
	AC22 Base G	0.492	0.00	16.6	ZA arcenes 2	0.978	0.01	37.7
	BBTM 11 B	0.300	0.00	11.0	Relleno Bermas	0.943	0.01	37.2
38.000	ZA	0.927	0.20	31.9	ZA arcenes 1	1.075	0.24	41.3
	AC22 Base G	0.493	0.11	16.7	ZA arcenes 2	0.978	0.21	37.9
	BBTM 11 B	0.301	0.07	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.21	37.4
38.125	ZA	0.929	0.12	32.0	ZA arcenes 1	1.075	0.13	41.5
	AC22 Base G	0.494	0.06	16.8	ZA arcenes 2	0.978	0.12	38.0
	BBTM 11 B	0.301	0.04	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.12	37.6
38.150	ZA	0.929	0.02	32.0	ZA arcenes 1	1.075	0.03	41.5
	AC22 Base G	0.494	0.01	16.8	ZA arcenes 2	0.978	0.02	38.1
	BBTM 11 B	0.301	0.01	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.02	37.6
39.076	ZA	0.929	0.86	32.9	ZA arcenes 1	1.075	1.00	42.5
	AC22 Base G	0.494	0.46	17.3	ZA arcenes 2	0.978	0.91	39.0
	BBTM 11 B	0.301	0.28	11.4	Relleno Bermas	0.943	0.87	38.5
39.122	ZA	0.929	0.04	32.9	ZA arcenes 1	1.075	0.05	42.5
	AC22 Base G	0.494	0.02	17.3	ZA arcenes 2	0.978	0.04	39.0
	BBTM 11 B	0.301	0.01	11.4	Relleno Bermas	0.943	0.04	38.5
40.000	ZA	0.930	0.82	33.7	ZA arcenes 1	1.075	0.94	43.5
	AC22 Base G	0.494	0.43	17.7	ZA arcenes 2	0.978	0.86	39.9
	BBTM 11 B	0.301	0.26	11.7	Relleno Bermas	0.943	0.83	39.3
40.302	ZA	0.929	0.28	34.0	ZA arcenes 1	1.075	0.32	43.8
	AC22 Base G	0.494	0.15	17.9	ZA arcenes 2	0.978	0.30	40.2
	BBTM 11 B	0.301	0.09	11.8	Relleno Bermas	0.943	0.28	39.6

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.356	ZA	0.929	0.05	34.1	ZA arcenes 1	1.074	0.06	43.9
	AC22 Base G	0.494	0.03	17.9	ZA arcenes 2	0.978	0.05	40.2
	BBTM 11 B	0.301	0.02	11.8	Relleno Bermas	0.943	0.05	39.7
41.757	ZA	0.929	1.30	35.4	ZA arcenes 1	1.074	1.51	45.4
	AC22 Base G	0.494	0.69	18.6	ZA arcenes 2	0.978	1.37	41.6
	BBTM 11 B	0.301	0.42	12.2	Relleno Bermas	0.943	1.32	41.0
41.819	ZA	0.930	0.06	35.4	ZA arcenes 1	1.075	0.07	45.4
	AC22 Base G	0.494	0.03	18.6	ZA arcenes 2	0.978	0.06	41.7
	BBTM 11 B	0.301	0.02	12.2	Relleno Bermas	0.943	0.06	41.0
42.000	ZA	0.929	0.17	35.6	ZA arcenes 1	1.075	0.19	45.6
	AC22 Base G	0.494	0.09	18.7	ZA arcenes 2	0.978	0.18	41.8
	BBTM 11 B	0.301	0.05	12.3	Relleno Bermas	0.943	0.17	41.2
43.395	ZA	0.930	1.30	36.9	ZA arcenes 1	1.074	1.50	47.1
	AC22 Base G	0.494	0.69	19.4	ZA arcenes 2	0.978	1.36	43.2
	BBTM 11 B	0.301	0.42	12.7	Relleno Bermas	0.943	1.32	42.5
43.463	ZA	0.930	0.06	37.0	ZA arcenes 1	1.075	0.07	47.2
	AC22 Base G	0.494	0.03	19.4	ZA arcenes 2	0.978	0.07	43.3
	BBTM 11 B	0.301	0.02	12.7	Relleno Bermas	0.943	0.06	42.6
44.000	ZA	0.930	0.50	37.5	ZA arcenes 1	1.074	0.58	47.8
	AC22 Base G	0.494	0.27	19.7	ZA arcenes 2	0.978	0.52	43.8
	BBTM 11 B	0.301	0.16	12.9	Relleno Bermas	0.943	0.51	43.1
45.137	ZA	0.930	1.06	38.5	ZA arcenes 1	1.075	1.22	49.0
	AC22 Base G	0.494	0.56	20.3	ZA arcenes 2	0.978	1.11	44.9
	BBTM 11 B	0.300	0.34	13.2	Relleno Bermas	0.943	1.07	44.2
45.138	ZA	0.929	0.00	38.5	ZA arcenes 1	1.074	0.00	49.0
	AC22 Base G	0.494	0.00	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.00	44.9
	BBTM 11 B	0.301	0.00	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.00	44.2
45.147	ZA	0.930	0.01	38.5	ZA arcenes 1	1.074	0.01	49.0
	AC22 Base G	0.494	0.00	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.01	44.9
	BBTM 11 B	0.301	0.00	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.01	44.2
45.205	ZA	0.930	0.05	38.6	ZA arcenes 1	1.074	0.06	49.1
	AC22 Base G	0.494	0.03	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.06	45.0
	BBTM 11 B	0.301	0.02	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.05	44.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		617.7
ZA		38.6 183.9
ZA arcenes 1		49.1 282.6
AC22 Base G		20.3 164.0
ZA arcenes 2		45.0 283.6
BBTM 11 B		13.2 440.3
Relleno Bermas		44.2

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.645	0.00	0.0	Hormigón	0.208	0.00	0.0
0.005	ZA	0.644	0.00	0.0	Hormigón	0.208	0.00	0.0
0.359	ZA	0.634	0.23	0.2	Hormigón	0.206	0.07	0.1
0.770	ZA	0.622	0.26	0.5	Hormigón	0.203	0.08	0.2
1.430	ZA	0.603	0.40	0.9	Hormigón	0.199	0.13	0.3
2.000	ZA	0.588	0.34	1.2	Hormigón	0.195	0.11	0.4
2.088	ZA	0.587	0.05	1.3	Hormigón	0.195	0.02	0.4
3.018	ZA	0.579	0.54	1.8	Hormigón	0.191	0.18	0.6
4.000	ZA	0.569	0.56	2.4	Hormigón	0.187	0.19	0.8
4.129	ZA	0.569	0.07	2.5	Hormigón	0.186	0.02	0.8
4.926	ZA	0.578	0.46	2.9	Hormigón	0.186	0.15	1.0
5.713	ZA	0.584	0.46	3.4	Hormigón	0.184	0.15	1.1
6.000	ZA	0.585	0.17	3.5	Hormigón	0.183	0.05	1.2
6.281	ZA	0.579	0.16	3.7	Hormigón	0.181	0.05	1.2
7.144	ZA	0.559	0.49	4.2	Hormigón	0.176	0.15	1.4
7.637	ZA	0.546	0.27	4.5	Hormigón	0.173	0.09	1.4
8.000	ZA	0.535	0.20	4.7	Hormigón	0.171	0.06	1.5
8.769	ZA	0.515	0.40	5.1	Hormigón	0.166	0.13	1.6
8.779	ZA	0.515	0.01	5.1	Hormigón	0.166	0.00	1.6
10.000	ZA	0.478	0.61	5.7	Hormigón	0.157	0.20	1.8
12.000	ZA	0.467	0.94	6.6	Hormigón	0.155	0.31	2.2
13.951	ZA	0.455	0.90	7.5	Hormigón	0.152	0.30	2.5
20.000	ZA	0.448	2.73	10.3	Hormigón	0.150	0.91	3.4
25.000	ZA	0.448	2.24	12.5	Hormigón	0.150	0.75	4.1
27.163	ZA	0.507	1.03	13.5	Hormigón	0.170	0.35	4.5
28.000	ZA	0.531	0.43	14.0	Hormigón	0.178	0.15	4.6
30.000	ZA	0.587	1.12	15.1	Hormigón	0.197	0.37	5.0
32.000	ZA	0.643	1.23	16.3	Hormigón	0.215	0.41	5.4
34.000	ZA	0.699	1.34	17.7	Hormigón	0.234	0.45	5.8
36.000	ZA	0.756	1.46	19.1	Hormigón	0.253	0.49	6.3
38.000	ZA	0.812	1.57	20.7	Hormigón	0.272	0.52	6.9
38.635	ZA	0.830	0.52	21.2	Hormigón	0.278	0.17	7.0
39.151	ZA	0.844	0.43	21.6	Hormigón	0.282	0.14	7.2
39.803	ZA	0.862	0.56	22.2	Hormigón	0.289	0.19	7.4
40.000	ZA	0.868	0.17	22.4	Hormigón	0.290	0.06	7.4
40.404	ZA	0.879	0.35	22.7	Hormigón	0.294	0.12	7.5
40.987	ZA	0.896	0.52	23.2	Hormigón	0.300	0.17	7.7
41.000	ZA	0.896	0.01	23.2	Hormigón	0.300	0.00	7.7

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	ZA	0.896	0.00	23.2	Hormigón	0.300	0.00	7.7
41.111	ZA	0.896	0.10	23.3	Hormigón	0.300	0.03	7.7
43.875	ZA	0.896	2.48	25.8	Hormigón	0.300	0.83	8.6
50.089	ZA	0.896	5.57	31.4	Hormigón	0.300	1.86	10.4
56.539	ZA	0.896	5.78	37.2	Hormigón	0.300	1.93	12.4
60.000	ZA	0.896	3.10	40.3	Hormigón	0.300	1.04	13.4
63.013	ZA	0.896	2.70	43.0	Hormigón	0.300	0.90	14.3
65.182	ZA	0.896	1.94	44.9	Hormigón	0.300	0.65	15.0
65.637	ZA	0.896	0.41	45.3	Hormigón	0.300	0.14	15.1
66.229	ZA	0.896	0.53	45.9	Hormigón	0.300	0.18	15.3
66.706	ZA	0.896	0.43	46.3	Hormigón	0.300	0.14	15.4
67.394	ZA	0.896	0.62	46.9	Hormigón	0.300	0.21	15.6
80.000	ZA	0.896	11.30	58.2	Hormigón	0.300	3.78	19.4
100.000	ZA	0.896	17.92	76.1	Hormigón	0.300	6.00	25.4
113.000	ZA	0.896	11.65	87.8	Hormigón	0.300	3.90	29.3
113.010	ZA	0.448	0.01	87.8	Hormigón	0.150	0.00	29.3
117.463	ZA	0.448	2.00	89.8	Hormigón	0.150	0.67	30.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

==========

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	89.8
Hormigón	30.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:52 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

3231arcenes<1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	2.145	0.00	0.0	AC22 Base G	1.204	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.293	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.174	0.00	0.0
58.767	ZA	2.178	18.95	19.0	AC22 Base G	1.188	10.48	10.5
	BBTM 11 B	0.289	2.55	2.6	Relleno Bermas	0.759	4.09	4.1
60.000	ZA	2.174	2.68	21.6	AC22 Base G	1.186	1.46	11.9
	BBTM 11 B	0.289	0.36	2.9	Relleno Bermas	0.776	0.95	5.0
80.000	ZA	2.115	42.89	64.5	AC22 Base G	1.150	23.35	35.3
	BBTM 11 B	0.280	5.68	8.6	Relleno Bermas	0.899	16.74	21.8
100.000	ZA	2.044	41.59	106.1	AC22 Base G	1.114	22.63	57.9
	BBTM 11 B	0.271	5.50	14.1	Relleno Bermas	0.892	17.91	39.7
120.000	ZA	2.043	40.87	147.0	AC22 Base G	1.114	22.27	80.2
	BBTM 11 B	0.271	5.42	19.5	Relleno Bermas	0.865	17.57	57.3
124.543	ZA	2.043	9.28	156.3	AC22 Base G	1.114	5.06	85.3
	BBTM 11 B	0.271	1.23	20.7	Relleno Bermas	0.859	3.92	61.2
137.890	ZA	2.044	27.27	183.5	AC22 Base G	1.114	14.86	100.1
	BBTM 11 B	0.271	3.62	24.4	Relleno Bermas	0.896	11.71	72.9
140.000	ZA	2.059	4.33	187.9	AC22 Base G	1.122	2.36	102.5
	BBTM 11 B	0.273	0.57	24.9	Relleno Bermas	0.902	1.90	74.8
145.897	ZA	2.112	12.30	200.2	AC22 Base G	1.147	6.69	109.2
	BBTM 11 B	0.279	1.63	26.6	Relleno Bermas	0.930	5.40	80.2
160.000	ZA	2.209	30.47	230.6	AC22 Base G	1.206	16.60	125.8
	BBTM 11 B	0.294	4.04	30.6	Relleno Bermas	0.930	13.12	93.3
160.881	ZA	2.215	1.95	232.6	AC22 Base G	1.210	1.06	126.8
	BBTM 11 B	0.295	0.26	30.9	Relleno Bermas	0.931	0.82	94.1
180.000	ZA	2.350	43.64	276.2	AC22 Base G	1.290	23.90	150.7
	BBTM 11 B	0.315	5.83	36.7	Relleno Bermas	0.931	17.79	111.9
200.000	ZA	2.478	48.29	324.5	AC22 Base G	1.374	26.65	177.4
	BBTM 11 B	0.336	6.51	43.2	Relleno Bermas	0.872	18.03	129.9
206.252	ZA	2.522	15.63	340.1	AC22 Base G	1.401	8.68	186.1
	BBTM 11 B	0.342	2.12	45.3	Relleno Bermas	0.859	5.41	135.4
220.000	ZA	2.618	35.33	375.5	AC22 Base G	1.458	19.65	205.7
	BBTM 11 B	0.357	4.81	50.1	Relleno Bermas	0.859	11.81	147.2
237.890	ZA	2.743	47.96	423.4	AC22 Base G	1.534	26.77	232.5
	BBTM 11 B	0.376	6.55	56.7	Relleno Bermas	0.859	15.37	162.5
240.000	ZA	2.743	5.79	429.2	AC22 Base G	1.534	3.24	235.7
	BBTM 11 B	0.376	0.79	57.5	Relleno Bermas	0.859	1.81	164.3
251.234	ZA	2.743	30.81	460.0	AC22 Base G	1.534	17.23	252.9
	BBTM 11 B	0.376	4.22	61.7	Relleno Bermas	0.859	9.65	174.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:52 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

3231arcenes<1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	2.743	24.05	484.1	AC22 Base G	1.534	13.44	266.4
	BBTM 11 B	0.376	3.30	65.0	Relleno Bermas	0.859	7.53	181.5
280.000	ZA	2.743	54.86	538.9	AC22 Base G	1.534	30.67	297.1
	BBTM 11 B	0.376	7.52	72.5	Relleno Bermas	0.859	17.18	198.7
288.922	ZA	2.743	24.47	563.4	AC22 Base G	1.534	13.68	310.8
	BBTM 11 B	0.376	3.35	75.9	Relleno Bermas	0.859	7.67	206.4
288.932	ZA	2.744	0.03	563.4	AC22 Base G	1.534	0.02	310.8
	BBTM 11 B	0.376	0.00	75.9	Relleno Bermas	0.859	0.01	206.4
293.892	ZA	2.851	13.88	577.3	AC22 Base G	1.599	7.77	318.5
	BBTM 11 B	0.392	1.90	77.8	Relleno Bermas	0.859	4.26	210.6
294.104	ZA	2.861	0.61	577.9	AC22 Base G	1.604	0.34	318.9
	BBTM 11 B	0.394	0.08	77.9	Relleno Bermas	0.859	0.18	210.8
295.053	ZA	2.915	2.74	580.7	AC22 Base G	1.637	1.54	320.4
	BBTM 11 B	0.402	0.38	78.2	Relleno Bermas	0.859	0.82	211.6
296.424	ZA	2.994	4.05	584.7	AC22 Base G	1.684	2.28	322.7
	BBTM 11 B	0.413	0.56	78.8	Relleno Bermas	0.868	1.18	212.8
297.890	ZA	2.143	3.77	588.5	AC22 Base G	1.174	2.09	324.8
	BBTM 11 B	0.286	0.51	79.3	Relleno Bermas	0.876	1.28	214.1
297.900	ZA	2.043	0.02	588.5	AC22 Base G	1.114	0.01	324.8
	BBTM 11 B	0.271	0.00	79.3	Relleno Bermas	0.877	0.01	214.1
300.000	ZA	2.043	4.29	592.8	AC22 Base G	1.114	2.34	327.1
	BBTM 11 B	0.271	0.57	79.9	Relleno Bermas	0.890	1.86	216.0
310.928	ZA	2.054	22.39	615.2	AC22 Base G	1.114	12.17	339.3
	BBTM 11 B	0.271	2.96	82.8	Relleno Bermas	0.930	9.95	225.9
320.000	ZA	2.044	18.59	633.8	AC22 Base G	1.114	10.10	349.4
	BBTM 11 B	0.271	2.46	85.3	Relleno Bermas	0.876	8.19	234.1
330.000	ZA	2.045	20.44	654.2	AC22 Base G	1.114	11.14	360.5
	BBTM 11 B	0.271	2.71	88.0	Relleno Bermas	0.902	8.89	243.0
340.000	ZA	2.044	20.44	674.6	AC22 Base G	1.114	11.14	371.7
	BBTM 11 B	0.271	2.71	90.7	Relleno Bermas	0.894	8.98	252.0
360.000	ZA	2.044	40.88	715.5	AC22 Base G	1.114	22.27	393.9
	BBTM 11 B	0.271	5.42	96.1	Relleno Bermas	0.875	17.69	269.7
372.529	ZA	2.043	25.60	741.1	AC22 Base G	1.114	13.95	407.9
	BBTM 11 B	0.271	3.39	99.5	Relleno Bermas	0.834	10.70	280.4
380.000	ZA	2.043	15.26	756.4	AC22 Base G	1.114	8.32	416.2
	BBTM 11 B	0.271	2.02	101.5	Relleno Bermas	0.797	6.09	286.5
382.197	ZA	2.043	4.49	760.9	AC22 Base G	1.114	2.45	418.7
	BBTM 11 B	0.271	0.60	102.1	Relleno Bermas	0.805	1.76	288.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:52 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

3231arcenes<1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	ZA	2.043	36.37	797.3	AC22 Base G	1.114	19.83	438.5
	BBTM 11 B	0.271	4.82	107.0	Relleno Bermas	0.842	14.66	302.9
420.000	ZA	2.044	40.87	838.1	AC22 Base G	1.114	22.27	460.8
	BBTM 11 B	0.271	5.41	112.4	Relleno Bermas	0.984	18.26	321.1
440.000	ZA	2.043	40.87	879.0	AC22 Base G	1.114	22.27	483.0
	BBTM 11 B	0.271	5.41	117.8	Relleno Bermas	0.983	19.67	340.8
460.000	ZA	2.043	40.86	919.8	AC22 Base G	1.114	22.27	505.3
	BBTM 11 B	0.271	5.42	123.2	Relleno Bermas	0.983	19.67	360.5
471.343	ZA	2.043	23.17	943.0	AC22 Base G	1.114	12.63	517.9
	BBTM 11 B	0.271	3.07	126.3	Relleno Bermas	0.983	11.15	371.6
479.522	ZA	2.043	16.71	959.7	AC22 Base G	1.114	9.11	527.1
	BBTM 11 B	0.271	2.22	128.5	Relleno Bermas	0.983	8.04	379.7
480.000	ZA	2.043	0.98	960.7	AC22 Base G	1.114	0.53	527.6
	BBTM 11 B	0.271	0.13	128.6	Relleno Bermas	0.985	0.47	380.2
497.361	ZA	2.055	35.57	996.3	AC22 Base G	1.114	19.33	546.9
	BBTM 11 B	0.271	4.70	133.3	Relleno Bermas	0.853	15.95	396.1
500.000	ZA	2.046	5.41	1001.7	AC22 Base G	1.114	2.94	549.9
	BBTM 11 B	0.271	0.71	134.0	Relleno Bermas	0.849	2.25	398.3
504.496	ZA	2.031	9.16	1010.9	AC22 Base G	1.114	5.01	554.9
	BBTM 11 B	0.271	1.22	135.3	Relleno Bermas	0.836	3.79	402.1
511.632	ZA	2.007	14.41	1025.3	AC22 Base G	1.114	7.95	562.8
	BBTM 11 B	0.271	1.93	137.2	Relleno Bermas	0.814	5.89	408.0
520.000	ZA	2.007	16.80	1042.1	AC22 Base G	1.114	9.32	572.1
	BBTM 11 B	0.271	2.27	139.5	Relleno Bermas	0.813	6.81	414.8
523.270	ZA	2.007	6.56	1048.6	AC22 Base G	1.114	3.64	575.8
	BBTM 11 B	0.271	0.89	140.4	Relleno Bermas	0.807	2.65	417.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6345.9
ZA	1048.6	4956.8
AC22 Base G	575.8	4748.7
BBTM 11 B	140.4	4672.9
Relleno Bermas	417.5	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

3231arcenes<1.25m

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.632	ZA	1.443	0.00	0.0	AC22 Base G	0.754	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.883	0.00	0.0
7.667	ZA	1.443	0.05	0.1	AC22 Base G	0.754	0.03	0.0
	BBTM 11 B	0.181	0.01	0.0	Relleno Bermas	0.883	0.03	0.0
8.000	ZA	1.443	0.48	0.5	AC22 Base G	0.754	0.25	0.3
	BBTM 11 B	0.181	0.06	0.1	Relleno Bermas	0.886	0.29	0.3
8.826	ZA	1.444	1.19	1.7	AC22 Base G	0.754	0.62	0.9
	BBTM 11 B	0.181	0.15	0.2	Relleno Bermas	0.893	0.73	1.1
9.838	ZA	1.444	1.46	3.2	AC22 Base G	0.754	0.76	1.7
	BBTM 11 B	0.181	0.18	0.4	Relleno Bermas	0.902	0.91	2.0
10.000	ZA	1.445	0.23	3.4	AC22 Base G	0.754	0.12	1.8
	BBTM 11 B	0.181	0.03	0.4	Relleno Bermas	0.905	0.15	2.1
10.744	ZA	1.450	1.08	4.5	AC22 Base G	0.754	0.56	2.3
	BBTM 11 B	0.181	0.13	0.6	Relleno Bermas	0.917	0.68	2.8
12.000	ZA	1.451	1.82	6.3	AC22 Base G	0.754	0.95	3.3

	BBTM 11 B	0.181	0.23	0.8	Relleno Bermas	0.922	1.15	3.9
14.000	ZA	1.455	2.91	9.2	AC22 Base G	0.754	1.51	4.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.2	Relleno Bermas	0.929	1.85	5.8
16.000	ZA	1.455	2.91	12.1	AC22 Base G	0.754	1.51	6.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.5	Relleno Bermas	0.930	1.86	7.7
18.000	ZA	1.455	2.91	15.0	AC22 Base G	0.753	1.51	7.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	9.5
20.000	ZA	1.455	2.91	18.0	AC22 Base G	0.754	1.51	9.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	2.2	Relleno Bermas	0.931	1.86	11.4
22.000	ZA	1.454	2.91	20.9	AC22 Base G	0.754	1.51	10.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	2.6	Relleno Bermas	0.930	1.86	13.2
24.000	ZA	1.455	2.91	23.8	AC22 Base G	0.753	1.51	12.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.0	Relleno Bermas	0.930	1.86	15.1
26.000	ZA	1.454	2.91	26.7	AC22 Base G	0.754	1.51	13.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	17.0
28.000	ZA	1.454	2.91	29.6	AC22 Base G	0.754	1.51	15.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.7	Relleno Bermas	0.930	1.86	18.8
30.000	ZA	1.454	2.91	32.5	AC22 Base G	0.754	1.51	16.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	4.0	Relleno Bermas	0.931	1.86	20.7
37.349	ZA	1.454	10.69	43.2	AC22 Base G	0.754	5.54	22.4
	BBTM 11 B	0.181	1.33	5.4	Relleno Bermas	0.931	6.84	27.5
40.000	ZA	1.454	3.85	47.0	AC22 Base G	0.754	2.00	24.4
	BBTM 11 B	0.181	0.48	5.9	Relleno Bermas	0.931	2.47	30.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.601	ZA	1.454	2.33	49.4	AC22 Base G	0.754	1.21	25.6
	BBTM 11 B	0.181	0.29	6.1	Relleno Bermas	0.931	1.49	31.5
42.000	ZA	1.454	0.58	49.9	AC22 Base G	0.754	0.30	25.9
	BBTM 11 B	0.181	0.07	6.2	Relleno Bermas	0.931	0.37	31.9
44.000	ZA	1.454	2.91	52.9	AC22 Base G	0.754	1.51	27.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	6.6	Relleno Bermas	0.931	1.86	33.7
46.000	ZA	1.454	2.91	55.8	AC22 Base G	0.754	1.51	28.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	6.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	35.6
48.000	ZA	1.455	2.91	58.7	AC22 Base G	0.754	1.51	30.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	7.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	37.4
50.000	ZA	1.454	2.91	61.6	AC22 Base G	0.754	1.51	31.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	7.7	Relleno Bermas	0.931	1.86	39.3
52.000	ZA	1.454	2.91	64.5	AC22 Base G	0.754	1.51	33.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.0	Relleno Bermas	0.931	1.86	41.2
54.000	ZA	1.455	2.91	67.4	AC22 Base G	0.754	1.51	34.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.4	Relleno Bermas	0.930	1.86	43.0
56.000	ZA	1.455	2.91	70.3	AC22 Base G	0.754	1.51	36.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.7	Relleno Bermas	0.916	1.85	44.9
58.000	ZA	1.455	2.91	73.2	AC22 Base G	0.754	1.51	38.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	9.1	Relleno Bermas	0.896	1.81	46.7
60.000	ZA	1.455	2.91	76.1	AC22 Base G	0.754	1.51	39.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	9.5	Relleno Bermas	0.887	1.78	48.5
61.577	ZA	1.454	2.29	78.4	AC22 Base G	0.754	1.19	40.7
	BBTM 11 B	0.181	0.29	9.8	Relleno Bermas	0.853	1.37	49.8
62.000	ZA	1.452	0.61	79.0	AC22 Base G	0.754	0.32	41.0
	BBTM 11 B	0.181	0.08	9.8	Relleno Bermas	0.844	0.36	50.2
63.316	ZA	1.448	1.91	80.9	AC22 Base G	0.754	0.99	42.0
	BBTM 11 B	0.181	0.24	10.1	Relleno Bermas	0.817	1.09	51.3
64.000	ZA	1.446	0.99	81.9	AC22 Base G	0.754	0.52	42.5
	BBTM 11 B	0.181	0.12	10.2	Relleno Bermas	0.803	0.55	51.8
65.290	ZA	1.444	1.86	83.8	AC22 Base G	0.754	0.97	43.4
	BBTM 11 B	0.181	0.23	10.4	Relleno Bermas	0.787	1.03	52.9
66.000	ZA	1.444	1.03	84.8	AC22 Base G	0.754	0.54	44.0
	BBTM 11 B	0.181	0.13	10.6	Relleno Bermas	0.780	0.56	53.4
68.000	ZA	1.443	2.89	87.7	AC22 Base G	0.754	1.51	45.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	10.9	Relleno Bermas	0.756	1.54	55.0
69.388	ZA	1.443	2.00	89.7	AC22 Base G	0.754	1.05	46.5
	BBTM 11 B	0.181	0.25	11.2	Relleno Bermas	0.651	0.98	55.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	ZA	1.443	0.88	90.6	AC22 Base G	0.754	0.46	47.0
	BBTM 11 B	0.181	0.11	11.3	Relleno Bermas	0.611	0.39	56.3
72.000	ZA	1.441	2.88	93.5	AC22 Base G	0.754	1.51	48.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	11.6	Relleno Bermas	0.498	1.11	57.4
73.109	ZA	1.422	1.59	95.1	AC22 Base G	0.754	0.84	49.3
	BBTM 11 B	0.181	0.20	11.8	Relleno Bermas	0.461	0.53	58.0
74.000	ZA	1.396	1.26	96.3	AC22 Base G	0.754	0.67	50.0
	BBTM 11 B	0.181	0.16	12.0	Relleno Bermas	0.445	0.40	58.4
75.547	ZA	1.353	2.13	98.5	AC22 Base G	0.752	1.16	51.2
	BBTM 11 B	0.181	0.28	12.3	Relleno Bermas	0.428	0.67	59.0
76.000	ZA	1.347	0.61	99.1	AC22 Base G	0.751	0.34	51.5
	BBTM 11 B	0.181	0.08	12.4	Relleno Bermas	0.426	0.19	59.2
78.000	ZA	1.403	2.75	101.8	AC22 Base G	0.754	1.50	53.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	12.7	Relleno Bermas	0.449	0.88	60.1
78.717	ZA	1.395	1.00	102.8	AC22 Base G	0.754	0.54	53.6
	BBTM 11 B	0.181	0.13	12.9	Relleno Bermas	0.444	0.32	60.4
80.000	ZA	1.372	1.77	104.6	AC22 Base G	0.754	0.97	54.5
	BBTM 11 B	0.181	0.23	13.1	Relleno Bermas	0.435	0.56	61.0
82.000	ZA	1.350	2.72	107.3	AC22 Base G	0.751	1.50	56.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	13.5	Relleno Bermas	0.427	0.86	61.9
83.548	ZA	1.344	2.09	109.4	AC22 Base G	0.749	1.16	57.2
	BBTM 11 B	0.181	0.28	13.7	Relleno Bermas	0.426	0.66	62.5
84.000	ZA	1.338	0.61	110.0	AC22 Base G	0.747	0.34	57.5
	BBTM 11 B	0.181	0.08	13.8	Relleno Bermas	0.425	0.19	62.7
86.000	ZA	1.331	2.67	112.7	AC22 Base G	0.744	1.49	59.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.2	Relleno Bermas	0.425	0.85	63.6
88.000	ZA	1.342	2.67	115.3	AC22 Base G	0.749	1.49	60.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.5	Relleno Bermas	0.425	0.85	64.4
88.017	ZA	1.342	0.02	115.4	AC22 Base G	0.749	0.01	60.5
	BBTM 11 B	0.181	0.00	14.5	Relleno Bermas	0.426	0.01	64.4
90.000	ZA	1.339	2.66	118.0	AC22 Base G	0.748	1.48	62.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.9	Relleno Bermas	0.425	0.84	65.3
92.000	ZA	1.344	2.68	120.7	AC22 Base G	0.750	1.50	63.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	15.3	Relleno Bermas	0.426	0.85	66.1
93.806	ZA	1.354	2.44	123.1	AC22 Base G	0.752	1.36	64.9
	BBTM 11 B	0.181	0.33	15.6	Relleno Bermas	0.428	0.77	66.9
94.000	ZA	1.354	0.26	123.4	AC22 Base G	0.752	0.15	65.0
	BBTM 11 B	0.181	0.04	15.6	Relleno Bermas	0.427	0.08	67.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
96.000	ZA	1.345	2.70	126.1	AC22 Base G	0.750	1.50	66.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	16.0	Relleno Bermas	0.424	0.85	67.8
98.000	ZA	1.332	2.68	128.8	AC22 Base G	0.745	1.49	68.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	16.3	Relleno Bermas	0.422	0.85	68.7
98.807	ZA	1.328	1.07	129.9	AC22 Base G	0.743	0.60	68.6
	BBTM 11 B	0.181	0.15	16.5	Relleno Bermas	0.421	0.34	69.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		823.2
ZA	129.9	598.1
AC22 Base G	68.6	562.1
BBTM 11 B	16.5	547.6
Relleno Bermas	69.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.736	0.00	0.0	Hormigón	0.246	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.480	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.501	22.37	22.4	Hormigón	0.501	7.46	7.5
	Relleno Bermas	0.653	11.33	11.3				
33.547	ZA	1.501	20.33	42.7	Hormigón	0.501	6.78	14.2
	Relleno Bermas	0.553	8.17	19.5				
34.000	ZA	1.501	0.68	43.4	Hormigón	0.501	0.23	14.5
	Relleno Bermas	0.550	0.25	19.7				
34.552	ZA	1.501	0.83	44.2	Hormigón	0.501	0.28	14.8
	Relleno Bermas	0.545	0.30	20.0				
36.000	ZA	1.501	2.17	46.4	Hormigón	0.501	0.73	15.5
	Relleno Bermas	0.532	0.78	20.8				
38.000	ZA	1.501	3.00	49.4	Hormigón	0.501	1.00	16.5
	Relleno Bermas	0.511	1.04	21.9				
40.000	ZA	1.501	3.00	52.4	Hormigón	0.501	1.00	17.5
	Relleno Bermas	0.653	1.16	23.0				
42.000	ZA	1.501	3.00	55.4	Hormigón	0.501	1.00	18.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	24.3				
44.000	ZA	1.501	3.00	58.4	Hormigón	0.501	1.00	19.5

	Relleno Bermas	0.653	1.31	25.6				
46.000	ZA	1.501	3.00	61.4	Hormigón	0.501	1.00	20.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	27.0				
48.000	ZA	1.500	3.00	64.4	Hormigón	0.501	1.00	21.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	28.3				
50.000	ZA	1.501	3.00	67.4	Hormigón	0.501	1.00	22.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	29.6				
52.000	ZA	1.501	3.00	70.4	Hormigón	0.501	1.00	23.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	30.9				
54.000	ZA	1.501	3.00	73.4	Hormigón	0.501	1.00	24.5
	Relleno Bermas	0.683	1.34	32.2				
56.000	ZA	1.501	3.00	76.4	Hormigón	0.501	1.00	25.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	33.6				
58.000	ZA	1.501	3.00	79.4	Hormigón	0.501	1.00	26.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	34.9				
59.122	ZA	1.501	1.68	81.1	Hormigón	0.501	0.56	27.1
	Relleno Bermas	0.683	0.77	35.7				
60.000	ZA	1.501	1.32	82.4	Hormigón	0.501	0.44	27.5
	Relleno Bermas	0.683	0.60	36.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.000	ZA	1.501	3.00	85.4	Hormigón	0.501	1.00	28.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	37.7				
64.000	ZA	1.501	3.00	88.4	Hormigón	0.501	1.00	29.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	39.0				
66.000	ZA	1.501	3.00	91.4	Hormigón	0.501	1.00	30.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	40.4				
68.000	ZA	1.501	3.00	94.4	Hormigón	0.501	1.00	31.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	41.8				
70.000	ZA	1.501	3.00	97.4	Hormigón	0.501	1.00	32.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	43.1				
72.000	ZA	1.501	3.00	100.4	Hormigón	0.501	1.00	33.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	44.5				
74.000	ZA	1.501	3.00	103.4	Hormigón	0.501	1.00	34.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	45.9				
76.000	ZA	1.501	3.00	106.4	Hormigón	0.501	1.00	35.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	47.2				
78.000	ZA	1.500	3.00	109.4	Hormigón	0.501	1.00	36.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	48.6				
79.132	ZA	1.501	1.70	111.1	Hormigón	0.501	0.57	37.1
	Relleno Bermas	0.683	0.77	49.4				
80.000	ZA	1.501	1.30	112.4	Hormigón	0.501	0.43	37.5
	Relleno Bermas	0.683	0.59	50.0				
100.000	ZA	1.501	30.02	142.4	Hormigón	0.501	10.01	47.5
	Relleno Bermas	0.653	13.36	63.3				
120.000	ZA	1.501	30.02	172.5	Hormigón	0.501	10.02	57.5
	Relleno Bermas	0.653	13.06	76.4				
132.706	ZA	1.501	19.07	191.5	Hormigón	0.501	6.36	63.9
	Relleno Bermas	0.653	8.30	84.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:49:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	191.5
Hormigón	63.9
Relleno Bermas	84.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.538	0.00	0.0				
13.693	ZA	1.201	16.44	16.4	Hormigón	0.401	5.49	5.5
	Relleno Bermas	0.555	7.48	7.5				
14.000	ZA	1.201	0.37	16.8	Hormigón	0.401	0.12	5.6
	Relleno Bermas	0.560	0.17	7.7				
15.000	ZA	1.201	1.20	18.0	Hormigón	0.401	0.40	6.0
	Relleno Bermas	0.616	0.59	8.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	ZA	1.201	0.00	18.0	Relleno Bermas	0.433	0.00	8.2
16.000	ZA	1.201	1.20	19.2	Relleno Bermas	0.440	0.44	8.7
18.000	ZA	1.201	2.40	21.6	Relleno Bermas	0.443	0.88	9.6
20.000	ZA	1.201	2.40	24.0	Relleno Bermas	0.383	0.83	10.4
20.000	ZA	1.201	0.00	24.0	Relleno Bermas	0.383	0.00	10.4
22.000	ZA	1.201	2.40	26.4	Relleno Bermas	0.419	0.80	11.2
24.000	ZA	1.201	2.40	28.8	Relleno Bermas	0.372	0.79	12.0
25.839	ZA	1.200	2.21	31.0	Relleno Bermas	0.444	0.75	12.7
26.000	ZA	1.201	0.19	31.2	Relleno Bermas	0.443	0.07	12.8
27.617	ZA	1.201	1.94	33.2	Relleno Bermas	0.443	0.72	13.5
28.000	ZA	1.201	0.46	33.6	Relleno Bermas	0.443	0.17	13.7
29.000	ZA	1.201	1.20	34.8	Relleno Bermas	0.443	0.44	14.1
29.000	ZA	1.201	0.00	34.8	Relleno Bermas	0.443	0.00	14.1
30.000	ZA	1.201	1.20	36.0	Relleno Bermas	0.107	0.28	14.4
32.000	ZA	1.201	2.40	38.4	Relleno Bermas	0.464	0.57	15.0
34.000	ZA	1.201	2.40	40.8	Relleno Bermas	0.464	0.93	15.9
36.000	ZA	1.201	2.40	43.2	Relleno Bermas	0.464	0.93	16.8
38.000	ZA	1.201	2.40	45.6	Relleno Bermas	0.464	0.93	17.8
40.000	ZA	1.201	2.40	48.0	Relleno Bermas	0.465	0.93	18.7
42.000	ZA	1.201	2.40	50.4	Relleno Bermas	0.464	0.93	19.6
44.000	ZA	1.200	2.40	52.8	Relleno Bermas	0.465	0.93	20.6
45.703	ZA	1.201	2.04	54.9	Relleno Bermas	0.464	0.79	21.3
60.000	ZA	1.201	17.17	72.0	Relleno Bermas	0.464	6.64	28.0
80.000	ZA	1.200	24.01	96.1	Relleno Bermas	0.443	9.08	37.1
100.000	ZA	1.201	24.01	120.1	Relleno Bermas	0.443	8.87	45.9
120.000	ZA	1.201	24.02	144.1	Relleno Bermas	0.443	8.86	54.8
140.000	ZA	1.201	24.02	168.1	Relleno Bermas	0.444	8.87	63.7
160.000	ZA	1.201	24.01	192.1	Relleno Bermas	0.443	8.87	72.5
161.000	ZA	1.201	1.20	193.3	Relleno Bermas	0.443	0.44	73.0
161.000	ZA	1.201	0.00	193.3	Relleno Bermas	0.443	0.00	73.0
180.000	ZA	1.201	22.82	216.1	Relleno Bermas	0.464	8.62	81.6
196.009	ZA	1.200	19.22	235.4	Relleno Bermas	0.379	6.75	88.3
198.000	ZA	1.201	2.39	237.8	Relleno Bermas	0.304	0.68	89.0
200.000	ZA	1.201	2.40	240.2	Relleno Bermas	0.443	0.75	89.8
202.000	ZA	1.201	2.40	242.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	90.7
204.000	ZA	1.201	2.40	245.0	Relleno Bermas	0.443	0.89	91.5
206.000	ZA	1.201	2.40	247.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	92.4
207.498	ZA	1.201	1.80	249.2	Relleno Bermas	0.443	0.66	93.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
208.000	ZA	1.201	0.60	249.8	Relleno Bermas	0.443	0.22	93.3
210.000	ZA	1.201	2.40	252.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	94.2
212.000	ZA	1.201	2.40	254.6	Relleno Bermas	0.444	0.89	95.1
214.000	ZA	1.201	2.40	257.0	Relleno Bermas	0.443	0.89	96.0
216.000	ZA	1.201	2.40	259.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	96.9
218.000	ZA	1.201	2.40	261.8	Relleno Bermas	0.231	0.67	97.5
220.000	ZA	1.201	2.40	264.2	Relleno Bermas	0.351	0.58	98.1
222.000	ZA	1.201	2.40	266.6	Relleno Bermas	0.377	0.73	98.8
222.278	ZA	1.201	0.33	266.9	Relleno Bermas	0.464	0.12	99.0
227.000	ZA	1.201	5.67	272.6	Relleno Bermas	0.464	2.19	101.2
227.000	ZA	1.201	0.00	272.6	Relleno Bermas	0.464	0.00	101.2
235.000	ZA	1.200	9.61	282.2	Relleno Bermas	0.118	2.33	103.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	ZA	1.201	0.00	282.2	Hormigón	0.401	0.00	6.0
	Relleno Bermas	0.185	0.00	103.5				
240.000	ZA	1.201	6.00	288.2	Hormigón	0.401	2.00	8.0

	Relleno Bermas	0.653	2.09	105.6				
260.000	ZA	1.201	24.02	312.2	Hormigón	0.401	8.02	16.0
	Relleno Bermas	0.653	13.06	118.6				
261.146	ZA	1.201	1.38	313.6	Hormigón	0.401	0.46	16.5
	Relleno Bermas	0.653	0.75	119.4				
262.000	ZA	1.201	1.03	314.6	Hormigón	0.401	0.34	16.8
	Relleno Bermas	0.653	0.56	119.9				
264.000	ZA	1.201	2.40	317.0	Hormigón	0.401	0.80	17.6
	Relleno Bermas	0.653	1.31	121.3				
266.000	ZA	1.201	2.40	319.4	Hormigón	0.401	0.80	18.4
	Relleno Bermas	0.653	1.31	122.6				
267.000	ZA	1.201	1.20	320.6	Hormigón	0.401	0.40	18.8
	Relleno Bermas	0.653	0.65	123.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.000	ZA	1.200	0.00	320.6	Relleno Bermas	0.443	0.00	123.2
268.000	ZA	1.201	1.20	321.8	Relleno Bermas	0.443	0.44	123.7
268.992	ZA	1.201	1.19	323.0	Relleno Bermas	0.443	0.44	124.1
273.000	ZA	1.200	4.81	327.8	Relleno Bermas	0.444	1.78	125.9
273.000	ZA	1.200	0.00	327.8	Relleno Bermas	0.444	0.00	125.9
274.687	ZA	1.200	2.03	329.8	Relleno Bermas	0.444	0.75	126.6
280.000	ZA	1.201	6.38	336.2	Relleno Bermas	0.443	2.36	129.0
300.000	ZA	1.201	24.01	360.2	Relleno Bermas	0.444	8.87	137.8
309.790	ZA	1.201	11.76	372.0	Relleno Bermas	0.443	4.34	142.2
310.000	ZA	1.201	0.25	372.2	Relleno Bermas	0.443	0.09	142.3
312.000	ZA	1.201	2.40	374.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	143.2
314.000	ZA	1.201	2.40	377.0	Relleno Bermas	0.444	0.89	144.1
314.817	ZA	1.201	0.98	378.0	Relleno Bermas	0.443	0.36	144.4
316.000	ZA	1.201	1.42	379.4	Relleno Bermas	0.443	0.52	144.9
318.000	ZA	1.201	2.40	381.8	Relleno Bermas	0.443	0.89	145.8
320.000	ZA	1.201	2.40	384.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	146.7
322.000	ZA	1.201	2.40	386.7	Relleno Bermas	0.443	0.89	147.6
324.000	ZA	1.200	2.40	389.1	Relleno Bermas	0.444	0.89	148.5
326.000	ZA	1.201	2.40	391.5	Relleno Bermas	0.443	0.89	149.4
328.000	ZA	1.201	2.40	393.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	150.3
330.000	ZA	1.201	2.40	396.3	Relleno Bermas	0.443	0.89	151.1
332.000	ZA	1.201	2.40	398.7	Relleno Bermas	0.443	0.89	152.0
334.000	ZA	1.201	2.40	401.1	Relleno Bermas	0.443	0.89	152.9
335.000	ZA	1.201	1.20	402.3	Relleno Bermas	0.443	0.44	153.4
335.000	ZA	1.201	0.00	402.3	Relleno Bermas	0.443	0.00	153.4
336.000	ZA	1.201	1.20	403.5	Relleno Bermas	0.443	0.44	153.8
338.000	ZA	1.201	2.40	405.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	154.7
339.602	ZA	1.201	1.92	407.8	Relleno Bermas	0.443	0.71	155.4
340.000	ZA	1.201	0.48	408.3	Relleno Bermas	0.443	0.18	155.6
360.000	ZA	1.201	24.02	432.3	Relleno Bermas	0.443	8.87	164.4
373.000	ZA	1.201	15.61	447.9	Relleno Bermas	0.443	5.76	170.2
373.000	ZA	1.201	0.00	447.9	Relleno Bermas	0.443	0.00	170.2
380.000	ZA	1.200	8.41	456.3	Relleno Bermas	0.444	3.10	173.3
400.000	ZA	1.201	24.01	480.3	Relleno Bermas	0.443	8.87	182.2
404.000	ZA	1.201	4.80	485.1	Relleno Bermas	0.443	1.77	184.0
404.000	ZA	1.201	0.00	485.1	Relleno Bermas	0.443	0.00	184.0
415.000	ZA	1.201	13.21	498.3	Relleno Bermas	0.443	4.88	188.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.000	ZA	1.201	0.00	498.3	Hormigón	0.401	0.00	18.8
	Relleno Bermas	0.653	0.00	188.8				
420.000	ZA	1.201	6.00	504.3	Hormigón	0.401	2.00	20.8
	Relleno Bermas	0.653	3.27	192.1				
422.000	ZA	1.201	2.40	506.7	Hormigón	0.401	0.80	21.6
	Relleno Bermas	0.653	1.31	193.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:01 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
422.000	ZA	1.201	0.00	506.7	Relleno Bermas	0.443	0.00	193.4
429.206	ZA	1.201	8.65	515.4	Relleno Bermas	0.443	3.19	196.6
430.000	ZA	1.201	0.95	516.3	Relleno Bermas	0.443	0.35	196.9
431.000	ZA	1.201	1.20	517.5	Relleno Bermas	0.443	0.44	197.4
431.000	ZA	1.201	0.00	517.5	Relleno Bermas	0.443	0.00	197.4
432.000	ZA	1.201	1.20	518.7	Relleno Bermas	0.443	0.44	197.8
434.000	ZA	1.201	2.40	521.1	Relleno Bermas	0.443	0.89	198.7
436.000	ZA	1.201	2.40	523.5	Relleno Bermas	0.443	0.89	199.6
438.000	ZA	1.201	2.40	525.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	200.5
440.000	ZA	1.201	2.40	528.3	Relleno Bermas	0.443	0.89	201.4
442.000	ZA	1.200	2.40	530.7	Relleno Bermas	0.444	0.89	202.3
444.000	ZA	1.201	2.40	533.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	203.2
446.000	ZA	1.201	2.40	535.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	204.0
448.000	ZA	1.200	2.40	538.0	Relleno Bermas	0.444	0.89	204.9
450.000	ZA	1.201	2.40	540.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	205.8
452.000	ZA	1.201	2.40	542.8	Relleno Bermas	0.443	0.89	206.7
454.000	ZA	1.201	2.40	545.2	Relleno Bermas	0.444	0.89	207.6
456.000	ZA	1.201	2.40	547.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	208.5
457.276	ZA	1.201	1.53	549.1	Relleno Bermas	0.443	0.57	209.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	549.1
Hormigón	21.6
Relleno Bermas	209.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.653	0.00	0.0				
6.738	ZA	1.201	8.09	8.1	Hormigón	0.401	2.70	2.7
	Relleno Bermas	0.624	4.30	4.3				
10.000	ZA	1.201	3.92	12.0	Hormigón	0.401	1.31	4.0
	Relleno Bermas	0.624	2.03	6.3				
20.000	ZA	1.201	12.01	24.0	Hormigón	0.401	4.01	8.0
	Relleno Bermas	0.624	6.24	12.6				
30.000	ZA	1.201	12.01	36.0	Hormigón	0.401	4.01	12.0
	Relleno Bermas	0.624	6.24	18.8				
40.000	ZA	1.201	12.01	48.0	Hormigón	0.401	4.01	16.0
	Relleno Bermas	0.653	6.38	25.2				
50.000	ZA	1.201	12.01	60.0	Hormigón	0.401	4.01	20.0
	Relleno Bermas	0.653	6.53	31.7				
60.000	ZA	1.201	12.01	72.0	Hormigón	0.401	4.01	24.0
	Relleno Bermas	0.653	6.53	38.3				
70.000	ZA	1.201	12.01	84.1	Hormigón	0.401	4.01	28.1
	Relleno Bermas	0.653	6.53	44.8				
80.000	ZA	1.201	12.01	96.1	Hormigón	0.401	4.01	32.1
	Relleno Bermas	0.325	4.89	49.7				
90.000	ZA	1.201	12.01	108.1	Hormigón	0.401	4.01	36.1
	Relleno Bermas	0.682	5.04	54.7				
100.000	ZA	1.201	12.01	120.1	Hormigón	0.401	4.01	40.1
	Relleno Bermas	0.683	6.83	61.5				
109.175	ZA	1.201	11.02	131.1	Hormigón	0.401	3.68	43.8
	Relleno Bermas	0.653	6.13	67.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	131.1
Hormigón	43.8
Relleno Bermas	67.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:06 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.615	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.201	24.02	24.0	Hormigón	0.401	8.01	8.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	12.3				
40.000	ZA	1.201	24.02	48.0	Hormigón	0.401	8.02	16.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	24.6				
60.000	ZA	1.201	24.02	72.1	Hormigón	0.401	8.02	24.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	36.9				
80.000	ZA	1.201	24.01	96.1	Hormigón	0.401	8.02	32.1
	Relleno Bermas	0.615	12.30	49.2				
100.000	ZA	1.201	24.01	120.1	Hormigón	0.401	8.02	40.1
	Relleno Bermas	0.615	12.30	61.5				
106.054	ZA	1.201	7.27	127.4	Hormigón	0.401	2.43	42.5
	Relleno Bermas	0.615	3.72	65.2				
120.000	ZA	1.200	16.74	144.1	Hormigón	0.401	5.59	48.1
	Relleno Bermas	0.615	8.58	73.8				
139.265	ZA	1.201	23.13	167.2	Hormigón	0.401	7.72	55.8
	Relleno Bermas	0.683	12.50	86.3				
140.000	ZA	1.201	0.88	168.1	Hormigón	0.401	0.29	56.1
	Relleno Bermas	0.682	0.50	86.8				
160.000	ZA	1.201	24.01	192.1	Hormigón	0.401	8.02	64.1
	Relleno Bermas	0.682	13.65	100.5				
180.000	ZA	1.201	24.02	216.1	Hormigón	0.401	8.01	72.1
	Relleno Bermas	0.683	13.65	114.1				
200.000	ZA	1.201	24.02	240.2	Hormigón	0.401	8.01	80.1
	Relleno Bermas	0.683	13.66	127.8				
220.000	ZA	1.201	24.02	264.2	Hormigón	0.401	8.01	88.2
	Relleno Bermas	0.681	13.64	141.4				
240.000	ZA	1.200	24.02	288.2	Hormigón	0.401	8.01	96.2
	Relleno Bermas	0.464	11.45	152.9				
260.000	ZA	1.201	24.02	312.2	Hormigón	0.401	8.01	104.2
	Relleno Bermas	0.503	9.67	162.5				
280.000	ZA	1.201	24.02	336.2	Hormigón	0.401	8.02	112.2
	Relleno Bermas	0.616	11.19	173.7				
300.000	ZA	1.201	24.02	360.3	Hormigón	0.401	8.02	120.2
	Relleno Bermas	0.615	12.31	186.0				
303.987	ZA	1.201	4.79	365.0	Hormigón	0.401	1.60	121.8
	Relleno Bermas	0.615	2.45	188.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	365.0
Hormigón	121.8
Relleno Bermas	188.5

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.644	0.00	0.0	AC22 Base G	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.149	0.00	0.0
20.000	ZA	1.644	32.87	32.9	AC22 Base G	0.874	17.47	17.5
	BBTM 11 B	0.211	4.22	4.2	Relleno Bermas	1.011	21.43	21.4
40.000	ZA	1.644	32.87	65.7	AC22 Base G	0.874	17.47	34.9
	BBTM 11 B	0.211	4.22	8.4	Relleno Bermas	0.902	19.13	40.6
60.000	ZA	1.654	32.94	98.7	AC22 Base G	0.874	17.47	52.4
	BBTM 11 B	0.211	4.22	12.7	Relleno Bermas	0.930	18.22	58.8
60.000	ZA	1.654	0.00	98.7	AC22 Base G	0.874	0.00	52.4
	BBTM 11 B	0.211	0.00	12.7	Relleno Bermas	0.930	0.00	58.8
80.000	ZA	1.969	35.74	134.4	AC22 Base G	1.062	19.06	71.5
	BBTM 11 B	0.258	4.62	17.3	Relleno Bermas	0.930	18.61	77.4
100.000	ZA	2.369	43.37	177.8	AC22 Base G	1.302	23.64	95.1
	BBTM 11 B	0.318	5.76	23.0	Relleno Bermas	0.930	18.61	96.0
100.000	ZA	2.369	0.00	177.8	AC22 Base G	1.302	0.00	95.1
	BBTM 11 B	0.318	0.00	23.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	96.0
120.000	ZA	2.454	48.72	226.5	AC22 Base G	1.354	26.85	122.0
	BBTM 11 B	0.331	6.56	29.6	Relleno Bermas	0.930	18.61	114.6
140.000	ZA	2.413	48.83	275.4	AC22 Base G	1.354	27.07	149.0
	BBTM 11 B	0.331	6.62	36.2	Relleno Bermas	0.891	18.36	133.0
142.534	ZA	2.407	6.11	281.5	AC22 Base G	1.354	3.43	152.5
	BBTM 11 B	0.331	0.84	37.1	Relleno Bermas	0.885	2.25	135.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1771.7
ZA	281.5	1316.7
AC22 Base G	152.5	1254.0
BBTM 11 B	37.1	1231.2
Relleno Bermas	135.2	

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.355	0.00	0.0	AC22 Base G	1.293	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
0.005	ZA	2.354	0.01	0.0	AC22 Base G	1.294	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.931	0.00	0.0
0.548	ZA	2.354	1.28	1.3	AC22 Base G	1.294	0.70	0.7
	BBTM 11 B	0.316	0.17	0.2	Relleno Bermas	0.931	0.51	0.5
3.849	ZA	2.355	7.77	9.1	AC22 Base G	1.294	4.27	5.0
	BBTM 11 B	0.316	1.04	1.2	Relleno Bermas	0.930	3.07	3.6
5.000	ZA	2.354	2.71	11.8	AC22 Base G	1.294	1.49	6.5
	BBTM 11 B	0.316	0.36	1.6	Relleno Bermas	0.931	1.07	4.7
7.358	ZA	2.354	5.55	17.3	AC22 Base G	1.294	3.05	9.5
	BBTM 11 B	0.316	0.74	2.3	Relleno Bermas	0.931	2.20	6.8
8.459	ZA	2.354	2.59	19.9	AC22 Base G	1.294	1.42	10.9
	BBTM 11 B	0.316	0.35	2.7	Relleno Bermas	0.931	1.02	7.9
9.760	ZA	2.354	3.06	23.0	AC22 Base G	1.294	1.68	12.6
	BBTM 11 B	0.316	0.41	3.1	Relleno Bermas	0.931	1.21	9.1
10.000	ZA	2.354	0.56	23.5	AC22 Base G	1.293	0.31	12.9
	BBTM 11 B	0.316	0.08	3.2	Relleno Bermas	0.930	0.22	9.3
11.028	ZA	2.354	2.42	26.0	AC22 Base G	1.294	1.33	14.3
	BBTM 11 B	0.316	0.32	3.5	Relleno Bermas	0.931	0.96	10.3
11.642	ZA	2.354	1.45	27.4	AC22 Base G	1.294	0.79	15.1
	BBTM 11 B	0.316	0.19	3.7	Relleno Bermas	0.930	0.57	10.8
12.000	ZA	2.354	0.84	28.2	AC22 Base G	1.294	0.46	15.5
	BBTM 11 B	0.315	0.11	3.8	Relleno Bermas	0.930	0.33	11.2
12.741	ZA	2.354	1.74	30.0	AC22 Base G	1.294	0.96	16.5
	BBTM 11 B	0.316	0.23	4.0	Relleno Bermas	0.931	0.69	11.9
12.782	ZA	2.354	0.10	30.1	AC22 Base G	1.294	0.05	16.5
	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.0	Relleno Bermas	0.930	0.04	11.9
13.146	ZA	2.354	0.86	30.9	AC22 Base G	1.294	0.47	17.0
	BBTM 11 B	0.316	0.11	4.2	Relleno Bermas	0.931	0.34	12.2
13.432	ZA	2.354	0.67	31.6	AC22 Base G	1.293	0.37	17.4
	BBTM 11 B	0.316	0.09	4.2	Relleno Bermas	0.930	0.27	12.5
13.874	ZA	2.354	1.04	32.7	AC22 Base G	1.294	0.57	17.9
	BBTM 11 B	0.316	0.14	4.4	Relleno Bermas	0.931	0.41	12.9
13.898	ZA	2.354	0.06	32.7	AC22 Base G	1.294	0.03	18.0
	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.4	Relleno Bermas	0.930	0.02	12.9
14.000	ZA	2.353	0.24	33.0	AC22 Base G	1.294	0.13	18.1
	BBTM 11 B	0.316	0.03	4.4	Relleno Bermas	0.931	0.09	13.0

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.222	ZA	2.354	0.52	33.5	AC22 Base G	1.294	0.29	18.4
	BBTM 11 B	0.316	0.07	4.5	Relleno Bermas	0.930	0.21	13.2
14.232	ZA	2.354	0.02	33.5	AC22 Base G	1.294	0.01	18.4
	BBTM 11 B	0.316	0.00	4.5	Relleno Bermas	0.931	0.01	13.2
14.523	ZA	2.354	0.69	34.2	AC22 Base G	1.294	0.38	18.8
	BBTM 11 B	0.316	0.09	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.27	13.5
14.669	ZA	2.354	0.34	34.5	AC22 Base G	1.293	0.19	19.0
	BBTM 11 B	0.316	0.05	4.6	Relleno Bermas	0.930	0.14	13.7
14.670	ZA	2.354	0.00	34.5	AC22 Base G	1.294	0.00	19.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.00	13.7
14.692	ZA	2.354	0.05	34.6	AC22 Base G	1.294	0.03	19.0

	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.02	13.7
15.002	ZA	2.354	0.73	35.3	AC22 Base G	1.294	0.40	19.4
	BBTM 11 B	0.316	0.10	4.7	Relleno Bermas	0.930	0.29	14.0
15.220	ZA	2.354	0.51	35.8	AC22 Base G	1.294	0.28	19.7
	BBTM 11 B	0.316	0.07	4.8	Relleno Bermas	0.931	0.20	14.2
16.000	ZA	2.354	1.84	37.7	AC22 Base G	1.294	1.01	20.7
	BBTM 11 B	0.316	0.25	5.1	Relleno Bermas	0.931	0.73	14.9
16.201	ZA	2.354	0.47	38.1	AC22 Base G	1.293	0.26	21.0
	BBTM 11 B	0.316	0.06	5.1	Relleno Bermas	0.931	0.19	15.1
17.458	ZA	2.354	2.96	41.1	AC22 Base G	1.294	1.63	22.6
	BBTM 11 B	0.316	0.40	5.5	Relleno Bermas	0.931	1.17	16.2
18.000	ZA	2.354	1.28	42.4	AC22 Base G	1.294	0.70	23.3
	BBTM 11 B	0.316	0.17	5.7	Relleno Bermas	0.931	0.50	16.8
18.982	ZA	2.355	2.31	44.7	AC22 Base G	1.294	1.27	24.6
	BBTM 11 B	0.315	0.31	6.0	Relleno Bermas	0.930	0.91	17.7
20.000	ZA	2.354	2.40	47.1	AC22 Base G	1.294	1.32	25.9
	BBTM 11 B	0.316	0.32	6.3	Relleno Bermas	0.931	0.95	18.6
20.722	ZA	2.354	1.70	48.8	AC22 Base G	1.294	0.93	26.8
	BBTM 11 B	0.316	0.23	6.5	Relleno Bermas	0.931	0.67	19.3
22.000	ZA	2.354	3.01	51.8	AC22 Base G	1.294	1.65	28.5
	BBTM 11 B	0.316	0.40	6.9	Relleno Bermas	0.931	1.19	20.5
22.580	ZA	2.354	1.37	53.2	AC22 Base G	1.293	0.75	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.18	7.1	Relleno Bermas	0.931	0.54	21.0
22.584	ZA	2.354	0.01	53.2	AC22 Base G	1.293	0.01	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.00	7.1	Relleno Bermas	0.931	0.00	21.0
22.585	ZA	2.354	0.00	53.2	AC22 Base G	1.293	0.00	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.00	7.1	Relleno Bermas	0.930	0.00	21.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:13 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		319.6
ZA	53.2	250.7
AC22 Base G	29.2	240.8
BBTM 11 B	7.1	237.2
Relleno Bermas	21.0	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:15 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.455	0.00	0.0	AC22 Base G	1.354	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
0.005	ZA	2.455	0.01	0.0	AC22 Base G	1.354	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
1.652	ZA	2.455	4.04	4.1	AC22 Base G	1.354	2.23	2.2
	BBTM 11 B	0.331	0.54	0.5	Relleno Bermas	0.930	1.53	1.5
2.000	ZA	2.455	0.85	4.9	AC22 Base G	1.354	0.47	2.7
	BBTM 11 B	0.331	0.12	0.7	Relleno Bermas	0.931	0.32	1.9
3.219	ZA	2.456	2.99	7.9	AC22 Base G	1.354	1.65	4.4
	BBTM 11 B	0.330	0.40	1.1	Relleno Bermas	0.930	1.13	3.0
4.000	ZA	2.455	1.92	9.8	AC22 Base G	1.354	1.06	5.4
	BBTM 11 B	0.331	0.26	1.3	Relleno Bermas	0.930	0.73	3.7
4.630	ZA	2.455	1.55	11.4	AC22 Base G	1.354	0.85	6.3
	BBTM 11 B	0.331	0.21	1.5	Relleno Bermas	0.931	0.59	4.3
5.840	ZA	2.455	2.97	14.3	AC22 Base G	1.354	1.64	7.9
	BBTM 11 B	0.331	0.40	1.9	Relleno Bermas	0.931	1.13	5.4
5.841	ZA	2.455	0.00	14.3	AC22 Base G	1.354	0.00	7.9
	BBTM 11 B	0.331	0.00	1.9	Relleno Bermas	0.931	0.00	5.4
6.000	ZA	2.455	0.39	14.7	AC22 Base G	1.354	0.22	8.1
	BBTM 11 B	0.331	0.05	2.0	Relleno Bermas	0.930	0.15	5.6
6.832	ZA	2.454	2.04	16.8	AC22 Base G	1.354	1.13	9.2
	BBTM 11 B	0.331	0.28	2.3	Relleno Bermas	0.931	0.77	6.4
7.550	ZA	2.455	1.76	18.5	AC22 Base G	1.354	0.97	10.2
	BBTM 11 B	0.330	0.24	2.5	Relleno Bermas	0.931	0.67	7.0
7.601	ZA	2.454	0.13	18.7	AC22 Base G	1.353	0.07	10.3
	BBTM 11 B	0.331	0.02	2.5	Relleno Bermas	0.931	0.05	7.1
8.000	ZA	2.452	0.98	19.6	AC22 Base G	1.352	0.54	10.8
	BBTM 11 B	0.330	0.13	2.6	Relleno Bermas	0.930	0.37	7.4
8.028	ZA	2.452	0.07	19.7	AC22 Base G	1.352	0.04	10.9
	BBTM 11 B	0.330	0.01	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.03	7.5
8.084	ZA	2.451	0.14	19.8	AC22 Base G	1.352	0.08	10.9
	BBTM 11 B	0.331	0.02	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.05	7.5
8.094	ZA	2.452	0.02	19.9	AC22 Base G	1.352	0.01	11.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.01	7.5
8.250	ZA	2.450	0.38	20.3	AC22 Base G	1.351	0.21	11.2
	BBTM 11 B	0.330	0.05	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.15	7.7
8.323	ZA	2.450	0.18	20.4	AC22 Base G	1.351	0.10	11.3
	BBTM 11 B	0.330	0.02	2.8	Relleno Bermas	0.931	0.07	7.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:15 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.333	ZA	2.450	0.02	20.5	AC22 Base G	1.351	0.01	11.3
	BBTM 11 B	0.330	0.00	2.8	Relleno Bermas	0.931	0.01	7.8
8.828	ZA	2.447	1.21	21.7	AC22 Base G	1.349	0.67	11.9
	BBTM 11 B	0.329	0.16	2.9	Relleno Bermas	0.930	0.46	8.2
8.884	ZA	2.447	0.14	21.8	AC22 Base G	1.349	0.08	12.0
	BBTM 11 B	0.330	0.02	2.9	Relleno Bermas	0.931	0.05	8.3
9.219	ZA	2.446	0.82	22.6	AC22 Base G	1.348	0.45	12.5
	BBTM 11 B	0.329	0.11	3.0	Relleno Bermas	0.930	0.31	8.6
9.466	ZA	2.443	0.60	23.2	AC22 Base G	1.347	0.33	12.8
	BBTM 11 B	0.329	0.08	3.1	Relleno Bermas	0.930	0.23	8.8
9.814	ZA	2.442	0.85	24.1	AC22 Base G	1.346	0.47	13.3
	BBTM 11 B	0.329	0.11	3.2	Relleno Bermas	0.930	0.32	9.1
10.000	ZA	2.440	0.45	24.5	AC22 Base G	1.345	0.25	13.5
	BBTM 11 B	0.329	0.06	3.3	Relleno Bermas	0.930	0.17	9.3
10.042	ZA	2.440	0.10	24.6	AC22 Base G	1.345	0.06	13.6
	BBTM 11 B	0.329	0.01	3.3	Relleno Bermas	0.930	0.04	9.3
11.114	ZA	2.434	2.61	27.2	AC22 Base G	1.341	1.44	15.0
	BBTM 11 B	0.328	0.35	3.7	Relleno Bermas	0.931	1.00	10.3
12.000	ZA	2.429	2.15	29.4	AC22 Base G	1.338	1.19	16.2
	BBTM 11 B	0.327	0.29	4.0	Relleno Bermas	0.930	0.82	11.2
12.918	ZA	2.423	2.23	31.6	AC22 Base G	1.335	1.23	17.4
	BBTM 11 B	0.326	0.30	4.3	Relleno Bermas	0.931	0.85	12.0
14.000	ZA	2.418	2.62	34.2	AC22 Base G	1.331	1.44	18.9
	BBTM 11 B	0.325	0.35	4.6	Relleno Bermas	0.930	1.01	13.0
14.963	ZA	2.412	2.33	36.6	AC22 Base G	1.328	1.28	20.2
	BBTM 11 B	0.324	0.31	4.9	Relleno Bermas	0.930	0.90	13.9
16.000	ZA	2.406	2.50	39.1	AC22 Base G	1.324	1.38	21.5
	BBTM 11 B	0.324	0.34	5.3	Relleno Bermas	0.930	0.96	14.9
17.546	ZA	2.397	3.71	42.8	AC22 Base G	1.319	2.04	23.6
	BBTM 11 B	0.322	0.50	5.8	Relleno Bermas	0.930	1.44	16.3
18.000	ZA	2.395	1.09	43.9	AC22 Base G	1.318	0.60	24.2
	BBTM 11 B	0.322	0.15	5.9	Relleno Bermas	0.931	0.42	16.8
20.000	ZA	2.383	4.78	48.6	AC22 Base G	1.311	2.63	26.8
	BBTM 11 B	0.320	0.64	6.5	Relleno Bermas	0.931	1.86	18.6
20.011	ZA	2.383	0.03	48.7	AC22 Base G	1.311	0.01	26.8
	BBTM 11 B	0.320	0.00	6.6	Relleno Bermas	0.931	0.01	18.6
20.416	ZA	2.381	0.96	49.6	AC22 Base G	1.309	0.53	27.3
	BBTM 11 B	0.320	0.13	6.7	Relleno Bermas	0.930	0.38	19.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:15 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.421	ZA	2.380	0.01	49.7	AC22 Base G	1.309	0.01	27.4
	BBTM 11 B	0.320	0.00	6.7	Relleno Bermas	0.931	0.00	19.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:15 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		296.8
ZA	49.7	234.6
AC22 Base G	27.4	225.6
BBTM 11 B	6.7	222.3
Relleno Bermas	19.0	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:20 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.827	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.385	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.492	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.380	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.570	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.285	0.00	0.0
20.000	ZA	1.827	36.54	36.5	ZA arcenes 1	0.384	7.69	7.7
	AC22 Base G	0.493	9.85	9.9	ZA arcenes 2	0.380	7.61	7.6
	AC22 Bin D	0.571	11.41	11.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	5.7
40.000	ZA	1.827	36.53	73.1	ZA arcenes 1	0.385	7.69	15.4
	AC22 Base G	0.492	9.85	19.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	15.2
	AC22 Bin D	0.571	11.41	22.8	BBTM 11 B	0.285	5.71	11.4
60.000	ZA	1.824	36.52	109.6	ZA arcenes 1	0.385	7.69	23.1
	AC22 Base G	0.492	9.85	29.6	ZA arcenes 2	0.380	7.61	22.8
	AC22 Bin D	0.570	11.41	34.2	BBTM 11 B	0.285	5.71	17.1
80.000	ZA	1.750	35.75	145.4	ZA arcenes 1	0.385	7.69	30.8
	AC22 Base G	0.472	9.64	39.2	ZA arcenes 2	0.380	7.61	30.4
	AC22 Bin D	0.553	11.23	45.5	BBTM 11 B	0.276	5.62	22.7
100.000	ZA	1.680	34.31	179.7	ZA arcenes 1	0.385	7.70	38.5
	AC22 Base G	0.452	9.25	48.4	ZA arcenes 2	0.380	7.61	38.0
	AC22 Bin D	0.537	10.90	56.4	BBTM 11 B	0.268	5.45	28.2
120.000	ZA	1.610	32.90	212.6	ZA arcenes 1	0.385	7.70	46.2
	AC22 Base G	0.433	8.85	57.3	ZA arcenes 2	0.380	7.61	45.6
	AC22 Bin D	0.520	10.56	66.9	BBTM 11 B	0.260	5.28	33.5
140.000	ZA	1.541	31.51	244.1	ZA arcenes 1	0.385	7.70	53.9
	AC22 Base G	0.413	8.46	65.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	53.2
	AC22 Bin D	0.503	10.23	77.1	BBTM 11 B	0.252	5.11	38.6
160.000	ZA	1.480	30.21	274.3	ZA arcenes 1	0.381	7.67	61.5
	AC22 Base G	0.394	8.07	73.8	ZA arcenes 2	0.380	7.61	60.9
	AC22 Bin D	0.486	9.88	87.0	BBTM 11 B	0.243	4.94	43.5
180.000	ZA	1.419	28.98	303.3	ZA arcenes 1	0.372	7.52	69.1
	AC22 Base G	0.374	7.68	81.5	ZA arcenes 2	0.380	7.60	68.5
	AC22 Bin D	0.469	9.55	96.6	BBTM 11 B	0.234	4.77	48.3
200.000	ZA	1.357	27.76	331.0	ZA arcenes 1	0.363	7.35	76.4
	AC22 Base G	0.355	7.29	88.8	ZA arcenes 2	0.380	7.60	76.1
	AC22 Bin D	0.452	9.22	105.8	BBTM 11 B	0.226	4.61	52.9
220.000	ZA	1.287	26.44	357.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	83.7
	AC22 Base G	0.335	6.90	95.7	ZA arcenes 2	0.380	7.60	83.7
	AC22 Bin D	0.436	8.88	114.7	BBTM 11 B	0.218	4.44	57.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA	1.217	25.04	382.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	90.9
	AC22 Base G	0.315	6.51	102.2	ZA arcenes 2	0.380	7.60	91.3
	AC22 Bin D	0.419	8.54	123.2	BBTM 11 B	0.209	4.27	61.6
260.000	ZA	1.145	23.61	406.1	ZA arcenes 1	0.416	8.23	99.2
	AC22 Base G	0.295	6.11	108.3	ZA arcenes 2	0.362	7.80	99.1
	AC22 Bin D	0.382	8.14	131.4	BBTM 11 B	0.188	4.04	65.6
	Relleno Bermas	1.397	16.28	16.3				
280.000	ZA	1.075	22.19	428.3	ZA arcenes 1	0.277	6.93	106.1
	AC22 Base G	0.276	5.72	114.0	ZA arcenes 2	0.223	5.85	104.9
	AC22 Bin D	0.313	6.95	138.3	BBTM 11 B	0.153	3.41	69.1
	Relleno Bermas	0.865	22.58	38.9				
280.000	ZA	1.075	0.00	428.3	ZA arcenes 1	0.277	0.00	106.1
	AC22 Base G	0.276	0.00	114.0	ZA arcenes 2	0.223	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.313	0.00	138.3	BBTM 11 B	0.153	0.00	69.1
	Relleno Bermas	0.865	0.00	38.9				
300.000	ZA	1.006	20.81	449.1	ZA arcenes 1	0.210	5.18	111.3
	AC22 Base G	0.256	5.33	119.3	ZA arcenes 2	0.217	4.44	109.3
	AC22 Bin D	0.296	6.09	144.4	BBTM 11 B	0.145	2.99	72.0
	Relleno Bermas	0.021	6.39	45.3				
320.000	ZA	0.973	19.61	468.7	ZA arcenes 1	0.204	4.12	115.4
	AC22 Base G	0.247	4.99	124.3	ZA arcenes 2	0.214	4.30	113.6
	AC22 Bin D	0.289	5.81	150.2	BBTM 11 B	0.141	2.84	74.9
	Relleno Bermas	0.017	0.37	45.7				
340.000	ZA	0.963	19.36	488.1	ZA arcenes 1	0.195	3.97	119.4
	AC22 Base G	0.247	4.95	129.3	ZA arcenes 2	0.195	4.08	117.7
	AC22 Bin D	0.289	5.77	156.0	BBTM 11 B	0.141	2.83	77.7
	Relleno Bermas	0.007	0.23	45.9				
359.214	ZA	0.953	18.40	506.5	ZA arcenes 1	0.204	3.83	123.2
	AC22 Base G	0.247	4.75	134.0	ZA arcenes 2	0.193	3.73	121.4
	AC22 Bin D	0.288	5.54	161.5	BBTM 11 B	0.141	2.71	80.4
	Relleno Bermas	0.005	0.11	46.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2823.7
ZA	506.5	1964.1
ZA arcenes 1	123.2	724.0
AC22 Base G	134.0	1903.0
ZA arcenes 2	121.4	803.3
AC22 Bin D	161.5	2690.0
BBTM 11 B	80.4	2678.3
Relleno Bermas	46.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.983	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.041	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.247	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.031	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.217	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.460	0.00	0.0				
20.000	ZA	0.984	19.66	19.7	ZA arcenes 1	0.183	2.24	2.2
	AC22 Base G	0.247	4.95	4.9	ZA arcenes 2	0.217	2.49	2.5
	AC22 Bin D	0.300	5.17	5.2	BBTM 11 B	0.150	2.55	2.6
	Relleno Bermas	0.000	4.60	4.6				
40.000	ZA	0.984	19.67	39.3	ZA arcenes 1	0.182	3.65	5.9
	AC22 Base G	0.248	4.95	9.9	ZA arcenes 2	0.217	4.35	6.8
	AC22 Bin D	0.300	6.00	11.2	BBTM 11 B	0.150	2.99	5.5
60.000	ZA	1.019	19.86	59.2	ZA arcenes 1	0.281	5.12	11.0
	AC22 Base G	0.257	5.00	14.9	ZA arcenes 2	0.272	5.16	12.0
	AC22 Bin D	0.315	6.14	17.3	BBTM 11 B	0.155	3.03	8.6
	Relleno Bermas	0.347	5.21	9.8				
80.000	ZA	1.088	21.07	80.3	ZA arcenes 1	0.281	5.61	16.6
	AC22 Base G	0.277	5.34	20.2	ZA arcenes 2	0.271	5.43	17.4
	AC22 Bin D	0.332	6.47	23.8	BBTM 11 B	0.163	3.18	11.7
	Relleno Bermas	0.325	6.72	16.5				
100.000	ZA	1.158	22.46	102.7	ZA arcenes 1	0.281	5.62	22.2
	AC22 Base G	0.296	5.73	26.0	ZA arcenes 2	0.271	5.43	22.8
	AC22 Bin D	0.348	6.80	30.6	BBTM 11 B	0.171	3.35	15.1
	Relleno Bermas	0.318	6.44	23.0				
120.000	ZA	1.228	23.86	126.6	ZA arcenes 1	0.285	5.64	27.9
	AC22 Base G	0.316	6.12	32.1	ZA arcenes 2	0.271	5.43	28.3
	AC22 Bin D	0.365	7.14	37.7	BBTM 11 B	0.180	3.51	18.6
	Relleno Bermas	0.316	6.32	29.3				
140.000	ZA	1.298	25.26	151.8	ZA arcenes 1	0.294	5.80	33.7
	AC22 Base G	0.335	6.52	38.6	ZA arcenes 2	0.271	5.42	33.7
	AC22 Bin D	0.382	7.47	45.2	BBTM 11 B	0.188	3.68	22.3
	Relleno Bermas	0.320	6.36	35.6				
160.000	ZA	1.365	26.63	178.5	ZA arcenes 1	0.303	5.98	39.7
	AC22 Base G	0.355	6.91	45.5	ZA arcenes 2	0.271	5.42	39.1
	AC22 Bin D	0.399	7.81	53.0	BBTM 11 B	0.197	3.85	26.1
	Relleno Bermas	0.324	6.44	42.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.432	27.97	206.4	ZA arcenes 1	0.313	6.16	45.8
	AC22 Base G	0.375	7.30	52.8	ZA arcenes 2	0.271	5.42	44.5
	AC22 Bin D	0.416	8.15	61.1	BBTM 11 B	0.205	4.01	30.1
	Relleno Bermas	0.327	6.51	48.6				
200.000	ZA	1.503	29.30	235.7	ZA arcenes 1	0.199	6.04	51.9
	AC22 Base G	0.394	7.69	60.5	ZA arcenes 2	0.218	5.29	49.8
	AC22 Bin D	0.426	8.47	69.6	BBTM 11 B	0.213	4.18	34.3
	Relleno Bermas	0.000	5.74	54.3				
220.000	ZA	1.580	30.82	266.6	ZA arcenes 1	0.191	3.90	55.8
	AC22 Base G	0.414	8.09	68.6	ZA arcenes 2	0.218	4.37	54.2
	AC22 Bin D	0.443	8.69	78.3	BBTM 11 B	0.221	4.34	38.7
240.000	ZA	1.651	32.31	298.9	ZA arcenes 1	0.189	3.79	59.6
	AC22 Base G	0.434	8.48	77.1	ZA arcenes 2	0.218	4.37	58.6
	AC22 Bin D	0.459	9.02	87.3	BBTM 11 B	0.230	4.51	43.2
260.000	ZA	1.721	33.71	332.6	ZA arcenes 1	0.189	3.77	63.3
	AC22 Base G	0.453	8.87	86.0	ZA arcenes 2	0.218	4.37	62.9
	AC22 Bin D	0.477	9.36	96.7	BBTM 11 B	0.238	4.68	47.9
280.000	ZA	1.790	35.12	367.7	ZA arcenes 1	0.348	5.37	68.7
	AC22 Base G	0.473	9.27	95.2	ZA arcenes 2	0.378	5.97	68.9
	AC22 Bin D	0.553	10.30	107.0	BBTM 11 B	0.276	5.15	53.0
300.000	ZA	1.861	36.51	404.2	ZA arcenes 1	0.348	6.97	75.7
	AC22 Base G	0.493	9.66	104.9	ZA arcenes 2	0.378	7.57	76.5
	AC22 Bin D	0.570	11.23	118.2	BBTM 11 B	0.285	5.62	58.6
320.000	ZA	1.861	37.22	441.4	ZA arcenes 1	0.348	6.97	82.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	114.7	ZA arcenes 2	0.378	7.57	84.0
	AC22 Bin D	0.570	11.40	129.6	BBTM 11 B	0.285	5.70	64.3
340.000	ZA	1.860	37.21	478.7	ZA arcenes 1	0.348	6.97	89.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	124.6	ZA arcenes 2	0.378	7.57	91.6
	AC22 Bin D	0.570	11.40	141.0	BBTM 11 B	0.285	5.70	70.0
360.000	ZA	1.861	37.22	515.9	ZA arcenes 1	0.348	6.97	96.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	134.5	ZA arcenes 2	0.378	7.57	99.2
	AC22 Bin D	0.570	11.40	152.4	BBTM 11 B	0.285	5.70	75.7
380.000	ZA	1.861	37.22	553.1	ZA arcenes 1	0.348	6.97	103.6
	AC22 Base G	0.493	9.85	144.3	ZA arcenes 2	0.378	7.57	106.7

	AC22 Bin D	0.570	11.40	163.8	BBTM 11 B	0.285	5.70	81.4
395.873	ZA	1.860	29.53	582.6	ZA arcenes 1	0.348	5.53	109.1
	AC22 Base G	0.493	7.83	152.1	ZA arcenes 2	0.378	6.00	112.7
	AC22 Bin D	0.570	9.05	172.9	BBTM 11 B	0.285	4.52	85.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:26 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3107.1
ZA	582.6	2227.2
ZA arcenes 1	109.1	685.7
AC22 Base G	152.1	2160.0
ZA arcenes 2	112.7	746.0
AC22 Bin D	172.9	2878.2
BBTM 11 B	85.9	2864.7
Relleno Bermas	54.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.331	0.00	0.0	Hormigón	0.387	0.00	0.0
19.487	ZA	1.137	24.05	24.0	Hormigón	0.346	7.14	7.1
20.000	ZA	1.224	0.61	24.7	Hormigón	0.368	0.18	7.3
22.000	ZA	1.395	2.62	27.3	Hormigón	0.390	0.76	8.1
24.000	ZA	1.407	2.80	30.1	Hormigón	0.390	0.78	8.9
24.064	ZA	1.407	0.09	30.2	Hormigón	0.390	0.02	8.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	30.2
Hormigón	8.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.911	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.291	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.649	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.911	38.22	38.2	AC 16 Surf S	0.291	5.82	5.8
	Relleno Bermas	0.648	12.97	13.0				
40.000	ZA	1.884	37.86	76.1	AC 16 Surf S	0.291	5.82	11.6
	Relleno Bermas	0.619	12.85	25.8				
60.000	ZA	1.884	37.68	113.8	AC 16 Surf S	0.291	5.82	17.5
	Relleno Bermas	0.619	12.39	38.2				
80.000	ZA	1.884	37.68	151.4	AC 16 Surf S	0.291	5.82	23.3
	Relleno Bermas	0.619	12.39	50.6				
100.000	ZA	1.884	37.68	189.1	AC 16 Surf S	0.291	5.82	29.1
	Relleno Bermas	0.619	12.39	63.0				
120.000	ZA	1.884	37.68	226.8	AC 16 Surf S	0.291	5.82	34.9
	Relleno Bermas	0.639	12.40	75.4				
140.000	ZA	1.500	35.34	262.1	AC 16 Surf S	0.250	5.57	40.5
	Relleno Bermas	0.472	10.16	85.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:33 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino asfaltado PS

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	0.000	5.85	268.0	AC 16 Surf S	0.351	8.03	48.5
	Relleno Bermas	0.524	10.02	95.6				
180.000	AC 16 Surf S	0.351	7.02	55.5	Relleno Bermas	0.524	10.48	106.0

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:33 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	1.884	23.52	291.5	AC 16 Surf S	0.291	6.56	62.1
	Relleno Bermas	0.795	10.01	116.1				
220.000	ZA	1.911	38.15	329.7	AC 16 Surf S	0.291	5.82	67.9
	Relleno Bermas	0.648	13.77	129.8				
240.000	ZA	1.614	34.13	363.8	AC 16 Surf S	0.253	5.29	73.2
	Relleno Bermas	0.089	3.28	133.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:33 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	363.8
AC 16 Surf S	73.2
Relleno Bermas	133.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.898	0.00	0.0	Hormigón	0.300	0.00	0.0
20.000	ZA	0.898	17.96	18.0	Hormigón	0.300	6.00	6.0
34.105	ZA	0.898	12.67	30.6	Hormigón	0.300	4.23	10.2
38.650	ZA	0.898	4.08	34.7	Hormigón	0.300	1.36	11.6
38.650	ZA	0.898	0.00	34.7	Hormigón	0.300	0.00	11.6
40.000	ZA	0.898	1.21	35.9	Hormigón	0.300	0.40	12.0
50.146	ZA	0.746	8.34	44.3	Hormigón	0.249	2.78	14.8
55.071	ZA	0.672	3.49	47.8	Hormigón	0.224	1.17	15.9
55.451	ZA	0.666	0.25	48.0	Hormigón	0.223	0.08	16.0
60.000	ZA	0.598	2.88	50.9	Hormigón	0.200	0.96	17.0
70.000	ZA	0.598	5.98	56.9	Hormigón	0.200	2.00	19.0
80.000	ZA	0.598	5.98	62.8	Hormigón	0.200	2.00	21.0
90.000	ZA	0.598	5.98	68.8	Hormigón	0.200	2.00	23.0
100.000	ZA	0.598	5.98	74.8	Hormigón	0.200	2.00	25.0
104.523	ZA	0.598	2.71	77.5	Hormigón	0.200	0.90	25.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	77.5
Hormigón	25.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.871	0.00	0.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:39 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA - PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	1.788	36.52	36.5				
40.000	ZA	1.788	35.76	72.3				
60.000	ZA	1.788	35.77	108.0				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:39 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	ZA	1.570	34.89	142.9				
100.000	ZA	1.639	32.02	175.0				
120.000	ZA	1.639	32.78	207.7				
140.000	ZA	1.636	32.75	240.5				
160.000	ZA	1.965	33.77	274.3				
168.836	ZA	1.965	17.36	291.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:39 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	291.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.897	0.00	0.0	Hormigón	0.300	0.00	0.0
20.000	ZA	1.093	19.90	19.9	Hormigón	0.315	6.15	6.2
40.000	ZA	1.125	22.18	42.1	Hormigón	0.315	6.30	12.5
60.000	ZA	1.053	21.79	63.9	Hormigón	0.315	6.30	18.8
80.000	ZA	1.125	22.28	86.1	Hormigón	0.315	6.30	25.1
100.000	ZA	1.125	22.50	108.7	Hormigón	0.315	6.30	31.4
120.000	ZA	1.125	22.50	131.2	Hormigón	0.315	6.30	37.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	131.2
Hormigón	37.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.687	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.687	33.74	33.7				
40.000	ZA	1.663	33.50	67.2				
60.000	ZA	1.663	33.26	100.5				
80.000	ZA	1.663	33.26	133.8				
100.000	ZA	1.663	33.26	167.0				
120.000	ZA	1.663	33.26	200.3				
140.000	ZA	1.663	33.26	233.5				
160.000	ZA	1.639	33.16	266.7				
180.000	ZA	1.639	32.78	299.5				
200.000	ZA	1.639	32.78	332.3				
220.000	ZA	1.639	32.78	365.0				
240.000	ZA	1.639	32.78	397.8				
260.000	ZA	1.639	32.78	430.6				
280.000	ZA	1.639	32.78	463.4				
300.000	ZA	1.663	33.02	496.4				
320.000	ZA	1.663	33.26	529.7				
340.000	ZA	1.663	33.26	562.9				
360.000	ZA	1.687	33.50	596.4				
380.000	ZA	1.687	33.74	630.2				
400.000	ZA	1.687	33.74	663.9				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
420.000	ZA	1.785	35.21	699.1	Hormigón	0.521	7.81	7.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
440.000	ZA	1.663	35.12	734.2	Hormigón	0.000	8.32	16.1
460.000	ZA	1.663	33.26	767.5				
480.000	ZA	1.663	33.26	800.8				
500.000	ZA	1.663	33.26	834.0				
520.000	ZA	1.663	33.26	867.3				
540.000	ZA	1.663	33.26	900.5				
560.000	ZA	1.663	33.26	933.8				
580.000	ZA	1.663	33.26	967.1				
600.000	ZA	1.663	33.26	1000.3				
620.000	ZA	1.639	33.02	1033.3				
640.000	ZA	1.663	33.19	1066.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
660.000	ZA	1.758	34.31	1100.8	Hormigón	0.518	5.70	21.8
680.000	ZA	1.758	35.17	1136.0	Hormigón	0.518	10.36	32.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	ZA	1.663	33.54	1169.5	Hormigón	0.000	1.55	33.8
720.000	ZA	1.663	33.25	1202.8				
740.000	ZA	1.663	33.26	1236.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	ZA	1.759	34.41	1270.5	Hormigón	0.518	6.22	40.0
780.000	ZA	1.752	35.10	1305.6	Hormigón	0.518	10.36	50.3

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
800.000	ZA	1.663	33.52	1339.1	Hormigón	0.000	1.55	51.9
820.000	ZA	1.663	33.26	1372.4				
837.297	ZA	1.663	28.77	1401.1				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:50 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1401.1
Hormigón	51.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.849	ZA	2.634	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.404	0.00	0.0
60.000	ZA	2.663	100.65	100.7	AC 16 Surf S	0.405	15.41	15.4
80.000	ZA	2.692	53.55	154.2	AC 16 Surf S	0.405	8.10	23.5
100.000	ZA	0.351	40.99	195.2	AC 16 Surf S	0.369	7.79	31.3
107.120	ZA	0.276	2.23	197.4	AC 16 Surf S	0.355	2.58	33.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		770.4
ZA	197.4	599.4
AC 16 Surf S	33.9	669.8

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:56 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.965	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.445	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.939	4.95	5.0	AC 16 Surf S	0.797	0.80	0.8
	Relleno Bermas	0.426	0.44	0.4				
2.000	ZA	4.913	4.93	9.9	AC 16 Surf S	0.792	0.79	1.6
	Relleno Bermas	0.407	0.42	0.9				
3.000	ZA	4.887	4.90	14.8	AC 16 Surf S	0.787	0.79	2.4
	Relleno Bermas	0.389	0.40	1.2				
4.000	ZA	4.861	4.87	19.7	AC 16 Surf S	0.781	0.78	3.2
	Relleno Bermas	0.370	0.38	1.6				
5.000	ZA	4.835	4.85	24.5	AC 16 Surf S	0.777	0.78	3.9
	Relleno Bermas	0.351	0.36	2.0				
6.000	ZA	4.809	4.82	29.3	AC 16 Surf S	0.772	0.77	4.7
	Relleno Bermas	0.333	0.34	2.3				
7.000	ZA	4.784	4.80	34.1	AC 16 Surf S	0.767	0.77	5.5
	Relleno Bermas	0.315	0.32	2.7				
8.000	ZA	4.757	4.77	38.9	AC 16 Surf S	0.762	0.76	6.3
	Relleno Bermas	0.296	0.31	3.0				
9.000	ZA	4.733	4.74	43.6	AC 16 Surf S	0.757	0.76	7.0
	Relleno Bermas	0.277	0.29	3.2				
9.600	ZA	4.716	2.83	46.5	AC 16 Surf S	0.754	0.45	7.5
	Relleno Bermas	0.267	0.16	3.4				
10.000	ZA	4.707	1.88	48.4	AC 16 Surf S	0.752	0.30	7.8
	Relleno Bermas	0.259	0.11	3.5				
12.000	ZA	4.655	9.36	57.7	AC 16 Surf S	0.742	1.49	9.3
	Relleno Bermas	0.222	0.48	4.0				
14.000	ZA	4.604	9.26	67.0	AC 16 Surf S	0.733	1.47	10.7
	Relleno Bermas	0.185	0.41	4.4				
16.000	ZA	4.553	9.16	76.1	AC 16 Surf S	0.723	1.46	12.2
	Relleno Bermas	0.149	0.33	4.7				
18.000	ZA	4.503	9.06	85.2	AC 16 Surf S	0.713	1.44	13.6
	Relleno Bermas	0.113	0.26	5.0				
20.000	ZA	4.453	8.96	94.1	AC 16 Surf S	0.703	1.42	15.0
	Relleno Bermas	0.078	0.19	5.2				
22.000	ZA	4.404	8.86	103.0	AC 16 Surf S	0.692	1.40	16.4
	Relleno Bermas	0.043	0.12	5.3				
24.000	ZA	4.348	8.75	111.8	AC 16 Surf S	0.683	1.38	17.8
	Relleno Bermas	0.014	0.06	5.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:56 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

25.098	ZA	4.310	4.75	116.5	AC 16 Surf S	0.677	0.75	18.6
	Relleno Bermas	0.008	0.01	5.4				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:56 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		408.1
ZA	116.5	376.0
AC 16 Surf S	18.6	370.2
Relleno Bermas	5.4	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

Caminos

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.310	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.678	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.007	0.00	0.0				
0.200	ZA	4.313	0.86	0.9	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.1
	Relleno Bermas	0.008	0.00	0.0				
0.400	ZA	4.315	0.86	1.7	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.3
	Relleno Bermas	0.009	0.00	0.0				
0.600	ZA	4.317	0.86	2.6	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.4
	Relleno Bermas	0.010	0.00	0.0				
0.800	ZA	4.319	0.86	3.5	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.5
	Relleno Bermas	0.012	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.321	0.86	4.3	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.7
	Relleno Bermas	0.014	0.00	0.0				
1.200	ZA	4.324	0.86	5.2	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.8
	Relleno Bermas	0.016	0.00	0.0				
1.400	ZA	4.325	0.86	6.0	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.9
	Relleno Bermas	0.018	0.00	0.0				
1.600	ZA	4.326	0.87	6.9	AC 16 Surf S	0.679	0.14	1.1
	Relleno Bermas	0.020	0.00	0.0				
1.800	ZA	4.327	0.87	7.8	AC 16 Surf S	0.679	0.14	1.2
	Relleno Bermas	0.022	0.00	0.0				
2.000	ZA	4.328	0.87	8.6	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.4
	Relleno Bermas	0.025	0.00	0.0				
2.200	ZA	4.328	0.87	9.5	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.5
	Relleno Bermas	0.028	0.01	0.0				
2.400	ZA	4.329	0.87	10.4	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.6
	Relleno Bermas	0.031	0.01	0.0				
2.442	ZA	4.329	0.18	10.6	AC 16 Surf S	0.680	0.03	1.7
	Relleno Bermas	0.032	0.00	0.0				
2.600	ZA	4.330	0.68	11.2	AC 16 Surf S	0.680	0.11	1.8
	Relleno Bermas	0.034	0.01	0.0				
2.800	ZA	4.329	0.87	12.1	AC 16 Surf S	0.681	0.14	1.9
	Relleno Bermas	0.039	0.01	0.1				
3.000	ZA	4.329	0.87	13.0	AC 16 Surf S	0.681	0.14	2.0
	Relleno Bermas	0.042	0.01	0.1				
4.000	ZA	4.330	4.33	17.3	AC 16 Surf S	0.682	0.68	2.7
	Relleno Bermas	0.059	0.05	0.1				
5.255	ZA	4.331	5.43	22.7	AC 16 Surf S	0.683	0.86	3.6
	Relleno Bermas	0.082	0.09	0.2				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

Caminos

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6.000	ZA	4.343	3.23	26.0	AC 16 Surf S	0.686	0.51	4.1
	Relleno Bermas	0.096	0.07	0.3				
8.000	ZA	4.376	8.72	34.7	AC 16 Surf S	0.693	1.38	5.5
	Relleno Bermas	0.131	0.23	0.5				
10.000	ZA	4.410	8.79	43.5	AC 16 Surf S	0.700	1.39	6.9
	Relleno Bermas	0.168	0.30	0.8				
12.000	ZA	4.444	8.85	52.3	AC 16 Surf S	0.707	1.41	8.3
	Relleno Bermas	0.206	0.37	1.2				
14.000	ZA	4.478	8.92	61.2	AC 16 Surf S	0.714	1.42	9.7
	Relleno Bermas	0.244	0.45	1.6				
16.000	ZA	4.514	8.99	70.2	AC 16 Surf S	0.721	1.43	11.1
	Relleno Bermas	0.283	0.53	2.1				

17.000	ZA	4.531	4.52	74.8	AC 16 Surf S	0.725	0.72	11.8
	Relleno Bermas	0.302	0.29	2.4				
18.000	ZA	4.548	4.54	79.3	AC 16 Surf S	0.728	0.73	12.6
	Relleno Bermas	0.321	0.31	2.8				
19.000	ZA	4.566	4.56	83.9	AC 16 Surf S	0.731	0.73	13.3
	Relleno Bermas	0.340	0.33	3.1				
20.000	ZA	4.584	4.58	88.4	AC 16 Surf S	0.735	0.73	14.0
	Relleno Bermas	0.358	0.35	3.4				
21.000	ZA	4.601	4.59	93.0	AC 16 Surf S	0.738	0.74	14.8
	Relleno Bermas	0.377	0.37	3.8				
22.000	ZA	4.619	4.61	97.6	AC 16 Surf S	0.742	0.74	15.5
	Relleno Bermas	0.396	0.39	4.2				
22.200	ZA	4.622	0.92	98.6	AC 16 Surf S	0.743	0.15	15.7
	Relleno Bermas	0.400	0.08	4.3				
22.400	ZA	4.626	0.92	99.5	AC 16 Surf S	0.743	0.15	15.8
	Relleno Bermas	0.404	0.08	4.3				
22.600	ZA	4.631	0.93	100.4	AC 16 Surf S	0.744	0.15	16.0
	Relleno Bermas	0.407	0.08	4.4				
22.800	ZA	4.632	0.93	101.3	AC 16 Surf S	0.745	0.15	16.1
	Relleno Bermas	0.412	0.08	4.5				
23.000	ZA	4.637	0.93	102.3	AC 16 Surf S	0.745	0.15	16.2
	Relleno Bermas	0.415	0.08	4.6				
23.200	ZA	4.639	0.93	103.2	AC 16 Surf S	0.746	0.15	16.4
	Relleno Bermas	0.420	0.08	4.7				
23.400	ZA	4.644	0.93	104.1	AC 16 Surf S	0.747	0.15	16.5
	Relleno Bermas	0.423	0.08	4.8				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

Caminos

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.600	ZA	4.648	0.93	105.0	AC 16 Surf S	0.747	0.15	16.7
	Relleno Bermas	0.426	0.08	4.8				
23.800	ZA	4.651	0.93	106.0	AC 16 Surf S	0.748	0.15	16.8
	Relleno Bermas	0.431	0.09	4.9				
24.000	ZA	4.654	0.93	106.9	AC 16 Surf S	0.749	0.15	17.0
	Relleno Bermas	0.434	0.09	5.0				
24.200	ZA	4.657	0.93	107.8	AC 16 Surf S	0.750	0.15	17.1
	Relleno Bermas	0.438	0.09	5.1				
24.400	ZA	4.661	0.93	108.8	AC 16 Surf S	0.750	0.15	17.3
	Relleno Bermas	0.442	0.09	5.2				
24.600	ZA	4.664	0.93	109.7	AC 16 Surf S	0.751	0.15	17.4
	Relleno Bermas	0.446	0.09	5.3				
24.729	ZA	4.666	0.60	110.3	AC 16 Surf S	0.752	0.10	17.5
	Relleno Bermas	0.449	0.06	5.3				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:50:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		387.2
ZA	110.3	355.5
AC 16 Surf S	17.5	349.8
Relleno Bermas	5.3	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:04 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

231 arcenes<1.25m

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base G	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.137	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
20.000	ZA	4.447	88.87	88.9	AC32 Base G	1.666	33.28	33.3
	AC22 Bin D	1.147	22.92	22.9	BBTM 11 B	0.485	9.70	9.7
	Relleno Bermas	1.423	24.98	25.0				
40.000	ZA	2.326	72.36	161.2	AC32 Base G	0.820	26.81	60.1
	AC22 Bin D	0.555	18.42	41.3	BBTM 11 B	0.232	7.78	17.5
	REF AC32 BASEG	0.002	9.07	9.1	REF AC22BIND	0.557	4.23	4.2
	REF BBTM11B	0.239	1.81	1.8	Relleno Bermas	1.340	26.62	51.6
60.000	ZA	2.819	48.37	209.6	AC32 Base G	1.020	17.19	77.3
	AC22 Bin D	0.695	11.66	53.0	BBTM 11 B	0.292	4.88	22.4

	REF AC32 BASEG	0.883	11.32	20.4	REF AC22BIND	0.371	10.73	15.0
	REF BBTM11B	0.159	4.34	6.2	Relleno Bermas	1.321	25.88	77.5
70.966	ZA	2.921	29.49	239.1	AC32 Base G	1.136	11.22	88.5
	AC22 Bin D	0.785	7.72	60.7	BBTM 11 B	0.334	3.27	25.6
	REF AC32 BASEG	0.976	12.07	32.5	REF AC22BIND	0.281	3.97	18.9
	REF BBTM11B	0.118	1.68	7.8	Relleno Bermas	1.192	13.44	90.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1404.6
ZA	239.1	911.7
AC32 Base G	88.5	879.0
AC22 Bin D	60.7	863.2
BBTM 11 B	25.6	852.7
REF AC32 BASEG	32.5	161.9
REF AC22BIND	18.9	221.6
REF BBTM11B	7.8	220.9
Relleno Bermas	90.9	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.565	0.00	0.0	AC32 Base G	1.319	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.904	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.382	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	1.487	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.408	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.174	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.345	0.00	0.0
20.000	ZA	3.219	63.91	63.9	AC32 Base G	1.179	23.41	23.4
	AC22 Bin D	0.806	16.01	16.0	BBTM 11 B	0.339	6.74	6.7
	REF AC32 BASEG	0.047	15.77	15.8	REF AC22BIND	0.762	11.93	11.9
	REF BBTM11B	0.228	4.50	4.5	Relleno Bermas	1.386	27.28	27.3
40.000	ZA	2.625	62.87	126.8	AC32 Base G	0.989	23.34	46.8
	AC22 Bin D	0.683	16.03	32.0	BBTM 11 B	0.289	6.77	13.5
	REF AC32 BASEG	0.680	5.89	21.7	REF AC22BIND	0.751	14.30	26.2
	REF BBTM11B	0.288	4.71	9.2	Relleno Bermas	0.909	17.72	45.0
59.942	ZA	5.157	51.05	177.8	AC32 Base G	1.951	18.81	65.6
	AC22 Bin D	1.346	12.91	44.9	BBTM 11 B	0.570	5.45	19.0
	REF AC32 BASEG	0.000	26.88	48.5	REF AC22BIND	0.000	14.65	40.9
	REF BBTM11B	0.000	6.04	15.2	Relleno Bermas	1.109	20.01	65.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1375.1
ZA	177.8	675.8
AC32 Base G	65.6	651.0
AC22 Bin D	44.9	639.0
BBTM 11 B	19.0	630.9
REF AC32 BASEG	48.5	307.2
REF AC22BIND	40.9	507.8
REF BBTM11B	15.2	506.3
Relleno Bermas	65.0	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.278	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.158	0.00	0.0
20.000	ZA	0.402	6.80	6.8	AC 16 Surf S	0.228	3.85	3.9
40.000	ZA	1.714	21.06	27.9	AC 16 Surf S	0.255	4.94	8.8
60.000	ZA	1.686	33.86	61.7	AC 16 Surf S	0.254	5.08	13.9
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.0				
80.000	ZA	1.686	33.72	95.4	AC 16 Surf S	0.254	5.08	19.0
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
100.000	ZA	1.686	33.72	129.2	AC 16 Surf S	0.254	5.08	24.0
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
120.000	ZA	1.686	33.72	162.9	AC 16 Surf S	0.254	5.08	29.1
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
140.000	ZA	1.686	33.72	196.6	AC 16 Surf S	0.254	5.08	34.2
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
160.000	ZA	1.686	33.72	230.3	AC 16 Surf S	0.254	5.08	39.3
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
180.000	ZA	1.686	33.72	264.0	AC 16 Surf S	0.254	5.08	44.4
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
200.000	ZA	1.686	33.72	297.8	AC 16 Surf S	0.254	5.08	49.4
	Relleno Bermas	0.000	0.03	0.2				
220.000	ZA	1.686	33.72	331.5	AC 16 Surf S	0.254	5.08	54.5
240.000	ZA	1.686	33.72	365.2	AC 16 Surf S	0.254	5.08	59.6
260.000	ZA	2.060	37.12	402.3	AC 16 Surf S	0.316	5.65	65.3
270.968	ZA	2.286	23.83	426.2	AC 16 Surf S	0.354	3.68	68.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	426.2
AC 16 Surf S	68.9
Relleno Bermas	0.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.785	0.00	0.0	Hormigón	0.521	0.00	0.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	1.663	34.90	34.9	Hormigón	0.000	7.90	7.9
40.000	ZA	1.687	33.53	68.4	Relleno Bermas	0.001	0.01	0.0
60.000	ZA	1.687	33.74	102.2	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.0
80.000	ZA	1.687	33.74	135.9	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
100.000	ZA	1.687	33.74	169.6	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
120.000	ZA	1.680	33.65	203.3	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
140.000	ZA	0.507	16.53	219.8	Relleno Bermas	0.001	0.02	0.1
150.074	ZA	0.309	3.87	223.7	Relleno Bermas	0.001	0.01	0.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	223.7
Hormigón	7.9
Relleno Bermas	0.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:23 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.785	0.00	0.0	Hormigón	0.521	0.00	0.0
20.000	ZA	1.785	35.64	35.6	Hormigón	0.521	10.41	10.4

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:23 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.687	33.79	69.4	Hormigón	0.000	0.26	10.7
60.000	ZA	1.687	33.74	103.2				
80.000	ZA	1.687	33.74	136.9				
100.000	ZA	1.687	33.74	170.6				
120.000	ZA	1.687	33.74	204.4				
140.000	ZA	1.663	33.70	238.1				
160.000	ZA	1.663	33.26	271.3				
168.412	ZA	1.687	14.13	285.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:23 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	285.5
Hormigón	10.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.442	0.00	0.0	AC22 Base G	0.076	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.361	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.175	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.954	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.357	30.68	30.7	AC22 Base G	0.314	7.38	7.4
	AC22 Bin D	0.416	7.68	7.7	BBTM 11 B	0.202	3.72	3.7
	Relleno Bermas	1.038	20.27	20.3				
40.000	ZA	1.451	27.24	57.9	AC22 Base G	0.340	6.30	13.7
	AC22 Bin D	0.478	9.05	16.7	BBTM 11 B	0.233	4.41	8.1
	Relleno Bermas	1.610	27.46	47.7				
55.006	ZA	2.429	33.16	91.1	AC22 Base G	0.613	8.36	22.0
	AC22 Bin D	0.510	7.42	24.1	BBTM 11 B	0.249	3.62	11.8
	Relleno Bermas	1.610	22.74	70.5				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		620.3
ZA	91.1	329.3
AC22 Base G	22.0	311.5
AC22 Bin D	24.1	399.2
BBTM 11 B	11.8	390.4
Relleno Bermas	70.5	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.149	Hormigón	1.477	0.85	0.8				
72.000	Hormigón	1.477	1.26	2.1				
73.693	Hormigón	1.477	2.50	4.6				
75.813	Hormigón	1.477	3.13	7.7				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.317	Hormigón	1.488	0.00	7.7				
102.999	Hormigón	1.488	1.01	8.8				
104.000	Hormigón	1.489	1.49	10.2				
106.000	Hormigón	1.486	2.98	13.2				
108.000	Hormigón	1.482	2.97	16.2				
110.000	Hormigón	1.482	2.96	19.2				
112.000	Hormigón	1.483	2.96	22.1				
114.000	Hormigón	1.483	2.97	25.1				
116.000	Hormigón	1.482	2.96	28.0				
118.000	Hormigón	1.482	2.96	31.0				
120.000	Hormigón	1.483	2.96	34.0				
122.000	Hormigón	1.483	2.97	36.9				
124.000	Hormigón	1.482	2.97	39.9				
124.275	Hormigón	1.482	0.41	40.3				
130.000	Hormigón	1.477	8.47	48.8				
140.000	Hormigón	1.477	14.77	63.6				
145.306	Hormigón	1.477	7.84	71.4				
145.307	Hormigón	1.477	0.00	71.4				
155.162	Hormigón	1.477	14.56	85.9				
157.779	Hormigón	1.477	3.87	89.8				
160.000	Hormigón	1.477	3.28	93.1				
163.036	Hormigón	1.477	4.48	97.6				
164.638	Hormigón	1.477	2.37	99.9				
164.639	Hormigón	1.477	0.00	99.9				
174.028	Hormigón	1.477	13.87	113.8				
175.842	Hormigón	1.477	2.68	116.5				
177.020	Hormigón	1.477	1.74	118.2				
177.030	Hormigón	1.477	0.01	118.2				
180.000	Hormigón	1.477	4.39	122.6				
183.435	Hormigón	1.477	5.07	127.7				
192.882	Hormigón	1.477	13.95	141.7				
200.000	Hormigón	1.477	10.51	152.2				
202.371	Hormigón	1.477	3.50	155.7				
211.916	Hormigón	1.477	14.10	169.8				
213.890	Hormigón	1.477	2.92	172.7				
220.000	Hormigón	1.477	9.02	181.7				
221.479	Hormigón	1.477	2.18	183.9				
221.924	Hormigón	1.477	0.66	184.6				

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:31 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.553	Hormigón	1.477	12.75	197.3				
231.365	Hormigón	1.477	1.20	198.5				
240.000	Hormigón	1.477	12.75	211.3				
241.317	Hormigón	1.477	1.95	213.2				

245.494	Hormigón	1.477	6.17	219.4
251.322	Hormigón	1.477	8.61	228.0
260.000	Hormigón	1.478	12.82	240.8
260.624	Hormigón	1.477	0.92	241.7
261.345	Hormigón	1.477	1.06	242.8
271.463	Hormigón	1.477	14.94	257.7
273.569	Hormigón	1.477	3.11	260.8
275.804	Hormigón	1.477	3.30	264.1
275.814	Hormigón	1.477	0.01	264.2
275.820	Hormigón	1.477	0.01	264.2
277.825	Hormigón	1.477	2.96	267.1
279.836	Hormigón	1.478	2.97	270.1
280.000	Hormigón	1.477	0.24	270.3
281.654	Hormigón	1.477	2.44	272.8
281.849	Hormigón	1.477	0.29	273.1
283.863	Hormigón	1.477	2.97	276.0
285.879	Hormigón	1.477	2.98	279.0
287.896	Hormigón	1.478	2.98	282.0
289.233	Hormigón	1.477	1.98	284.0
289.902	Hormigón	1.477	0.99	285.0
291.864	Hormigón	1.478	2.90	287.9
291.880	Hormigón	1.477	0.02	287.9
293.862	Hormigón	1.478	2.93	290.8
295.848	Hormigón	1.477	2.93	293.8
297.837	Hormigón	1.477	2.94	296.7
299.825	Hormigón	1.477	2.94	299.6
300.000	Hormigón	1.477	0.26	299.9
301.817	Hormigón	1.477	2.68	302.6
302.050	Hormigón	1.477	0.34	302.9
303.451	Hormigón	1.477	2.07	305.0
303.452	Hormigón	1.478	0.00	305.0
303.454	Hormigón	1.478	0.00	305.0
303.630	Hormigón	1.477	0.26	305.2
303.640	Hormigón	1.477	0.01	305.3

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.368	Hormigón	1.477	2.55	307.8				
305.437	Hormigón	1.477	0.10	307.9				
307.268	Hormigón	1.477	2.70	310.6				
307.470	Hormigón	1.477	0.30	310.9				
308.969	Hormigón	1.477	2.21	313.1				
310.564	Hormigón	1.478	2.36	315.5				
312.073	Hormigón	1.477	2.23	317.7				
313.506	Hormigón	1.477	2.12	319.8				
315.151	Hormigón	1.477	2.43	322.3				
317.146	Hormigón	1.477	2.95	325.2				
319.057	Hormigón	1.477	2.82	328.0				
320.000	Hormigón	1.477	1.39	329.4				
323.099	Hormigón	1.477	4.58	334.0				
324.999	Hormigón	1.477	2.81	336.8				
325.206	Hormigón	1.477	0.31	337.1				
332.118	Hormigón	1.477	10.21	347.3				
334.760	Hormigón	1.477	3.90	351.2				
340.000	Hormigón	1.477	7.74	359.0				
344.501	Hormigón	1.477	6.65	365.6				
352.327	Hormigón	1.477	11.56	377.2				
352.428	Hormigón	1.477	0.15	377.3				
354.226	Hormigón	1.477	2.66	380.0				
355.071	Hormigón	1.477	1.25	381.2				
355.072	Hormigón	1.477	0.00	381.2				
360.000	Hormigón	1.478	7.28	388.5				
361.061	Hormigón	1.477	1.57	390.1				
363.396	Hormigón	1.477	3.45	393.5				
363.960	Hormigón	1.477	0.83	394.4				
373.890	Hormigón	1.477	14.66	409.0				
380.000	Hormigón	1.477	9.02	418.0				
383.806	Hormigón	1.478	5.62	423.7				
389.955	Hormigón	1.477	9.08	432.8				

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
393.738	Hormigón	1.297	5.25	438.0	Relleno Bermas	0.180	0.34	0.3
400.000	Hormigón	1.297	8.12	446.1	Relleno Bermas	0.180	1.13	1.5
403.663	Hormigón	1.298	4.75	450.9	Relleno Bermas	0.180	0.66	2.1
410.077	Hormigón	1.298	8.32	459.2	Relleno Bermas	0.180	1.15	3.3
413.561	Hormigón	1.297	4.52	463.7	Relleno Bermas	0.180	0.63	3.9
418.470	Hormigón	1.297	6.37	470.1	Relleno Bermas	0.180	0.88	4.8
420.000	Hormigón	1.297	1.98	472.1	Relleno Bermas	0.180	0.28	5.1
423.356	Hormigón	1.297	4.35	476.4	Relleno Bermas	0.180	0.60	5.7
426.278	Hormigón	1.297	3.79	480.2	Relleno Bermas	0.180	0.53	6.2
428.219	Hormigón	1.297	2.52	482.7	Relleno Bermas	0.180	0.35	6.5
429.955	Hormigón	1.297	2.25	485.0	Relleno Bermas	0.180	0.31	6.9
433.049	Hormigón	1.297	4.01	489.0	Relleno Bermas	0.180	0.56	7.4
437.836	Hormigón	1.297	6.21	495.2	Relleno Bermas	0.180	0.86	8.3
440.000	Hormigón	1.298	2.81	498.0	Relleno Bermas	0.180	0.39	8.7
442.586	Hormigón	1.300	3.36	501.4	Relleno Bermas	0.180	0.47	9.1
447.282	Hormigón	1.303	6.11	507.5	Relleno Bermas	0.180	0.84	10.0
451.896	Hormigón	1.303	6.01	513.5	Relleno Bermas	0.180	0.83	10.8
452.691	Hormigón	1.303	1.04	514.5	Relleno Bermas	0.180	0.14	10.9
456.142	Hormigón	1.303	4.50	519.0	Relleno Bermas	0.180	0.62	11.6
456.146	Hormigón	1.302	0.01	519.0	Relleno Bermas	0.180	0.00	11.6
456.358	Hormigón	1.492	0.30	519.3	Relleno Bermas	7.066	0.77	12.3
456.359	Hormigón	1.492	0.00	519.3	Relleno Bermas	7.065	0.01	12.3
460.000	Hormigón	1.492	5.43	524.8	Relleno Bermas	7.040	25.68	38.0
460.867	Hormigón	1.492	1.29	526.1	Relleno Bermas	7.003	6.09	44.1
460.868	Hormigón	1.492	0.00	526.1	Relleno Bermas	7.003	0.01	44.1
463.971	Hormigón	1.492	4.63	530.7	Relleno Bermas	6.843	21.48	65.6
465.099	Hormigón	1.492	1.68	532.4	Relleno Bermas	6.804	7.70	73.3
465.100	Hormigón	1.492	0.00	532.4	Relleno Bermas	6.804	0.01	73.3
468.778	Hormigón	1.492	5.49	537.9	Relleno Bermas	6.657	24.75	98.1
470.000	Hormigón	1.492	1.82	539.7	Relleno Bermas	6.597	8.10	106.2
472.481	Hormigón	1.492	3.70	543.4	Relleno Bermas	6.641	16.42	122.6
476.208	Hormigón	1.492	5.56	548.9	Relleno Bermas	6.705	24.87	147.4
476.209	Hormigón	1.492	0.00	548.9	Relleno Bermas	6.705	0.01	147.5
479.958	Hormigón	1.492	5.59	554.5	Relleno Bermas	6.766	25.25	172.7
479.959	Hormigón	1.492	0.00	554.5	Relleno Bermas	6.766	0.01	172.7
480.000	Hormigón	1.492	0.06	554.6	Relleno Bermas	6.765	0.28	173.0
483.732	Hormigón	1.492	5.57	560.2	Relleno Bermas	6.776	25.27	198.3
487.525	Hormigón	1.492	5.66	565.8	Relleno Bermas	6.785	25.72	224.0

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
487.526	Hormigón	1.492	0.00	565.8	Relleno Bermas	6.783	0.01	224.0
490.000	Hormigón	1.492	3.69	569.5	Relleno Bermas	6.789	16.79	240.8
491.341	Hormigón	1.492	2.00	571.5	Relleno Bermas	6.867	9.16	249.9
495.174	Hormigón	1.492	5.72	577.2	Relleno Bermas	7.079	26.73	276.7
499.024	Hormigón	1.492	5.74	583.0	Relleno Bermas	7.285	27.65	304.3
500.000	Hormigón	1.492	1.46	584.4	Relleno Bermas	7.341	7.14	311.4
502.889	Hormigón	1.492	4.31	588.7	Relleno Bermas	7.648	21.65	333.1
502.890	Hormigón	1.492	0.00	588.7	Relleno Bermas	7.649	0.01	333.1
506.770	Hormigón	1.493	5.79	594.5	Relleno Bermas	8.185	30.72	363.8
506.771	Hormigón	1.493	0.00	594.5	Relleno Bermas	8.185	0.01	363.8
510.000	Hormigón	1.492	4.82	599.4	Relleno Bermas	8.743	27.33	391.2
510.664	Hormigón	1.492	0.99	600.3	Relleno Bermas	8.753	5.81	397.0
510.665	Hormigón	1.492	0.00	600.3	Relleno Bermas	8.753	0.01	397.0
514.568	Hormigón	1.493	5.82	606.2	Relleno Bermas	8.809	34.27	431.2
518.479	Hormigón	1.492	5.84	612.0	Relleno Bermas	8.859	34.55	465.8
518.480	Hormigón	1.492	0.00	612.0	Relleno Bermas	8.859	0.01	465.8
520.000	Hormigón	1.492	2.27	614.3	Relleno Bermas	8.877	13.48	479.3
522.397	Hormigón	1.492	3.58	617.9	Relleno Bermas	9.049	21.48	500.8
522.398	Hormigón	1.492	0.00	617.9	Relleno Bermas	9.049	0.01	500.8
526.319	Hormigón	1.493	5.85	623.7	Relleno Bermas	9.277	35.93	536.7
526.320	Hormigón	1.493	0.00	623.7	Relleno Bermas	9.277	0.01	536.7
530.000	Hormigón	1.492	5.49	629.2	Relleno Bermas	9.443	34.44	571.2
530.245	Hormigón	1.492	0.37	629.6	Relleno Bermas	9.450	2.31	573.5
530.246	Hormigón	1.492	0.00	629.6	Relleno Bermas	9.450	0.01	573.5
534.170	Hormigón	1.492	5.85	635.4	Relleno Bermas	9.588	37.35	610.8
534.171	Hormigón	1.492	0.00	635.4	Relleno Bermas	9.588	0.01	610.8
538.093	Hormigón	1.492	5.85	641.3	Relleno Bermas	9.761	37.94	648.8
538.095	Hormigón	1.492	0.00	641.3	Relleno Bermas	9.761	0.02	648.8
540.000	Hormigón	1.492	2.84	644.1	Relleno Bermas	0.319	9.60	658.4
541.965	Hormigón	1.492	2.93	647.1	Relleno Bermas	0.689	0.99	659.4
541.966	Hormigón	1.492	0.00	647.1	Relleno Bermas	0.690	0.00	659.4
542.014	Hormigón	1.492	0.07	647.1	Relleno Bermas	0.711	0.03	659.4
545.931	Hormigón	1.492	5.84	653.0	Relleno Bermas	8.110	17.28	676.7
545.932	Hormigón	1.492	0.00	653.0	Relleno Bermas	8.109	0.01	676.7
549.843	Hormigón	1.492	5.83	658.8	Relleno Bermas	6.860	29.27	706.0
550.000	Hormigón	1.491	0.23	659.0	Relleno Bermas	6.827	1.07	707.1
553.744	Hormigón	1.492	5.58	664.6	Relleno Bermas	6.035	24.08	731.1
555.008	Hormigón	1.492	1.89	666.5	Relleno Bermas	5.769	7.46	738.6

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
555.009	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.769	0.01	738.6
555.011	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.769	0.01	738.6
555.013	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6
555.015	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6

555.016	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6
556.222	Hormigón	1.493	1.80	668.3	Relleno Bermas	5.621	6.87	745.5
556.600	Hormigón	1.492	0.56	668.9	Relleno Bermas	5.585	2.12	747.6
556.602	Hormigón	1.492	0.00	668.9	Relleno Bermas	5.585	0.01	747.6
556.980	Hormigón	1.492	0.56	669.4	Relleno Bermas	5.554	2.11	749.7
557.360	Hormigón	1.492	0.57	670.0	Relleno Bermas	5.526	2.11	751.9
557.362	Hormigón	1.492	0.00	670.0	Relleno Bermas	5.526	0.01	751.9
557.634	Hormigón	1.492	0.41	670.4	Relleno Bermas	5.508	1.50	753.4
557.635	Hormigón	1.492	0.00	670.4	Relleno Bermas	5.507	0.01	753.4
557.740	Hormigón	1.492	0.16	670.6	Relleno Bermas	5.501	0.58	753.9
557.741	Hormigón	1.491	0.00	670.6	Relleno Bermas	5.501	0.01	754.0
558.120	Hormigón	1.492	0.57	671.1	Relleno Bermas	5.479	2.08	756.0
558.121	Hormigón	1.492	0.00	671.2	Relleno Bermas	5.479	0.01	756.0
558.499	Hormigón	1.492	0.56	671.7	Relleno Bermas	5.458	2.07	758.1
558.878	Hormigón	1.493	0.57	672.3	Relleno Bermas	5.440	2.07	760.2
558.879	Hormigón	1.492	0.00	672.3	Relleno Bermas	5.439	0.01	760.2
559.258	Hormigón	1.492	0.57	672.8	Relleno Bermas	5.422	2.06	762.2
559.638	Hormigón	1.492	0.57	673.4	Relleno Bermas	5.407	2.06	764.3
560.000	Hormigón	1.492	0.54	674.0	Relleno Bermas	5.393	1.95	766.2
560.017	Hormigón	1.492	0.03	674.0	Relleno Bermas	5.392	0.09	766.3
560.018	Hormigón	1.492	0.00	674.0	Relleno Bermas	5.392	0.01	766.3
560.397	Hormigón	1.492	0.57	674.5	Relleno Bermas	5.379	2.04	768.4
560.398	Hormigón	1.492	0.00	674.5	Relleno Bermas	5.379	0.01	768.4
560.777	Hormigón	1.492	0.57	675.1	Relleno Bermas	5.364	2.04	770.4
560.778	Hormigón	1.492	0.00	675.1	Relleno Bermas	5.363	0.01	770.4
561.157	Hormigón	1.492	0.57	675.7	Relleno Bermas	5.346	2.03	772.5
561.158	Hormigón	1.492	0.00	675.7	Relleno Bermas	5.346	0.01	772.5
561.511	Hormigón	1.492	0.53	676.2	Relleno Bermas	5.327	1.88	774.4
561.539	Hormigón	1.492	0.04	676.2	Relleno Bermas	5.325	0.15	774.5
561.919	Hormigón	1.492	0.57	676.8	Relleno Bermas	5.303	2.02	776.5
562.298	Hormigón	1.492	0.57	677.4	Relleno Bermas	5.274	2.00	778.5
562.299	Hormigón	1.492	0.00	677.4	Relleno Bermas	5.274	0.01	778.5
562.677	Hormigón	1.492	0.56	677.9	Relleno Bermas	5.242	1.99	780.5
562.679	Hormigón	1.492	0.00	678.0	Relleno Bermas	5.242	0.01	780.5

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.057	Hormigón	1.492	0.56	678.5	Relleno Bermas	5.201	1.97	782.5
563.058	Hormigón	1.492	0.00	678.5	Relleno Bermas	5.201	0.01	782.5
563.436	Hormigón	1.492	0.56	679.1	Relleno Bermas	5.151	1.96	784.5
563.438	Hormigón	1.492	0.00	679.1	Relleno Bermas	5.150	0.01	784.5
563.817	Hormigón	1.492	0.57	679.6	Relleno Bermas	5.085	1.94	786.4
564.195	Hormigón	1.492	0.56	680.2	Relleno Bermas	5.000	1.91	788.3
564.196	Hormigón	1.492	0.00	680.2	Relleno Bermas	5.000	0.00	788.3
564.576	Hormigón	1.492	0.57	680.8	Relleno Bermas	4.159	1.74	790.1
564.956	Hormigón	1.492	0.57	681.3	Relleno Bermas	3.991	1.55	791.6
565.336	Hormigón	1.492	0.57	681.9	Relleno Bermas	3.853	1.49	793.1
565.337	Hormigón	1.492	0.00	681.9	Relleno Bermas	3.853	0.00	793.1
565.372	Hormigón	1.492	0.05	682.0	Relleno Bermas	3.848	0.13	793.2
565.373	Hormigón	1.492	0.00	682.0	Relleno Bermas	3.847	0.00	793.2
565.715	Hormigón	1.493	0.51	682.5	Relleno Bermas	3.803	1.31	794.6
566.093	Hormigón	1.492	0.56	683.0	Relleno Bermas	3.758	1.43	796.0
566.094	Hormigón	1.492	0.00	683.0	Relleno Bermas	3.758	0.00	796.0
566.473	Hormigón	1.492	0.57	683.6	Relleno Bermas	3.720	1.42	797.4
566.474	Hormigón	1.493	0.00	683.6	Relleno Bermas	3.719	0.00	797.4
566.853	Hormigón	1.492	0.57	684.2	Relleno Bermas	3.685	1.40	798.8
566.854	Hormigón	1.492	0.00	684.2	Relleno Bermas	3.685	0.00	798.8
567.232	Hormigón	1.492	0.56	684.7	Relleno Bermas	3.655	1.39	800.2
567.611	Hormigón	1.492	0.57	685.3	Relleno Bermas	3.628	1.38	801.6
567.612	Hormigón	1.492	0.00	685.3	Relleno Bermas	3.628	0.00	801.6
567.992	Hormigón	1.492	0.57	685.9	Relleno Bermas	3.603	1.37	803.0
568.372	Hormigón	1.492	0.57	686.4	Relleno Bermas	3.581	1.36	804.3
568.497	Hormigón	1.492	0.19	686.6	Relleno Bermas	3.574	0.45	804.8
568.499	Hormigón	1.492	0.00	686.6	Relleno Bermas	3.574	0.01	804.8
568.928	Hormigón	1.493	0.64	687.3	Relleno Bermas	3.553	1.53	806.3
569.314	Hormigón	1.492	0.43	687.7	Relleno Bermas	3.539	1.01	807.3
569.215	Hormigón	1.492	0.00	687.7	Relleno Bermas	3.539	0.00	807.3
569.782	Hormigón	1.492	0.85	688.5	Relleno Bermas	3.515	2.00	809.3
569.784	Hormigón	1.492	0.00	688.6	Relleno Bermas	3.515	0.01	809.3
570.000	Hormigón	1.492	0.32	688.9	Relleno Bermas	3.507	0.76	810.1
571.119	Hormigón	1.492	1.67	690.5	Relleno Bermas	3.421	3.88	814.0
572.514	Hormigón	1.492	2.08	692.6	Relleno Bermas	3.317	4.70	818.7
572.837	Hormigón	1.492	0.48	693.1	Relleno Bermas	3.293	1.07	819.7
573.033	Hormigón	1.492	0.29	693.4	Relleno Bermas	3.279	0.64	820.4
573.977	Hormigón	1.492	1.41	694.8	Relleno Bermas	3.210	3.06	823.4

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
575.059	Hormigón	1.492	1.61	696.4	Relleno Bermas	3.133	3.43	826.9
575.589	Hormigón	1.492	0.79	697.2	Relleno Bermas	3.127	1.66	828.5
575.591	Hormigón	1.492	0.00	697.2	Relleno Bermas	3.127	0.01	828.5
575.997	Hormigón	1.492	0.61	697.8	Relleno Bermas	3.122	1.27	829.8
576.602	Hormigón	1.492	0.90	698.7	Relleno Bermas	3.114	1.89	831.7
577.101	Hormigón	1.492	0.74	699.5	Relleno Bermas	3.108	1.55	833.2
577.482	Hormigón	1.493	0.57	700.0	Relleno Bermas	3.105	1.18	834.4
579.097	Hormigón	1.492	2.41	702.4	Relleno Bermas	3.084	5.00	839.4
579.098	Hormigón	1.492	0.00	702.4	Relleno Bermas	3.084	0.00	839.4
580.000	Hormigón	1.492	1.35	703.8	Relleno Bermas	3.074	2.78	842.2
580.724	Hormigón	1.492	1.08	704.9	Relleno Bermas	3.096	2.23	844.4
580.725	Hormigón	1.492	0.00	704.9	Relleno Bermas	3.096	0.00	844.4
581.476	Hormigón	1.492	1.12	706.0	Relleno Bermas	3.122	2.33	846.8
581.478	Hormigón	1.492	0.00	706.0	Relleno Bermas	3.122	0.01	846.8
582.358	Hormigón	1.492	1.31	707.3	Relleno Bermas	3.154	2.76	849.5
584.001	Hormigón	1.492	2.45	709.8	Relleno Bermas	3.223	5.24	854.8
584.002	Hormigón	1.492	0.00	709.8	Relleno Bermas	3.223	0.00	854.8
584.339	Hormigón	1.492	0.50	710.3	Relleno Bermas	3.239	1.09	855.9
585.653	Hormigón	1.492	1.96	712.2	Relleno Bermas	3.308	4.30	860.2
585.655	Hormigón	1.492	0.00	712.2	Relleno Bermas	3.308	0.01	860.2
585.870	Hormigón	1.492	0.32	712.5	Relleno Bermas	3.321	0.71	860.9
585.871	Hormigón	1.492	0.00	712.5	Relleno Bermas	3.321	0.00	860.9
587.321	Hormigón	1.492	2.16	714.7	Relleno Bermas	9.699	9.44	870.3
587.323	Hormigón	1.492	0.00	714.7	Relleno Bermas	9.699	0.02	870.4
589.005	Hormigón	1.492	2.51	717.2	Relleno Bermas	9.748	16.35	886.7
590.322	Hormigón	1.492	1.96	719.2	Relleno Bermas	9.780	12.86	899.6
590.701	Hormigón	1.492	0.57	719.8	Relleno Bermas	9.789	3.71	903.3
591.065	Hormigón	1.492	0.54	720.3	Relleno Bermas	9.797	3.56	906.8
592.409	Hormigón	1.492	2.01	722.3	Relleno Bermas	9.823	13.18	920.0
592.410	Hormigón	1.492	0.00	722.3	Relleno Bermas	9.823	0.01	920.0
592.957	Hormigón	1.492	0.82	723.1	Relleno Bermas	9.833	5.38	925.4
592.960	Hormigón	1.492	0.00	723.1	Relleno Bermas	9.833	0.03	925.4
592.961	Hormigón	1.492	0.00	723.1	Relleno Bermas	9.833	0.01	925.5
593.250	Hormigón	1.492	0.43	723.6	Relleno Bermas	9.838	2.84	928.3
593.260	Hormigón	1.492	0.01	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.10	928.4
593.264	Hormigón	1.492	0.01	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.04	928.4
593.265	Hormigón	1.492	0.00	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.01	928.4
593.426	Hormigón	1.493	0.24	723.8	Relleno Bermas	9.842	1.58	930.0

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
593.427	Hormigón	1.493	0.00	723.8	Relleno Bermas	9.842	0.01	930.0
593.553	Hormigón	1.493	0.19	724.0	Relleno Bermas	9.843	1.24	931.3
594.311	Hormigón	1.493	1.13	725.1	Relleno Bermas	9.856	7.47	938.7
594.314	Hormigón	1.493	0.00	725.1	Relleno Bermas	9.856	0.03	938.8
594.315	Hormigón	1.493	0.00	725.1	Relleno Bermas	9.856	0.01	938.8
594.324	Hormigón	1.492	0.01	725.2	Relleno Bermas	9.857	0.09	938.9
594.325	Hormigón	1.492	0.00	725.2	Relleno Bermas	9.857	0.01	938.9
594.518	Hormigón	1.492	0.29	725.4	Relleno Bermas	9.859	1.90	940.8
594.519	Hormigón	1.492	0.00	725.5	Relleno Bermas	9.859	0.01	940.8
594.555	Hormigón	1.492	0.05	725.5	Relleno Bermas	9.860	0.35	941.2
594.556	Hormigón	1.492	0.00	725.5	Relleno Bermas	9.860	0.01	941.2
595.391	Hormigón	1.492	1.25	726.8	Relleno Bermas	9.886	8.24	949.4
595.393	Hormigón	1.492	0.00	726.8	Relleno Bermas	9.886	0.02	949.4
595.558	Hormigón	1.492	0.25	727.0	Relleno Bermas	9.892	1.63	951.1
595.559	Hormigón	1.492	0.00	727.0	Relleno Bermas	9.892	0.01	951.1
596.023	Hormigón	1.492	0.69	727.7	Relleno Bermas	9.909	4.59	955.7
596.524	Hormigón	1.492	0.75	728.4	Relleno Bermas	9.929	4.97	960.6
596.561	Hormigón	1.492	0.06	728.5	Relleno Bermas	9.930	0.37	961.0
597.360	Hormigón	1.492	1.19	729.7	Relleno Bermas	9.962	7.95	968.9
597.361	Hormigón	1.492	0.00	729.7	Relleno Bermas	9.962	0.01	969.0
597.563	Hormigón	1.492	0.30	730.0	Relleno Bermas	9.970	2.01	971.0
597.564	Hormigón	1.492	0.00	730.0	Relleno Bermas	9.970	0.01	971.0
598.026	Hormigón	1.493	0.69	730.7	Relleno Bermas	9.988	4.61	975.6
598.028	Hormigón	1.492	0.00	730.7	Relleno Bermas	9.987	0.02	975.6
598.527	Hormigón	1.492	0.74	731.4	Relleno Bermas	10.007	4.99	980.6
598.528	Hormigón	1.492	0.00	731.4	Relleno Bermas	10.007	0.01	980.6
598.564	Hormigón	1.492	0.05	731.5	Relleno Bermas	10.007	0.36	981.0
598.565	Hormigón	1.492	0.00	731.5	Relleno Bermas	10.007	0.01	981.0
599.331	Hormigón	1.492	1.14	732.6	Relleno Bermas	10.039	7.68	988.7
599.332	Hormigón	1.492	0.00	732.6	Relleno Bermas	10.038	0.01	988.7
599.529	Hormigón	1.492	0.29	732.9	Relleno Bermas	10.046	1.98	990.6
600.000	Hormigón	1.492	0.70	733.6	Relleno Bermas	10.064	4.74	995.4
600.030	Hormigón	1.492	0.04	733.7	Relleno Bermas	10.061	0.30	995.7
600.530	Hormigón	1.492	0.75	734.4	Relleno Bermas	10.039	5.02	1000.7
600.531	Hormigón	1.492	0.00	734.4	Relleno Bermas	10.039	0.01	1000.7
601.031	Hormigón	1.492	0.75	735.2	Relleno Bermas	10.011	5.01	1005.7
601.303	Hormigón	1.492	0.41	735.6	Relleno Bermas	9.996	2.72	1008.4
601.305	Hormigón	1.492	0.00	735.6	Relleno Bermas	9.996	0.02	1008.5

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
601.531	Hormigón	1.492	0.34	735.9	Relleno Bermas	9.985	2.26	1010.7
601.532	Hormigón	1.492	0.00	735.9	Relleno Bermas	9.985	0.01	1010.7
602.031	Hormigón	1.492	0.74	736.7	Relleno Bermas	9.957	4.98	1015.7
602.530	Hormigón	1.492	0.74	737.4	Relleno Bermas	9.928	4.96	1020.7
602.531	Hormigón	1.492	0.00	737.4	Relleno Bermas	9.930	0.01	1020.7
603.032	Hormigón	1.492	0.75	738.2	Relleno Bermas	9.901	4.97	1025.7
603.278	Hormigón	1.492	0.37	738.5	Relleno Bermas	9.888	2.43	1028.1
603.530	Hormigón	1.492	0.38	738.9	Relleno Bermas	9.875	2.49	1030.6
603.532	Hormigón	1.492	0.00	738.9	Relleno Bermas	9.875	0.02	1030.6
604.031	Hormigón	1.492	0.74	739.6	Relleno Bermas	9.860	4.92	1035.5
604.530	Hormigón	1.493	0.74	740.4	Relleno Bermas	9.849	4.92	1040.4
605.251	Hormigón	1.492	1.08	741.5	Relleno Bermas	9.833	7.10	1047.5
605.252	Hormigón	1.492	0.00	741.5	Relleno Bermas	9.833	0.01	1047.5
605.528	Hormigón	1.492	0.41	741.9	Relleno Bermas	9.826	2.71	1050.3
606.027	Hormigón	1.493	0.74	742.6	Relleno Bermas	9.817	4.90	1055.2
606.526	Hormigón	1.492	0.74	743.4	Relleno Bermas	9.804	4.90	1060.1
607.025	Hormigón	1.492	0.74	744.1	Relleno Bermas	9.790	4.89	1064.9
607.226	Hormigón	1.492	0.30	744.4	Relleno Bermas	9.785	1.97	1066.9
607.525	Hormigón	1.492	0.45	744.9	Relleno Bermas	9.777	2.92	1069.8
608.021	Hormigón	1.492	0.74	745.6	Relleno Bermas	9.764	4.85	1074.7
608.023	Hormigón	1.492	0.00	745.6	Relleno Bermas	9.763	0.02	1074.7
608.521	Hormigón	1.493	0.74	746.3	Relleno Bermas	9.751	4.86	1079.6
609.018	Hormigón	1.491	0.74	747.1	Relleno Bermas	9.734	4.84	1084.4
609.019	Hormigón	1.491	0.00	747.1	Relleno Bermas	9.734	0.01	1084.4
609.202	Hormigón	1.492	0.27	747.4	Relleno Bermas	9.729	1.78	1086.2
609.203	Hormigón	1.492	0.00	747.4	Relleno Bermas	9.728	0.01	1086.2
609.519	Hormigón	1.492	0.47	747.8	Relleno Bermas	9.718	3.07	1089.3
609.955	Hormigón	1.492	0.65	748.5	Relleno Bermas	9.704	4.23	1093.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
610.017	Hormigón	4.525	0.19	748.7	Relleno Bermas	6.669	0.51	1094.0
610.515	Hormigón	4.525	2.25	750.9	Relleno Bermas	6.651	3.32	1097.3
610.516	Hormigón	4.525	0.00	750.9	Relleno Bermas	6.651	0.01	1097.3
611.013	Hormigón	4.526	2.25	753.2	Relleno Bermas	6.634	3.30	1100.6
611.014	Hormigón	4.526	0.00	753.2	Relleno Bermas	6.634	0.01	1100.6
611.179	Hormigón	4.525	0.75	753.9	Relleno Bermas	6.627	1.09	1101.7
611.512	Hormigón	4.524	1.51	755.4	Relleno Bermas	6.614	2.20	1103.9
611.513	Hormigón	4.524	0.00	755.4	Relleno Bermas	6.614	0.01	1103.9
612.011	Hormigón	4.525	2.25	757.7	Relleno Bermas	6.593	3.29	1107.2
612.509	Hormigón	4.525	2.25	759.9	Relleno Bermas	6.572	3.28	1110.5
613.007	Hormigón	4.525	2.25	762.2	Relleno Bermas	6.549	3.27	1113.8
613.156	Hormigón	4.526	0.67	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.98	1114.8
613.157	Hormigón	4.525	0.00	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.01	1114.8
613.158	Hormigón	4.525	0.00	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.01	1114.8
613.505	Hormigón	4.526	1.57	764.4	Relleno Bermas	6.518	2.27	1117.0
613.506	Hormigón	4.526	0.00	764.5	Relleno Bermas	6.518	0.01	1117.0
614.004	Hormigón	4.524	2.25	766.7	Relleno Bermas	6.474	3.23	1120.3
614.501	Hormigón	4.525	2.25	769.0	Relleno Bermas	6.431	3.21	1123.5
614.502	Hormigón	4.525	0.00	769.0	Relleno Bermas	6.431	0.01	1123.5
615.137	Hormigón	4.525	2.87	771.8	Relleno Bermas	6.377	4.07	1127.6
615.498	Hormigón	4.525	1.63	773.5	Relleno Bermas	6.346	2.30	1129.9
615.995	Hormigón	4.524	2.25	775.7	Relleno Bermas	6.304	3.14	1133.0
615.996	Hormigón	4.524	0.00	775.7	Relleno Bermas	6.304	0.01	1133.0
616.493	Hormigón	4.524	2.25	778.0	Relleno Bermas	6.264	3.12	1136.1
616.494	Hormigón	4.524	0.00	778.0	Relleno Bermas	6.264	0.01	1136.1
616.993	Hormigón	4.525	2.26	780.2	Relleno Bermas	6.224	3.12	1139.2
617.118	Hormigón	4.525	0.57	780.8	Relleno Bermas	6.214	0.78	1140.0
617.489	Hormigón	4.524	1.68	782.5	Relleno Bermas	6.185	2.30	1142.3
617.490	Hormigón	4.524	0.00	782.5	Relleno Bermas	6.185	0.01	1142.3
617.987	Hormigón	4.525	2.25	784.7	Relleno Bermas	6.145	3.06	1145.4
618.486	Hormigón	4.524	2.26	787.0	Relleno Bermas	6.105	3.06	1148.5
618.984	Hormigón	4.524	2.25	789.2	Relleno Bermas	6.068	3.03	1151.5
619.100	Hormigón	4.525	0.52	789.8	Relleno Bermas	6.059	0.70	1152.2
619.480	Hormigón	4.526	1.72	791.5	Relleno Bermas	6.030	2.30	1154.5
619.482	Hormigón	4.526	0.01	791.5	Relleno Bermas	6.030	0.01	1154.5
619.978	Hormigón	4.524	2.24	793.7	Relleno Bermas	5.993	2.98	1157.5
619.979	Hormigón	4.524	0.00	793.7	Relleno Bermas	5.993	0.01	1157.5
620.000	Hormigón	4.525	0.10	793.8	Relleno Bermas	5.991	0.13	1157.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.476	Hormigón	4.525	2.15	796.0	Relleno Bermas	5.968	2.85	1160.5
620.477	Hormigón	4.525	0.00	796.0	Relleno Bermas	5.968	0.01	1160.5
620.973	Hormigón	4.524	2.24	798.2	Relleno Bermas	5.945	2.95	1163.4
620.975	Hormigón	4.524	0.01	798.2	Relleno Bermas	5.944	0.01	1163.4
621.083	Hormigón	4.525	0.49	798.7	Relleno Bermas	5.940	0.64	1164.1
621.472	Hormigón	4.525	1.76	800.5	Relleno Bermas	5.922	2.31	1166.4
621.969	Hormigón	4.524	2.25	802.7	Relleno Bermas	5.899	2.94	1169.3
622.467	Hormigón	4.525	2.25	805.0	Relleno Bermas	5.878	2.93	1172.2
622.468	Hormigón	4.525	0.00	805.0	Relleno Bermas	5.878	0.01	1172.3
622.964	Hormigón	4.525	2.24	807.2	Relleno Bermas	5.857	2.91	1175.2
622.965	Hormigón	4.525	0.00	807.3	Relleno Bermas	5.857	0.01	1175.2
623.067	Hormigón	4.525	0.46	807.7	Relleno Bermas	5.853	0.60	1175.8
623.463	Hormigón	4.524	1.79	809.5	Relleno Bermas	5.835	2.31	1178.1
623.961	Hormigón	4.525	2.25	811.8	Relleno Bermas	5.815	2.90	1181.0
624.457	Hormigón	4.524	2.24	814.0	Relleno Bermas	5.795	2.88	1183.9
624.458	Hormigón	4.524	0.00	814.0	Relleno Bermas	5.795	0.01	1183.9
625.054	Hormigón	4.524	2.70	816.7	Relleno Bermas	5.771	3.45	1187.3
625.452	Hormigón	4.524	1.80	818.5	Relleno Bermas	5.755	2.29	1189.6
625.949	Hormigón	4.526	2.25	820.8	Relleno Bermas	5.737	2.86	1192.5
625.951	Hormigón	4.524	0.01	820.8	Relleno Bermas	5.737	0.01	1192.5
626.446	Hormigón	4.525	2.24	823.0	Relleno Bermas	5.718	2.84	1195.3
626.447	Hormigón	4.525	0.00	823.0	Relleno Bermas	5.719	0.01	1195.3
626.945	Hormigón	4.524	2.25	825.3	Relleno Bermas	5.700	2.84	1198.2
627.040	Hormigón	4.524	0.43	825.7	Relleno Bermas	5.696	0.54	1198.7
627.041	Hormigón	4.524	0.00	825.7	Relleno Bermas	5.696	0.01	1198.7
627.442	Hormigón	4.525	1.81	827.5	Relleno Bermas	5.683	2.28	1201.0
627.443	Hormigón	4.525	0.00	827.5	Relleno Bermas	5.683	0.01	1201.0
627.940	Hormigón	4.524	2.25	829.8	Relleno Bermas	5.665	2.82	1203.8
628.438	Hormigón	4.527	2.25	832.0	Relleno Bermas	5.648	2.82	1206.6
628.879	Hormigón	4.527	2.00	834.0	Relleno Bermas	5.633	2.49	1209.1
628.880	Hormigón	4.527	0.00	834.0	Relleno Bermas	5.633	0.01	1209.1
629.030	Hormigón	4.525	0.68	834.7	Relleno Bermas	5.628	0.84	1210.0
629.040	Hormigón	4.525	0.05	834.7	Relleno Bermas	5.627	0.06	1210.0
629.433	Hormigón	4.526	1.78	836.5	Relleno Bermas	5.615	2.21	1212.2
629.930	Hormigón	4.525	2.25	838.8	Relleno Bermas	5.599	2.79	1215.0
630.427	Hormigón	4.525	2.25	841.0	Relleno Bermas	5.583	2.78	1217.8
630.428	Hormigón	4.525	0.00	841.0	Relleno Bermas	5.583	0.01	1217.8
630.923	Hormigón	4.525	2.24	843.3	Relleno Bermas	5.568	2.76	1220.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
630.925	Hormigón	4.525	0.01	843.3	Relleno Bermas	5.568	0.01	1220.6
631.421	Hormigón	4.524	2.24	845.5	Relleno Bermas	5.553	2.76	1223.3
631.422	Hormigón	4.524	0.00	845.5	Relleno Bermas	5.553	0.01	1223.3
631.920	Hormigón	4.525	2.25	847.8	Relleno Bermas	5.537	2.76	1226.1
632.417	Hormigón	4.525	2.25	850.0	Relleno Bermas	5.523	2.75	1228.8
632.915	Hormigón	4.525	2.25	852.3	Relleno Bermas	5.509	2.75	1231.6
633.412	Hormigón	4.524	2.25	854.5	Relleno Bermas	5.494	2.73	1234.3
633.910	Hormigón	4.524	2.25	856.8	Relleno Bermas	5.480	2.73	1237.1
634.407	Hormigón	4.525	2.25	859.0	Relleno Bermas	5.466	2.72	1239.8
634.904	Hormigón	4.525	2.25	861.3	Relleno Bermas	5.419	2.70	1242.5
634.905	Hormigón	4.525	0.00	861.3	Relleno Bermas	5.419	0.01	1242.5
635.402	Hormigón	4.527	2.25	863.5	Relleno Bermas	5.362	2.68	1245.2
635.899	Hormigón	4.524	2.25	865.8	Relleno Bermas	5.297	2.65	1247.8
636.396	Hormigón	4.526	2.25	868.0	Relleno Bermas	5.223	2.61	1250.4
636.398	Hormigón	4.525	0.01	868.0	Relleno Bermas	5.222	0.01	1250.4
636.894	Hormigón	4.525	2.24	870.3	Relleno Bermas	5.135	2.57	1253.0
637.392	Hormigón	4.525	2.25	872.5	Relleno Bermas	5.031	2.53	1255.5
637.889	Hormigón	4.524	2.25	874.8	Relleno Bermas	4.906	2.47	1258.0
637.890	Hormigón	4.524	0.00	874.8	Relleno Bermas	4.906	0.00	1258.0
638.385	Hormigón	4.525	2.24	877.0	Relleno Bermas	4.835	2.41	1260.4
638.386	Hormigón	4.525	0.00	877.0	Relleno Bermas	4.835	0.00	1260.4
638.884	Hormigón	4.525	2.25	879.3	Relleno Bermas	4.805	2.40	1262.8
639.382	Hormigón	4.525	2.25	881.5	Relleno Bermas	4.773	2.38	1265.2
639.879	Hormigón	4.525	2.25	883.8	Relleno Bermas	4.738	2.36	1267.6
640.000	Hormigón	4.527	0.55	884.3	Relleno Bermas	4.728	0.57	1268.2
640.376	Hormigón	4.524	1.70	886.0	Relleno Bermas	4.723	1.78	1269.9
640.377	Hormigón	4.524	0.00	886.0	Relleno Bermas	4.723	0.00	1269.9
640.873	Hormigón	4.525	2.24	888.3	Relleno Bermas	4.716	2.34	1272.3
640.874	Hormigón	4.525	0.00	888.3	Relleno Bermas	4.716	0.00	1272.3
641.370	Hormigón	4.524	2.24	890.5	Relleno Bermas	4.707	2.34	1274.6
641.372	Hormigón	4.524	0.01	890.5	Relleno Bermas	4.707	0.01	1274.6
641.869	Hormigón	4.525	2.25	892.8	Relleno Bermas	4.699	2.34	1277.0
642.364	Hormigón	4.524	2.24	895.0	Relleno Bermas	4.689	2.32	1279.3
642.365	Hormigón	4.524	0.00	895.0	Relleno Bermas	4.689	0.00	1279.3
642.465	Hormigón	4.524	0.45	895.5	Relleno Bermas	4.688	0.47	1279.8
642.466	Hormigón	4.524	0.00	895.5	Relleno Bermas	4.687	0.00	1279.8
642.865	Hormigón	4.524	1.81	897.3	Relleno Bermas	4.680	1.87	1281.6
643.364	Hormigón	4.525	2.26	899.5	Relleno Bermas	4.669	2.33	1284.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
643.862	Hormigón	4.524	2.25	901.8	Relleno Bermas	4.657	2.32	1286.3
644.361	Hormigón	4.525	2.26	904.1	Relleno Bermas	4.645	2.32	1288.6

644.860	Hormigón	4.524	2.26	906.3	Relleno Bermas	4.631	2.31	1290.9
645.358	Hormigón	4.524	2.25	908.6	Relleno Bermas	4.617	2.30	1293.2
645.359	Hormigón	4.524	0.00	908.6	Relleno Bermas	4.617	0.00	1293.2
645.858	Hormigón	4.525	2.26	910.8	Relleno Bermas	4.601	2.30	1295.5
646.357	Hormigón	4.524	2.26	913.1	Relleno Bermas	4.582	2.29	1297.8
646.855	Hormigón	4.525	2.25	915.3	Relleno Bermas	4.563	2.28	1300.1
647.355	Hormigón	4.525	2.26	917.6	Relleno Bermas	4.541	2.28	1302.4
647.853	Hormigón	4.524	2.25	919.9	Relleno Bermas	4.516	2.26	1304.6
648.352	Hormigón	4.525	2.26	922.1	Relleno Bermas	4.493	2.25	1306.9
648.850	Hormigón	4.524	2.25	924.4	Relleno Bermas	4.468	2.23	1309.1
648.851	Hormigón	4.524	0.00	924.4	Relleno Bermas	4.468	0.00	1309.1
649.350	Hormigón	4.524	2.26	926.6	Relleno Bermas	4.441	2.22	1311.3
649.848	Hormigón	4.525	2.25	928.9	Relleno Bermas	4.411	2.20	1313.5
650.348	Hormigón	4.524	2.26	931.1	Relleno Bermas	4.377	2.20	1315.7
650.846	Hormigón	4.525	2.25	933.4	Relleno Bermas	4.340	2.17	1317.9
651.344	Hormigón	4.525	2.25	935.7	Relleno Bermas	4.299	2.15	1320.1
651.345	Hormigón	4.525	0.00	935.7	Relleno Bermas	4.299	0.00	1320.1
651.843	Hormigón	4.526	2.25	937.9	Relleno Bermas	4.253	2.13	1322.2
651.844	Hormigón	4.526	0.00	937.9	Relleno Bermas	4.253	0.00	1322.2
652.343	Hormigón	4.525	2.26	940.2	Relleno Bermas	4.201	2.11	1324.3
652.842	Hormigón	4.525	2.26	942.4	Relleno Bermas	4.141	2.08	1326.4
653.340	Hormigón	4.526	2.25	944.7	Relleno Bermas	4.073	2.05	1328.4
653.839	Hormigón	4.525	2.26	946.9	Relleno Bermas	3.994	2.01	1330.4
654.338	Hormigón	4.524	2.26	949.2	Relleno Bermas	3.900	1.97	1332.4
654.347	Hormigón	4.524	0.04	949.2	Relleno Bermas	3.899	0.04	1332.5
654.835	Hormigón	4.525	2.21	951.5	Relleno Bermas	3.789	1.88	1334.3
655.332	Hormigón	4.525	2.25	953.7	Relleno Bermas	3.655	1.85	1336.2
655.829	Hormigón	4.525	2.25	955.9	Relleno Bermas	3.488	1.78	1338.0
656.326	Hormigón	4.524	2.25	958.2	Relleno Bermas	3.278	1.68	1339.6
656.823	Hormigón	4.525	2.25	960.4	Relleno Bermas	3.002	1.56	1341.2
656.872	Hormigón	4.525	0.22	960.7	Relleno Bermas	2.971	0.15	1341.3
658.000	Hormigón	4.493	5.09	965.8	Relleno Bermas	0.267	1.83	1343.2
658.104	Hormigón	4.491	0.47	966.2	Relleno Bermas	0.267	0.03	1343.2
659.434	Hormigón	4.455	5.95	972.2	Relleno Bermas	0.263	0.35	1343.5
660.000	Hormigón	4.440	2.52	974.7	Relleno Bermas	0.261	0.15	1343.7
660.716	Hormigón	4.420	3.17	977.9	Relleno Bermas	0.259	0.19	1343.9

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
661.938	Hormigón	4.387	5.38	983.2	Relleno Bermas	0.256	0.31	1344.2
662.000	Hormigón	4.386	0.27	983.5	Relleno Bermas	0.255	0.02	1344.2
663.097	Hormigón	4.355	4.79	988.3	Relleno Bermas	0.252	0.28	1344.5
664.000	Hormigón	4.332	3.92	992.2	Relleno Bermas	0.250	0.23	1344.7
664.184	Hormigón	4.327	0.80	993.0	Relleno Bermas	0.249	0.05	1344.8
665.204	Hormigón	4.298	4.40	997.4	Relleno Bermas	0.246	0.25	1345.0
666.000	Hormigón	4.277	3.41	1000.8	Relleno Bermas	0.244	0.20	1345.2
666.152	Hormigón	4.273	0.65	1001.5	Relleno Bermas	0.243	0.04	1345.2
667.034	Hormigón	4.249	3.76	1005.2	Relleno Bermas	0.241	0.21	1345.5
667.851	Hormigón	4.227	3.46	1008.7	Relleno Bermas	0.238	0.20	1345.7
668.000	Hormigón	4.222	0.63	1009.3	Relleno Bermas	0.238	0.04	1345.7
668.608	Hormigón	1.488	1.74	1011.1	Relleno Bermas	0.000	0.07	1345.8
669.150	Hormigón	1.488	0.81	1011.9				
669.308	Hormigón	1.488	0.24	1012.1				
669.957	Hormigón	1.488	0.97	1013.1				
670.000	Hormigón	1.488	0.06	1013.1				
670.556	Hormigón	1.488	0.83	1014.0				
671.108	Hormigón	1.488	0.82	1014.8				
671.113	Hormigón	1.488	0.01	1014.8				
671.114	Hormigón	1.488	0.00	1014.8				
671.124	Hormigón	1.488	0.01	1014.8				
672.000	Hormigón	1.488	1.30	1016.1				
674.000	Hormigón	1.488	2.98	1019.1				
675.854	Hormigón	1.488	2.76	1021.9				
676.000	Hormigón	1.488	0.22	1022.1				
678.000	Hormigón	1.488	2.98	1025.0				
678.749	Hormigón	1.488	1.11	1026.2				
679.000	Hormigón	1.488	0.37	1026.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Hormigón	1026.5
Relleno Bermas	1345.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.043	0.00	0.0	AC22 Base G	1.114	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.271	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.859	0.00	0.0
5.000	ZA	2.044	10.22	10.2	AC22 Base G	1.114	5.57	5.6
	BBTM 11 B	0.271	1.35	1.4	Relleno Bermas	0.859	4.29	4.3
10.000	ZA	2.043	10.22	20.4	AC22 Base G	1.114	5.57	11.1
	BBTM 11 B	0.271	1.35	2.7	Relleno Bermas	0.859	4.29	8.6
15.000	ZA	2.043	10.22	30.6	AC22 Base G	1.114	5.57	16.7
	BBTM 11 B	0.271	1.35	4.1	Relleno Bermas	0.859	4.30	12.9
16.666	ZA	2.043	3.40	34.1	AC22 Base G	1.114	1.86	18.6
	BBTM 11 B	0.271	0.45	4.5	Relleno Bermas	0.859	1.43	14.3
20.000	ZA	2.043	6.81	40.9	AC22 Base G	1.114	3.71	22.3
	BBTM 11 B	0.271	0.90	5.4	Relleno Bermas	0.859	2.86	17.2
40.000	ZA	2.043	40.86	81.7	AC22 Base G	1.114	22.27	44.5
	BBTM 11 B	0.271	5.42	10.8	Relleno Bermas	0.888	17.47	34.7
60.000	ZA	2.043	40.86	122.6	AC22 Base G	1.114	22.27	66.8
	BBTM 11 B	0.271	5.42	16.3	Relleno Bermas	0.888	17.76	52.4
80.000	ZA	2.043	40.86	163.4	AC22 Base G	1.114	22.27	89.1
	BBTM 11 B	0.271	5.42	21.7	Relleno Bermas	0.539	14.27	66.7
100.000	ZA	2.043	40.86	204.3	AC22 Base G	1.114	22.27	111.4
	BBTM 11 B	0.271	5.42	27.1	Relleno Bermas	0.771	13.10	79.8
120.000	ZA	2.043	40.86	245.2	AC22 Base G	1.114	22.27	133.6
	BBTM 11 B	0.271	5.42	32.5	Relleno Bermas	0.878	16.50	96.3
140.000	ZA	2.043	40.86	286.0	AC22 Base G	1.114	22.27	155.9
	BBTM 11 B	0.271	5.42	37.9	Relleno Bermas	0.894	17.72	114.0
143.632	ZA	2.043	7.42	293.5	AC22 Base G	1.114	4.04	160.0
	BBTM 11 B	0.271	0.98	38.9	Relleno Bermas	0.888	3.24	117.2
160.000	ZA	2.043	33.44	326.9	AC22 Base G	1.114	18.23	178.2
	BBTM 11 B	0.271	4.43	43.3	Relleno Bermas	0.899	14.63	131.9
180.000	ZA	1.995	40.38	367.3	AC22 Base G	1.113	22.26	200.4
	BBTM 11 B	0.271	5.42	48.8	Relleno Bermas	0.458	13.57	145.4
188.633	ZA	2.043	17.43	384.7	AC22 Base G	1.114	9.61	210.1
	BBTM 11 B	0.271	2.34	51.1	Relleno Bermas	0.566	4.42	149.9

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:40 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2301.5
ZA	384.7	1813.2
AC22 Base G	210.1	1731.9
BBTM 11 B	51.1	1701.6
Relleno Bermas	149.9	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.800	ZA	1.655	0.00	0.0	AC22 Base G	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.828	0.00	0.0
48.000	ZA	1.654	0.33	0.3	AC22 Base G	0.874	0.17	0.2
	BBTM 11 B	0.211	0.04	0.0	Relleno Bermas	0.828	0.17	0.2
50.000	ZA	1.655	3.31	3.6	AC22 Base G	0.874	1.75	1.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	0.5	Relleno Bermas	0.930	1.76	1.9
52.000	ZA	1.655	3.31	6.9	AC22 Base G	0.874	1.75	3.7
	BBTM 11 B	0.211	0.42	0.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	3.8
54.000	ZA	1.655	3.31	10.3	AC22 Base G	0.874	1.75	5.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	1.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	5.6
56.000	ZA	1.655	3.31	13.6	AC22 Base G	0.874	1.75	7.2
	BBTM 11 B	0.211	0.42	1.7	Relleno Bermas	0.930	1.86	7.5
58.000	ZA	1.654	3.31	16.9	AC22 Base G	0.874	1.75	8.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	2.2	Relleno Bermas	0.930	1.86	9.4
60.000	ZA	1.655	3.31	20.2	AC22 Base G	0.874	1.75	10.7
	BBTM 11 B	0.211	0.42	2.6	Relleno Bermas	0.930	1.86	11.2
62.000	ZA	1.655	3.31	23.5	AC22 Base G	0.874	1.75	12.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.0	Relleno Bermas	0.930	1.86	13.1
64.000	ZA	1.655	3.31	26.8	AC22 Base G	0.874	1.75	14.2
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.4	Relleno Bermas	0.931	1.86	15.0
66.000	ZA	1.655	3.31	30.1	AC22 Base G	0.874	1.75	15.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.8	Relleno Bermas	0.930	1.86	16.8
68.000	ZA	1.655	3.31	33.4	AC22 Base G	0.874	1.75	17.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	4.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	18.7
70.000	ZA	1.655	3.31	36.7	AC22 Base G	0.874	1.75	19.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	4.7	Relleno Bermas	0.928	1.86	20.5
72.000	ZA	1.654	3.31	40.0	AC22 Base G	0.874	1.75	21.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.1	Relleno Bermas	0.927	1.86	22.4
74.000	ZA	1.655	3.31	43.4	AC22 Base G	0.874	1.75	22.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.5	Relleno Bermas	0.922	1.85	24.2
76.000	ZA	1.654	3.31	46.7	AC22 Base G	0.874	1.75	24.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.9	Relleno Bermas	0.919	1.84	26.1
78.000	ZA	1.655	3.31	50.0	AC22 Base G	0.874	1.75	26.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	6.4	Relleno Bermas	0.915	1.83	27.9
80.000	ZA	1.655	3.31	53.3	AC22 Base G	0.874	1.75	28.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	6.8	Relleno Bermas	0.908	1.82	29.7
82.000	ZA	1.655	3.31	56.6	AC22 Base G	0.874	1.75	29.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	7.2	Relleno Bermas	0.907	1.81	31.5

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
83.193	ZA	1.655	1.97	58.6	AC22 Base G	0.874	1.04	30.9
	BBTM 11 B	0.211	0.25	7.5	Relleno Bermas	0.912	1.08	32.6
84.000	ZA	1.646	1.33	59.9	AC22 Base G	0.874	0.70	31.6
	BBTM 11 B	0.211	0.17	7.6	Relleno Bermas	0.537	0.58	33.2
86.000	ZA	1.655	3.30	63.2	AC22 Base G	0.874	1.75	33.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.1	Relleno Bermas	0.960	1.50	34.7
88.000	ZA	1.654	3.31	66.5	AC22 Base G	0.874	1.75	35.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.5	Relleno Bermas	0.960	1.92	36.6
90.000	ZA	1.655	3.31	69.8	AC22 Base G	0.874	1.75	36.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.9	Relleno Bermas	0.957	1.92	38.5
92.000	ZA	1.655	3.31	73.1	AC22 Base G	0.874	1.75	38.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	9.3	Relleno Bermas	0.960	1.92	40.5
94.000	ZA	1.655	3.31	76.4	AC22 Base G	0.874	1.75	40.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	9.7	Relleno Bermas	0.960	1.92	42.4
96.000	ZA	1.655	3.31	79.7	AC22 Base G	0.874	1.75	42.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	10.2	Relleno Bermas	0.960	1.92	44.3
98.000	ZA	1.655	3.31	83.0	AC22 Base G	0.874	1.75	43.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	10.6	Relleno Bermas	0.960	1.92	46.2
100.000	ZA	1.654	3.31	86.4	AC22 Base G	0.874	1.75	45.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	11.0	Relleno Bermas	0.960	1.92	48.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:42 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		549.4
ZA	86.4	396.8
AC22 Base G	45.6	373.8
BBTM 11 B	11.0	365.5
Relleno Bermas	48.1	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.255	0.00	0.0	AC22 Base G	1.234	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.929	0.00	0.0
20.000	ZA	2.245	45.00	45.0	AC22 Base G	1.234	24.67	24.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	6.0	Relleno Bermas	0.899	18.27	18.3
30.192	ZA	2.248	22.89	67.9	AC22 Base G	1.234	12.57	37.2
	BBTM 11 B	0.301	3.07	9.1	Relleno Bermas	0.879	9.06	27.3
40.000	ZA	2.255	22.08	90.0	AC22 Base G	1.234	12.10	49.3
	BBTM 11 B	0.301	2.95	12.0	Relleno Bermas	0.851	8.48	35.8
60.000	ZA	2.255	45.10	135.1	AC22 Base G	1.234	24.67	74.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	18.1	Relleno Bermas	0.959	18.10	53.9
78.745	ZA	2.254	42.26	177.3	AC22 Base G	1.234	23.12	97.1
	BBTM 11 B	0.301	5.64	23.7	Relleno Bermas	0.959	17.98	71.9
80.000	ZA	2.254	2.83	180.2	AC22 Base G	1.234	1.55	98.7
	BBTM 11 B	0.301	0.38	24.1	Relleno Bermas	0.959	1.20	73.1
90.000	ZA	2.254	22.54	202.7	AC22 Base G	1.234	12.34	111.0
	BBTM 11 B	0.301	3.01	27.1	Relleno Bermas	0.914	9.37	82.5
100.000	ZA	2.255	22.55	225.3	AC22 Base G	1.234	12.34	123.4
	BBTM 11 B	0.301	3.01	30.1	Relleno Bermas	0.671	7.92	90.4
110.000	ZA	2.256	22.55	247.8	AC22 Base G	1.234	12.34	135.7
	BBTM 11 B	0.301	3.01	33.1	Relleno Bermas	0.673	6.72	97.1

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1465.6
ZA	247.8	1166.4
AC22 Base G	135.7	1118.0
BBTM 11 B	33.1	1100.4
Relleno Bermas	97.1	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	1.355	6.78	6.8	AC22 Base G	0.694	3.47	3.5
	BBTM 11 B	0.166	0.83	0.8	Relleno Bermas	0.917	4.58	4.6
58.073	ZA	1.354	10.94	17.7	AC22 Base G	0.694	5.60	9.1
	BBTM 11 B	0.166	1.34	2.2	Relleno Bermas	0.925	7.43	12.0
60.000	ZA	1.354	2.61	20.3	AC22 Base G	0.694	1.34	10.4
	BBTM 11 B	0.166	0.32	2.5	Relleno Bermas	0.928	1.79	13.8
70.000	ZA	1.343	13.49	33.8	AC22 Base G	0.694	6.94	17.3
	BBTM 11 B	0.166	1.66	4.1	Relleno Bermas	0.879	9.04	22.8
75.000	ZA	1.343	6.72	40.5	AC22 Base G	0.694	3.47	20.8
	BBTM 11 B	0.166	0.83	5.0	Relleno Bermas	0.859	4.35	27.2
80.000	ZA	1.466	7.02	47.5	AC22 Base G	0.767	3.65	24.5
	BBTM 11 B	0.184	0.88	5.8	Relleno Bermas	0.859	4.30	31.5
90.000	ZA	1.711	15.88	63.4	AC22 Base G	0.914	8.41	32.9
	BBTM 11 B	0.221	2.03	7.9	Relleno Bermas	0.859	8.59	40.1
97.082	ZA	1.885	12.73	76.2	AC22 Base G	1.019	6.85	39.7
	BBTM 11 B	0.247	1.66	9.5	Relleno Bermas	0.859	6.08	46.2
100.000	ZA	1.957	5.60	81.8	AC22 Base G	1.062	3.04	42.7
	BBTM 11 B	0.258	0.74	10.3	Relleno Bermas	0.859	2.51	48.7
103.516	ZA	2.043	7.03	88.8	AC22 Base G	1.113	3.82	46.6
	BBTM 11 B	0.271	0.93	11.2	Relleno Bermas	0.859	3.02	51.7

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		579.0
ZA	88.8	407.5
AC22 Base G	46.6	381.7
BBTM 11 B	11.2	372.3
Relleno Bermas	51.7	

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	ZA	2.310	2.31	2.3	AC 16 Surf S	0.355	0.35	0.4
32.000	ZA	2.307	4.62	6.9	AC 16 Surf S	0.354	0.71	1.1
33.378	ZA	2.306	3.18	10.1	AC 16 Surf S	0.354	0.49	1.6
35.000	ZA	2.305	3.74	13.8	AC 16 Surf S	0.354	0.57	2.1
40.000	ZA	2.300	11.51	25.4	AC 16 Surf S	0.353	1.77	3.9
45.000	ZA	2.295	11.49	36.8	AC 16 Surf S	0.352	1.76	5.7
50.000	ZA	2.290	11.46	48.3	AC 16 Surf S	0.351	1.76	7.4
55.000	ZA	2.286	11.44	59.7	AC 16 Surf S	0.350	1.75	9.2
60.000	ZA	2.281	11.42	71.2	AC 16 Surf S	0.350	1.75	10.9
61.919	ZA	2.279	4.37	75.5	AC 16 Surf S	0.350	0.67	11.6
62.000	ZA	2.279	0.18	75.7	AC 16 Surf S	0.349	0.03	11.6
64.000	ZA	2.277	4.56	80.3	AC 16 Surf S	0.349	0.70	12.3
66.000	ZA	2.275	4.55	84.8	AC 16 Surf S	0.349	0.70	13.0
68.000	ZA	2.273	4.55	89.4	AC 16 Surf S	0.349	0.70	13.7
70.000	ZA	2.271	4.54	93.9	AC 16 Surf S	0.348	0.70	14.4
72.000	ZA	2.269	4.54	98.5	AC 16 Surf S	0.348	0.70	15.1
74.000	ZA	2.267	4.54	103.0	AC 16 Surf S	0.348	0.70	15.8
76.000	ZA	2.265	4.53	107.5	AC 16 Surf S	0.347	0.70	16.5
78.000	ZA	2.263	4.53	112.1	AC 16 Surf S	0.347	0.69	17.2
80.000	ZA	2.262	4.53	116.6	AC 16 Surf S	0.347	0.69	17.9
82.000	ZA	2.259	4.52	121.1	AC 16 Surf S	0.346	0.69	18.6
84.000	ZA	2.258	4.52	125.6	AC 16 Surf S	0.346	0.69	19.3
86.000	ZA	2.256	4.51	130.1	AC 16 Surf S	0.346	0.69	20.0
86.730	ZA	2.255	1.65	131.8	AC 16 Surf S	0.346	0.25	20.2
88.000	ZA	2.254	2.86	134.6	AC 16 Surf S	0.345	0.44	20.7
90.000	ZA	2.252	4.51	139.2	AC 16 Surf S	0.345	0.69	21.3
92.000	ZA	2.250	4.50	143.7	AC 16 Surf S	0.345	0.69	22.0
94.000	ZA	2.248	4.50	148.2	AC 16 Surf S	0.345	0.69	22.7
96.000	ZA	2.246	4.49	152.6	AC 16 Surf S	0.344	0.69	23.4
98.000	ZA	2.244	4.49	157.1	AC 16 Surf S	0.344	0.69	24.1
100.000	ZA	2.242	4.49	161.6	AC 16 Surf S	0.343	0.69	24.8
102.000	ZA	2.230	4.47	166.1	AC 16 Surf S	0.343	0.69	25.5
104.000	ZA	2.238	4.47	170.6	AC 16 Surf S	0.343	0.69	26.2
106.000	ZA	2.235	4.47	175.0	AC 16 Surf S	0.342	0.68	26.8
108.000	ZA	2.233	4.47	179.5	AC 16 Surf S	0.342	0.68	27.5
110.000	ZA	2.230	4.46	184.0	AC 16 Surf S	0.342	0.68	28.2
112.000	ZA	2.256	4.49	188.5	AC 16 Surf S	0.342	0.68	28.9
114.000	ZA	2.253	4.51	193.0	AC 16 Surf S	0.341	0.68	29.6

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:48 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
116.000	ZA	2.251	4.50	197.5	AC 16 Surf S	0.341	0.68	30.3
118.000	ZA	2.248	4.50	202.0	AC 16 Surf S	0.341	0.68	30.9
120.000	ZA	2.246	4.49	206.5	AC 16 Surf S	0.341	0.68	31.6
121.465	ZA	2.244	3.29	209.7	AC 16 Surf S	0.341	0.50	32.1
122.000	ZA	2.290	1.21	211.0	AC 16 Surf S	0.349	0.18	32.3
123.467	ZA	2.336	3.39	214.4	AC 16 Surf S	0.356	0.52	32.8
124.000	ZA	2.360	1.25	215.6	AC 16 Surf S	0.360	0.19	33.0
124.136	ZA	2.366	0.32	215.9	AC 16 Surf S	0.361	0.05	33.1
125.226	ZA	2.419	2.61	218.5	AC 16 Surf S	0.370	0.40	33.5
126.772	ZA	2.544	3.84	222.4	AC 16 Surf S	0.391	0.59	34.1
128.208	ZA	2.716	3.78	226.1	AC 16 Surf S	0.419	0.58	34.6
129.754	ZA	2.967	4.39	230.5	AC 16 Surf S	0.462	0.68	35.3
129.978	ZA	3.017	0.67	231.2	AC 16 Surf S	0.470	0.10	35.4
131.186	ZA	3.348	3.84	235.1	AC 16 Surf S	0.525	0.60	36.0
131.195	ZA	3.350	0.03	235.1	AC 16 Surf S	0.526	0.00	36.0
132.303	ZA	3.673	3.89	239.0	AC 16 Surf S	0.579	0.61	36.6
133.097	ZA	3.920	3.01	242.0	AC 16 Surf S	0.621	0.48	37.1
133.743	ZA	4.175	2.61	244.6	AC 16 Surf S	0.663	0.41	37.5
134.632	ZA	4.661	3.93	248.5	AC 16 Surf S	0.744	0.63	38.2
134.712	ZA	4.711	0.37	248.9	AC 16 Surf S	0.753	0.06	38.2
135.448	ZA	5.178	3.64	252.5	AC 16 Surf S	0.830	0.58	38.8
135.981	ZA	8.597	3.67	256.2	AC 16 Surf S	1.401	0.59	39.4
136.154	ZA	5.728	1.24	257.5	AC 16 Surf S	0.922	0.20	39.6
136.364	ZA	6.138	1.25	258.7	AC 16 Surf S	0.991	0.20	39.8
136.381	ZA	6.173	0.10	258.8	AC 16 Surf S	0.996	0.02	39.8
136.488	ZA	8.205	0.77	259.6	AC 16 Surf S	1.335	0.12	39.9
136.905	ZA	6.837	3.14	262.7	AC 16 Surf S	1.107	0.51	40.4
136.950	ZA	7.342	0.32	263.0	AC 16 Surf S	1.191	0.05	40.5
137.646	ZA	7.493	5.16	268.2	AC 16 Surf S	1.216	0.84	41.3
139.001	ZA	7.799	10.36	278.6	AC 16 Surf S	1.268	1.68	43.0
	Relleno Bermas	0.001	0.00	0.0				
140.000	ZA	8.061	7.92	286.5	AC 16 Surf S	1.311	1.29	44.3
	Relleno Bermas	0.001	0.00	0.0				
140.393	ZA	8.123	3.18	289.7	AC 16 Surf S	1.321	0.52	44.8
141.378	ZA	8.534	8.20	297.9	AC 16 Surf S	1.390	1.34	46.2
142.000	ZA	8.795	5.39	303.2	AC 16 Surf S	1.433	0.88	47.0
142.364	ZA	8.945	3.23	306.5	AC 16 Surf S	1.458	0.53	47.6
142.774	ZA	9.162	3.71	310.2	AC 16 Surf S	1.494	0.61	48.2

Istram 23.01.01.17 24/01/23 14:51:48 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	310.2
AC 16 Surf S	48.2

RIEGOS

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	31.110	0.000	0.0
20.000	31.154	622.640	622.6
40.000	31.155	623.083	1245.7
60.000	31.148	623.034	1868.8
80.000	31.141	622.893	2491.6
100.000	31.173	623.140	3114.8
120.000	31.210	623.827	3738.6
140.000	31.765	626.915	4365.5
160.000	32.628	643.927	5009.5
180.000	33.615	662.215	5671.7
200.000	33.761	673.756	6345.4
220.000	33.761	675.210	7020.6
240.000	33.761	675.210	7695.9
260.000	33.750	675.105	8371.0
280.000	33.708	674.578	9045.5
300.000	33.602	673.099	9718.6
320.000	32.653	662.552	10381.2
340.000	32.343	649.961	11031.1
360.000	31.504	639.373	11670.5
380.000	31.920	634.241	12304.8
400.000	26.532	572.731	12877.5
420.000	31.155	535.487	13413.0
440.000	31.154	623.093	14036.1
460.000	31.155	623.083	14659.2
480.000	31.155	623.092	15282.2
500.000	31.155	623.094	15905.3
520.000	31.155	623.094	16528.4
540.000	31.155	623.094	17151.5
560.000	30.744	619.191	17770.7
580.000	31.895	626.392	18397.1
600.000	31.895	637.906	19035.0
620.000	31.895	637.906	19672.9
640.000	31.895	637.906	20310.8
660.000	31.895	637.906	20948.7
680.000	31.895	637.906	21586.6
700.000	31.895	637.906	22224.5
720.000	31.895	637.906	22862.5
740.000	31.895	637.906	23500.4
760.000	31.155	630.500	24130.9
780.000	31.155	623.094	24754.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:33 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	26.502	576.566	25330.5
820.000	31.155	541.672	25872.2
840.000	31.155	623.094	26495.3
860.000	31.155	623.094	27118.4
880.000	31.155	623.094	27741.5
900.000	31.895	630.500	28372.0
920.000	31.895	637.906	29009.9
940.000	31.895	637.906	29647.8
960.000	31.155	622.785	30270.6
980.000	31.155	623.094	30893.7
1000.000	31.155	623.094	31516.8
1020.000	31.155	623.094	32139.9
1040.000	31.155	623.094	32762.9
1060.000	31.155	623.094	33386.0
1080.000	31.155	623.094	34009.1
1100.000	31.135	622.898	34632.0
1120.000	31.155	622.898	35254.9
1140.000	31.155	623.094	35878.0
1160.000	31.155	623.094	36501.1
1180.000	31.155	623.095	37124.2
1200.000	26.507	590.559	37714.8
1220.000	28.210	547.167	38261.9
1240.000	31.155	618.359	38880.3
1260.000	31.155	623.096	39503.4
1280.000	31.149	623.070	40126.5
1300.000	31.076	622.249	40748.7
1320.000	31.016	620.923	41369.6
1340.000	30.949	619.649	41989.3
1360.000	30.860	618.091	42607.4
1380.000	31.900	630.191	43237.6
1400.000	31.905	638.054	43875.6
1420.000	31.912	638.178	44513.8
1440.000	31.922	638.343	45152.1
1460.000	31.929	638.531	45790.7
1480.000	31.929	638.577	46429.3
1500.000	31.929	638.577	47067.8
1520.000	31.929	638.577	47706.4
1540.000	31.929	638.577	48345.0
1560.000	32.315	641.232	48986.2
1580.000	32.874	651.901	49638.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:33 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	33.426	662.997	50301.1
1620.000	33.978	674.035	50975.1
1640.000	34.532	685.099	51660.2
1640.000	34.532	0.000	51660.2
1660.000	33.596	681.291	52341.5
1680.000	33.907	676.400	53017.9
1700.000	32.968	668.744	53686.7
1720.000	32.705	657.265	54343.9
1740.000	32.245	649.503	54993.4
1760.000	31.784	640.293	55633.7
1780.000	31.896	635.436	56269.2
1800.000	32.081	641.285	56910.5
1820.000	33.224	654.450	57564.9
1840.000	31.008	647.103	58212.0
1860.000	31.568	625.757	58837.8
1880.000	32.128	636.959	59474.7
1900.000	32.356	646.188	60120.9
1920.000	32.356	647.113	60768.0
1940.000	32.356	647.113	61415.1
1960.000	32.356	647.113	62062.3
1980.000	32.406	647.351	62709.6
2000.000	32.696	650.589	63360.2
2020.000	33.249	659.046	64019.2
2040.000	28.855	624.821	64644.1
2060.000	27.757	566.117	65210.2
2080.000	28.842	565.987	65776.2
2100.000	28.595	574.373	66350.5
2120.000	29.315	579.101	66929.6
2140.000	29.418	587.981	67517.6
2160.000	29.418	588.352	68106.0
2180.000	29.418	588.352	68694.3
2200.000	29.418	588.352	69282.7
2220.000	30.156	595.733	69878.4
2240.000	26.457	577.953	70456.4
2260.000	26.021	534.952	70991.3
2280.000	29.813	569.242	71560.6
2300.000	29.603	594.162	72154.7
2320.000	29.596	591.991	72746.7
2340.000	29.590	591.864	73338.6
2360.000	29.595	591.843	73930.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:33 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2380.000	32.200	661.249	74591.7
2400.000	34.050	693.862	75285.5
2420.000	33.991	679.986	75965.5
2440.000	33.991	679.818	76645.3
2460.000	33.991	679.818	77325.2
2480.000	33.991	679.818	78005.0
2500.000	33.991	679.818	78684.8
2520.000	33.991	679.818	79364.6
2540.000	33.991	679.818	80044.4
2560.000	33.991	679.818	80724.2
2580.000	33.991	679.818	81404.1
2600.000	33.991	679.818	82083.9
2620.000	33.991	679.818	82763.7
2640.000	33.991	679.818	83443.5
2660.000	33.991	679.818	84123.3
2680.000	33.991	679.819	84803.1
2700.000	33.991	679.818	85483.0
2720.000	35.755	697.454	86180.4
2740.000	35.702	714.533	86895.0
2760.000	37.142	623.166	87518.1
2780.000	37.291	744.329	88262.5
2800.000	38.277	755.682	89018.1
2820.000	38.658	769.347	89787.5
2840.000	38.308	769.656	90557.1
2860.000	38.553	768.611	91325.7
2880.000	38.721	772.739	92098.5
2900.000	39.485	782.055	92880.5
2920.000	38.812	782.963	93663.5
2940.000	38.731	775.424	94438.9
2960.000	38.565	772.962	95211.9
2980.000	38.564	770.530	95982.4
3000.000	38.603	771.565	96754.0

3020.000	38.691	772.557	97526.5
3040.000	39.597	787.229	98313.8
3060.000	34.126	765.976	99079.7
3080.000	33.868	680.094	99759.8
3100.000	33.103	669.708	100429.5
3120.000	33.255	664.295	101093.8
3140.000	32.516	657.686	101751.5
3160.000	33.191	657.076	102408.6

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3180.000	33.618	666.780	103075.4
3200.000	33.228	668.451	103743.8
3220.000	35.280	685.073	104428.9
3240.000	35.877	711.950	105140.9
3260.000	36.160	720.371	105861.2
3280.000	36.341	725.502	106586.7
3300.000	36.428	727.685	107314.4
3320.000	36.428	728.558	108043.0
3340.000	36.428	728.557	108771.5
3360.000	36.428	728.557	109500.1
3380.000	36.367	727.945	110228.0
3400.000	36.359	727.253	110955.3
3420.000	36.379	727.374	111682.7
3440.000	36.202	725.808	112408.5
3460.000	35.996	721.986	113130.5
3480.000	35.077	710.733	113841.2
3500.000	34.402	694.904	114536.1
3520.000	33.407	678.083	115214.2
3540.000	32.414	658.212	115872.4
3560.000	32.011	644.257	116516.6
3580.000	31.665	639.004	117155.6
3600.000	30.730	602.620	117758.3
3620.000	30.710	614.406	118372.7
3640.000	30.764	614.746	118987.4
3660.000	30.826	615.903	119603.3
3680.000	34.712	647.941	120251.3
3700.000	35.086	697.973	120949.2
3720.000	35.292	703.775	121653.0
3740.000	35.261	705.527	122358.5
3760.000	35.153	704.141	123062.7
3780.000	35.118	702.710	123765.4
3800.000	35.149	702.662	124468.1
3820.000	37.162	713.061	125181.1
3840.000	37.162	743.237	125924.4
3860.000	37.005	741.671	126666.0
3880.000	37.113	742.859	127408.9
3900.000	36.800	739.131	128148.0
3920.000	36.800	736.008	128884.0
3940.000	36.800	736.008	129620.0
3960.000	36.430	701.371	130321.4

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3980.000	37.121	751.988	131073.4
4000.000	36.812	738.318	131811.7
4020.000	36.800	736.052	132547.8
4040.000	36.800	736.008	133283.8
4060.000	36.800	736.008	134019.8
4080.000	36.800	736.008	134755.8
4100.000	36.800	736.008	135491.8
4120.000	36.423	733.471	136225.3
4140.000	36.538	725.885	136951.1
4160.000	35.956	724.969	137676.1
4180.000	35.376	713.317	138389.4
4200.000	34.800	701.755	139091.2
4220.000	34.229	690.282	139781.5
4240.000	25.008	612.954	140394.4
4260.000	25.006	500.144	140894.6
4280.000	25.009	500.149	141394.7
4300.000	25.009	500.172	141894.9
4320.000	25.009	500.172	142395.1
4340.000	25.009	500.172	142895.2
4360.000	25.009	500.172	143395.4
4380.000	28.394	555.965	143951.4
4400.000	31.208	507.251	144458.6
4400.000	31.208	0.000	144458.6
4420.000	34.961	647.255	145105.9
4440.000	35.322	702.832	145808.7
4460.000	34.750	700.720	146509.4
4480.000	36.129	711.153	147220.6
4500.000	36.566	726.948	147947.5
4520.000	36.021	725.857	148673.4
4540.000	36.038	720.589	149394.0
4560.000	36.122	721.603	150115.6
4580.000	36.112	722.344	150837.9
4600.000	36.087	721.994	151559.9
4620.000	31.076	700.821	152260.7
4640.000	35.756	687.767	152948.5
4660.000	35.430	711.865	153660.4
4680.000	34.814	702.276	154362.6
4700.000	34.559	693.733	155056.4
4720.000	33.537	679.792	155736.2
4740.000	33.417	669.544	156405.7

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4760.000	33.889	673.197	157078.9
4760.000	33.889	0.000	157078.9
4780.000	33.889	677.827	157756.7
4800.000	33.894	677.828	158434.6
4820.000	33.597	674.904	159109.5
4840.000	32.760	663.569	159773.0
4860.000	33.962	667.225	160440.3
4880.000	33.966	679.323	161119.6
4900.000	33.966	679.319	161798.9
4920.000	33.966	679.319	162478.2
4940.000	33.966	679.319	163157.5
4960.000	32.993	669.591	163827.1
4980.000	33.966	669.591	164496.7
5000.000	33.966	679.319	165176.0
5020.000	35.022	689.243	165865.3
5040.000	35.392	703.453	166568.7
5060.000	33.860	680.937	167249.7
5080.000	34.979	688.391	167938.1
5100.000	36.102	710.811	168648.9
5120.000	37.950	740.521	169389.4
5120.000	37.950	0.000	169389.4
5140.000	38.299	764.901	170154.3
5160.000	38.299	765.984	170920.3
5180.000	38.299	765.979	171686.3
5200.000	38.302	765.997	172452.3
5220.000	38.292	765.966	173218.2
5240.000	40.808	807.198	174025.4
5260.000	37.695	811.276	174836.7
5280.000	33.222	670.991	175507.7
5300.000	33.894	672.170	176179.9
5320.000	33.806	677.124	176857.0
5340.000	33.523	673.293	177530.3
5360.000	34.695	682.181	178212.5
5380.000	35.359	700.535	178913.0
5400.000	33.900	708.750	179621.7
5420.000	32.728	666.594	180288.3
5440.000	31.872	654.085	180942.4
5460.000	31.872	638.141	181580.6
5480.000	31.712	635.903	182216.5
5500.000	31.547	632.633	182849.1

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5520.000	33.104	612.883	183462.0
5540.000	35.062	683.875	184145.9
5560.000	35.814	715.573	184861.4
5580.000	35.707	715.205	185576.6
5600.000	30.191	685.933	186262.6
5620.000	24.272	535.075	186797.6
5640.000	33.517	566.654	187364.3
5660.000	32.795	663.123	188027.4
5680.000	31.507	646.141	188673.6
5700.000	28.740	632.466	189306.0
5720.000	27.531	564.277	189870.3
5740.000	27.717	553.458	190423.8
5760.000	27.718	554.356	190978.1
5780.000	27.720	554.375	191532.5
5800.000	27.724	554.425	192086.9
5820.000	28.527	559.877	192646.8
5840.000	30.612	618.256	193265.1
5860.000	31.896	625.081	193890.1
5880.000	34.710	646.494	194536.6
5900.000	38.217	725.405	195262.0
5920.000	36.214	750.411	196012.4
5940.000	35.514	721.282	196733.7

5960.000	34.721	696.380	197430.1
5980.000	36.755	706.322	198136.4
6000.000	36.755	735.109	198871.5
6020.000	36.234	730.044	199601.6
6040.000	35.305	716.573	200318.2
6060.000	34.483	697.434	201015.6
6080.000	34.634	691.165	201706.8
6100.000	35.263	698.968	202405.7
6120.000	34.847	700.663	203106.4
6140.000	34.523	692.731	203799.1
6160.000	34.392	687.986	204487.1
6180.000	34.519	689.452	205176.6
6200.000	34.532	690.523	205867.1
6220.000	34.532	690.640	206557.7
6240.000	34.532	690.640	207248.4
6242.688	34.532	92.822	207341.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	17.203	0.000	0.0
20.000	17.202	344.055	344.1
40.000	17.202	344.039	688.1
60.000	17.207	344.087	1032.2
80.000	17.215	344.214	1376.4
100.000	17.227	344.417	1720.8
120.000	17.242	344.687	2065.5
140.000	17.248	344.945	2410.4
160.000	17.248	344.969	2755.4
180.000	17.248	344.969	3100.4
200.000	17.248	344.969	3445.4
220.000	17.248	344.969	3790.3
240.000	17.248	344.969	4135.3
260.000	17.248	344.969	4480.3
280.000	17.248	344.969	4825.2
300.000	17.248	344.969	5170.2
320.000	17.248	344.969	5515.2
340.000	17.248	344.969	5860.1
360.000	17.235	344.855	6205.0
380.000	17.221	344.556	6549.5
400.000	17.211	344.312	6893.9
420.000	17.204	344.140	7238.0
440.000	17.202	344.056	7582.0
460.000	17.203	344.048	7926.1
480.000	18.579	357.819	8283.9
500.000	19.954	385.327	8669.2
520.000	21.329	412.833	9082.1
540.000	15.203	370.339	9452.4
560.000	21.904	434.737	9887.2
580.000	21.904	438.088	10325.2
600.000	21.329	432.336	10757.6
620.000	19.954	412.833	11170.4
640.000	18.579	385.327	11555.7
660.000	17.203	357.822	11913.6
680.000	17.203	344.069	12257.6
700.000	17.203	344.069	12601.7
720.000	17.203	344.069	12945.8
740.000	17.203	344.069	13289.8
760.000	17.203	344.069	13633.9
780.000	17.203	344.069	13978.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	17.203	344.069	14322.0
820.000	17.203	344.069	14666.1
840.000	17.203	344.069	15010.2
860.000	17.203	344.069	15354.2
880.000	17.203	344.069	15698.3
900.000	17.203	344.069	16042.4
920.000	17.203	344.069	16386.5
940.000	17.203	344.069	16730.5
960.000	17.203	344.069	17074.6
980.000	17.203	344.069	17418.7
1000.000	17.203	344.069	17762.7
1020.000	17.203	344.069	18106.8
1040.000	17.203	344.069	18450.9
1060.000	17.203	344.069	18794.9
1080.000	17.203	344.069	19139.0
1100.000	17.203	344.069	19483.1
1120.000	17.203	344.069	19827.1
1140.000	17.203	344.069	20171.2
1160.000	17.203	344.069	20515.3
1180.000	17.203	344.069	20859.3
1200.000	17.203	344.069	21203.4
1220.000	19.037	362.406	21565.8
1240.000	20.871	399.079	21964.9
1260.000	15.203	360.738	22325.6
1280.000	21.904	404.578	22730.2
1300.000	21.903	438.063	23168.3
1320.000	20.869	427.857	23596.1
1340.000	19.036	399.043	23995.2
1360.000	17.203	362.386	24357.6
1380.000	17.206	344.084	24701.6
1400.000	17.210	344.157	25045.8
1420.000	17.216	344.256	25390.1
1440.000	17.222	344.380	25734.4
1460.000	17.228	344.518	26079.0
1480.000	17.228	344.551	26423.5
1500.000	17.228	344.551	26768.1
1520.000	17.228	344.551	27112.6
1540.000	17.228	344.551	27457.2
1560.000	17.613	347.206	27804.4
1580.000	18.173	357.876	28162.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	18.727	369.003	28531.2
1620.000	19.282	380.086	28911.3
1640.000	19.837	391.182	29302.5
1640.000	19.837	0.000	29302.5
1660.000	20.393	402.290	29704.8
1680.000	20.704	412.342	30117.1
1700.000	20.704	414.080	30531.2
1720.000	20.704	414.077	30945.3
1740.000	20.704	414.073	31359.4
1760.000	20.703	414.071	31773.4
1780.000	21.275	418.419	32191.9
1800.000	22.182	434.440	32626.3
1820.000	23.064	452.374	33078.7
1840.000	19.356	430.585	33509.3
1860.000	19.916	392.727	33902.0
1880.000	20.476	403.929	34305.9
1900.000	20.704	413.157	34719.1
1920.000	20.704	414.083	35133.2
1940.000	20.704	414.083	35547.2
1960.000	20.704	414.083	35961.3
1980.000	20.755	414.320	36375.6
2000.000	21.044	417.558	36793.2
2020.000	21.598	426.016	37219.2
2040.000	17.203	391.790	37611.0
2060.000	17.208	344.118	37955.1
2080.000	17.216	344.240	38299.4
2100.000	17.225	344.408	38643.8
2120.000	17.237	344.621	38988.4
2140.000	17.242	344.817	39333.2
2160.000	17.242	344.835	39678.0
2180.000	17.242	344.835	40022.9
2200.000	17.242	344.835	40367.7
2220.000	17.242	344.835	40712.6
2240.000	17.238	344.827	41057.4
2280.000	17.217	332.637	41390.0
2300.000	17.209	344.258	41734.3
2320.000	17.204	344.130	42078.4
2340.000	17.200	344.039	42422.4
2360.000	17.203	344.025	42766.5
2380.000	21.257	423.557	43190.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2760.000	24.972	879.892	44069.9
2780.000	24.613	495.854	44565.8
2800.000	24.254	488.666	45054.4
2820.000	23.894	481.477	45535.9
2840.000	23.535	474.290	46010.2
2860.000	23.175	467.102	46477.3
2880.000	22.816	459.914	46937.2
2900.000	22.457	452.725	47389.9
2920.000	22.097	445.537	47835.5
2940.000	21.738	438.349	48273.8
2960.000	21.378	431.161	48705.0
2980.000	21.268	425.695	49130.7
3000.000	21.283	425.396	49556.1
3020.000	21.431	426.753	49982.8

3040.000	21.803	431.928	50414.8
3060.000	19.132	442.766	50857.5
3080.000	21.000	401.310	51258.8
3100.000	22.870	438.700	51697.5
3120.000	19.974	452.290	52149.8
3140.000	23.940	439.284	52589.1
3160.000	23.945	478.848	53068.0
3180.000	22.870	471.441	53539.4
3200.000	21.000	438.702	53978.1
3220.000	19.132	401.316	54379.4
3240.000	17.255	363.924	54743.3
3260.000	17.255	345.099	55088.4
3280.000	17.255	345.099	55433.5
3300.000	17.255	345.099	55778.6
3320.000	17.255	345.099	56123.7
3340.000	17.255	345.099	56468.8
3360.000	17.255	345.099	56813.9
3380.000	17.255	345.099	57159.0
3400.000	17.255	345.099	57504.1
3420.000	17.255	345.099	57849.2
3440.000	17.255	345.099	58194.3
3460.000	17.255	345.099	58539.4
3480.000	17.255	345.099	58884.5
3500.000	17.236	344.931	59229.5
3520.000	17.220	344.564	59574.0
3540.000	17.209	344.287	59918.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3560.000	17.202	344.103	60262.4
3580.000	17.200	344.013	60606.4
3600.000	17.205	344.049	60950.5
3620.000	17.214	344.197	61294.7
3640.000	17.228	344.424	61639.1
3660.000	17.246	344.741	61983.8
3680.000	17.255	345.062	62328.9
3700.000	17.255	345.099	62674.0
3720.000	17.255	345.099	63019.1
3740.000	17.255	345.099	63364.2
3760.000	17.255	345.099	63709.3
3780.000	17.255	345.099	64054.4
3800.000	17.255	345.099	64399.5
3820.000	17.255	345.099	64744.6
3840.000	17.255	345.099	65089.7
3860.000	17.255	345.099	65434.8
3880.000	17.255	345.099	65779.9
3900.000	17.255	345.099	66125.0
3920.000	17.255	345.099	66470.1
3940.000	17.255	345.099	66815.2
3960.000	20.396	345.573	67160.8
3980.000	21.086	431.303	67592.1
4000.000	20.778	417.633	68009.7
4020.000	20.766	415.367	68425.1
4040.000	20.766	415.323	68840.4
4060.000	20.766	415.323	69255.7
4080.000	20.766	415.323	69671.0
4100.000	20.766	415.323	70086.4
4120.000	20.389	412.786	70499.1
4140.000	19.827	402.155	70901.3
4160.000	19.250	390.792	71292.1
4180.000	18.674	379.234	71671.3
4200.000	18.101	367.747	72039.1
4220.000	17.532	356.334	72395.4
4400.000	17.203	350.753	72746.2
4400.000	17.203	0.000	72746.2
4420.000	17.210	344.129	73090.3
4440.000	17.223	344.330	73434.6
4460.000	17.240	344.621	73779.2
4480.000	17.255	344.986	74124.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4500.000	17.255	345.099	74469.3
4520.000	17.259	345.139	74814.5
4540.000	17.259	345.179	75159.6
4560.000	17.259	345.179	75504.8
4580.000	17.259	345.179	75850.0
4600.000	17.259	345.179	76195.2
4620.000	17.931	347.874	76543.1
4640.000	17.259	349.217	76892.3
4660.000	17.259	345.179	77237.5
4680.000	17.257	345.179	77582.6
4700.000	19.115	363.727	77946.4
4720.000	20.975	400.894	78347.3
4740.000	22.833	438.079	78785.3
4760.000	19.951	465.122	79250.5
4760.000	19.951	0.000	79250.5
4780.000	19.951	351.508	79602.0
4800.000	19.956	399.068	80001.0
4820.000	22.845	428.015	80429.0
4840.000	20.987	438.325	80867.4
4860.000	19.131	401.183	81268.6
4880.000	17.255	363.901	81632.5
4900.000	17.255	345.099	81977.6
4920.000	17.255	345.099	82322.6
4940.000	17.255	345.099	82667.7
4960.000	17.255	345.099	83012.8
4980.000	17.255	345.099	83357.9
5000.000	17.255	345.099	83703.0
5020.000	18.311	355.024	84058.1
5040.000	19.434	377.452	84435.5
5060.000	20.558	399.924	84835.4
5080.000	21.682	422.395	85257.8
5100.000	22.805	444.867	85702.7
5120.000	23.929	467.338	86170.0
5120.000	23.929	0.000	86170.0
5140.000	24.277	484.463	86654.5
5160.000	24.277	485.546	87140.1
5180.000	24.277	485.546	87625.6
5200.000	24.277	485.546	88111.1
5220.000	24.273	485.510	88596.7
5240.000	24.728	488.160	89084.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5260.000	21.647	489.997	89574.8
5280.000	17.203	350.324	89925.1
5300.000	17.200	344.032	90269.2
5320.000	17.202	344.015	90613.2
5340.000	17.209	344.105	90957.3
5360.000	17.221	344.293	91301.6
5380.000	17.238	344.582	91646.2
5400.000	17.255	344.960	91991.1
5420.000	17.255	345.099	92336.2
5440.000	17.255	345.099	92681.3
5460.000	17.255	345.099	93026.4
5480.000	17.255	345.099	93371.5
5500.000	17.255	345.099	93716.6
5540.000	17.255	140.625	93857.2
5560.000	17.255	345.099	94202.3
5580.000	17.255	345.099	94547.4
5600.000	17.255	345.099	94892.5
5640.000	17.259	314.711	95207.3
5660.000	17.259	345.179	95552.4
5680.000	17.250	345.137	95897.6
5700.000	17.234	344.835	96242.4
5720.000	17.217	344.542	96586.9
5740.000	17.213	344.308	96931.3
5760.000	17.213	344.261	97275.5
5780.000	17.213	344.261	97619.8
5800.000	17.213	344.261	97964.0
5820.000	19.047	362.603	98326.6
5840.000	20.882	399.289	98725.9
5860.000	18.960	398.415	99124.3
5880.000	23.273	395.675	99520.0
5900.000	26.780	496.669	100016.7
5920.000	28.064	578.193	100594.9
5940.000	26.053	540.705	101135.6
5960.000	24.217	502.677	101638.3
5980.000	24.217	484.334	102122.6
6000.000	24.217	484.334	102606.9
6020.000	23.696	479.269	103086.2
6040.000	22.767	465.797	103552.0
6060.000	21.680	444.450	103996.4
6080.000	20.598	422.779	104419.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
6100.000	19.518	401.161	104820.4
6120.000	18.430	379.530	105199.9
6140.000	17.564	358.587	105558.5
6160.000	17.255	346.794	105905.3

6180.000	17.255	345.099	106250.4
6200.000	17.255	345.099	106595.5
6220.000	17.255	345.099	106940.6
6240.000	17.255	345.099	107285.7
6242.688	17.255	46.381	107332.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.518	0.000	0.0
20.000	5.519	110.369	110.4
40.000	5.520	110.385	220.8
60.000	5.522	110.420	331.2
80.000	5.524	110.465	441.6
100.000	5.528	110.526	552.2
120.000	5.533	110.609	662.8
140.000	6.075	113.174	775.9
160.000	6.939	130.140	906.1
180.000	7.194	141.480	1047.6
200.000	7.340	145.342	1192.9
220.000	7.340	146.796	1339.7
240.000	7.340	146.796	1486.5
260.000	7.329	146.691	1633.2
280.000	7.287	146.164	1779.4
300.000	7.181	144.685	1924.0
320.000	6.976	141.572	2065.6
340.000	6.584	135.595	2201.2
360.000	6.038	126.589	2327.8
380.000	5.526	115.639	2443.4
400.000	4.467	99.681	2543.1
420.000	5.521	90.358	2633.5
440.000	5.519	110.405	2743.9
460.000	5.518	110.375	2854.3
480.000	5.518	110.366	2964.6
500.000	5.518	110.366	3075.0
520.000	5.518	110.366	3185.4
540.000	5.518	110.366	3295.7
560.000	5.518	110.366	3406.1
580.000	5.518	110.366	3516.5
600.000	5.518	110.366	3626.8
620.000	5.518	110.366	3737.2
640.000	5.518	110.366	3847.5
660.000	5.518	110.366	3957.9
680.000	5.518	110.366	4068.3
700.000	5.518	110.366	4178.6
720.000	5.518	110.366	4289.0
740.000	5.518	110.366	4399.4
760.000	5.518	110.366	4509.7
780.000	5.518	110.366	4620.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	4.451	99.695	4719.8
820.000	5.518	91.694	4811.5
840.000	5.518	110.366	4921.9
860.000	5.518	110.366	5032.2
880.000	5.518	110.366	5142.6
900.000	5.518	110.366	5253.0
920.000	5.518	110.366	5363.3
940.000	5.518	110.366	5473.7
960.000	5.518	110.366	5584.1
980.000	5.518	110.366	5694.4
1000.000	5.518	110.366	5804.8
1020.000	5.518	110.366	5915.2
1040.000	5.518	110.366	6025.5
1060.000	5.518	110.366	6135.9
1080.000	5.518	110.366	6246.3
1100.000	5.518	110.366	6356.6
1120.000	5.518	110.366	6467.0
1140.000	5.518	110.366	6577.4
1160.000	5.518	110.366	6687.7
1180.000	5.518	110.366	6798.1
1200.000	4.456	102.927	6901.0
1220.000	4.992	94.482	6995.5
1240.000	5.518	109.577	7105.1
1260.000	5.518	110.366	7215.4
1280.000	5.518	110.366	7325.8
1300.000	5.519	110.369	7436.2
1320.000	5.519	110.377	7546.6
1340.000	5.520	110.390	7656.9
1360.000	5.521	110.405	7767.3
1380.000	5.522	110.423	7877.8
1400.000	5.523	110.447	7988.2
1420.000	5.525	110.476	8098.7
1440.000	5.527	110.514	8209.2
1460.000	5.528	110.557	8319.8
1480.000	5.528	110.567	8430.3
1500.000	5.528	110.567	8540.9
1520.000	5.528	110.567	8651.5
1540.000	5.528	110.567	8762.0
1560.000	5.528	110.567	8872.6
1580.000	5.528	110.566	8983.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	5.526	110.540	9093.7
1620.000	5.524	110.504	9204.2
1640.000	5.523	110.473	9314.7
1640.000	5.523	0.000	9314.7
1660.000	5.522	110.447	9425.1
1680.000	5.521	110.428	9535.6
1700.000	5.521	110.421	9646.0
1720.000	5.521	110.422	9756.4
1740.000	5.521	110.422	9866.8
1760.000	5.521	110.422	9977.2
1780.000	5.521	110.421	10087.7
1800.000	5.521	110.419	10198.1
1820.000	5.521	110.419	10308.5
1840.000	5.521	110.419	10418.9
1860.000	5.521	110.419	10529.3
1880.000	5.521	110.419	10639.8
1900.000	5.521	110.419	10750.2
1920.000	5.521	110.420	10860.6
1940.000	5.521	110.420	10971.0
1960.000	5.521	110.420	11081.4
1980.000	5.521	110.419	11191.9
2000.000	5.521	110.420	11302.3
2020.000	5.521	110.420	11412.7
2040.000	5.521	110.420	11523.1
2060.000	5.522	110.435	11633.6
2080.000	5.525	110.472	11744.0
2100.000	5.877	114.014	11858.0
2120.000	6.579	124.557	11982.6
2140.000	6.685	133.326	12115.9
2160.000	6.685	133.710	12249.6
2180.000	6.685	133.710	12383.3
2200.000	6.685	133.710	12517.1
2220.000	6.685	133.710	12650.8
2240.000	5.748	128.025	12778.8
2280.000	5.725	114.718	12893.5
2300.000	5.523	112.480	13006.0
2320.000	5.521	110.438	13116.4
2340.000	5.520	110.410	13226.8
2360.000	5.521	110.407	13337.2
2380.000	5.521	110.419	13447.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2760.000	5.537	194.144	13641.8
2780.000	5.537	110.734	13752.5
2800.000	5.537	110.734	13863.3
2820.000	5.537	110.734	13974.0
2840.000	5.537	110.733	14084.7
2860.000	5.537	110.734	14195.5
2880.000	5.537	110.735	14306.2
2900.000	5.537	110.734	14416.9
2920.000	5.537	110.733	14527.7
2940.000	5.537	110.733	14638.4
2960.000	5.537	110.734	14749.1
2980.000	5.537	110.733	14859.9
3000.000	5.537	110.733	14970.6
3020.000	5.537	110.735	15081.3
3040.000	5.537	110.734	15192.1
3060.000	5.533	110.709	15302.8
3080.000	5.527	110.599	15413.4
3100.000	5.523	110.508	15523.9
3120.000	5.521	110.442	15634.3
3140.000	5.520	110.410	15744.7
3160.000	5.521	110.411	15855.2
3180.000	6.284	116.686	15971.8
3200.000	7.127	134.106	16105.9
3220.000	7.935	150.613	16256.6
3240.000	8.567	165.509	16422.1

3260.000	8.850	174.176	16596.2
3280.000	9.031	179.308	16775.6
3300.000	9.118	181.489	16957.0
3320.000	9.118	182.363	17139.4
3340.000	9.118	182.362	17321.8
3360.000	9.118	182.362	17504.1
3380.000	9.057	181.751	17685.9
3400.000	9.049	181.059	17866.9
3420.000	9.069	181.178	18048.1
3440.000	8.892	179.612	18227.7
3460.000	8.687	175.791	18403.5
3480.000	8.142	168.284	18571.8
3500.000	7.484	156.362	18728.2
3520.000	6.504	139.885	18868.0
3540.000	5.523	120.269	18988.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3560.000	5.520	110.431	19098.7
3580.000	5.520	110.403	19209.1
3600.000	4.989	105.359	19314.5
3620.000	4.992	99.814	19414.3
3640.000	4.996	99.878	19514.2
3660.000	5.001	99.965	19614.2
3680.000	8.859	130.999	19745.2
3700.000	9.235	180.937	19926.1
3720.000	9.441	186.762	20112.9
3740.000	9.410	188.515	20301.4
3760.000	9.303	187.130	20488.5
3780.000	9.267	185.696	20674.2
3800.000	9.298	185.647	20859.8
3820.000	9.829	188.622	21048.5
3840.000	9.829	196.587	21245.1
3860.000	9.673	195.022	21440.1
3880.000	9.360	190.329	21630.4
3900.000	9.048	184.081	21814.5
3920.000	9.048	180.958	21995.4
3940.000	9.048	180.958	22176.4
3960.000	5.537	145.847	22322.3
3980.000	5.537	110.734	22433.0
4000.000	5.537	110.733	22543.7
4020.000	5.537	110.734	22654.5
4040.000	5.537	110.735	22765.2
4060.000	5.537	110.734	22875.9
4080.000	5.537	110.733	22986.7
4100.000	5.537	110.733	23097.4
4120.000	5.537	110.733	23208.1
4140.000	5.537	110.734	23318.9
4160.000	5.533	110.699	23429.6
4180.000	5.528	110.609	23540.2
4200.000	5.525	110.533	23650.7
4220.000	5.522	110.474	23761.2
4400.000	4.991	107.335	23868.5
4400.000	4.991	0.000	23868.5
4420.000	6.577	116.360	23984.9
4440.000	7.553	141.292	24126.2
4460.000	8.433	159.851	24286.0
4480.000	9.102	175.822	24461.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4500.000	9.538	186.404	24648.2
4520.000	9.739	192.772	24841.0
4540.000	9.756	194.948	25036.0
4560.000	9.840	195.966	25231.9
4580.000	9.830	196.708	25428.6
4600.000	9.805	196.357	25625.0
4620.000	9.609	194.495	25819.5
4640.000	9.474	191.071	26010.6
4660.000	9.148	186.224	26196.8
4680.000	8.527	176.604	26373.4
4700.000	7.615	161.413	26534.8
4720.000	6.496	140.446	26675.2
4740.000	5.522	120.180	26795.4
4760.000	5.520	110.420	26905.8
4760.000	5.520	0.000	26905.8
4780.000	5.520	110.402	27016.2
4800.000	5.522	110.418	27126.7
4820.000	5.525	110.462	27237.1
4840.000	5.529	110.538	27347.7
4860.000	5.535	110.645	27458.3
4880.000	5.537	110.732	27569.0
4900.000	5.537	110.734	27679.8
4920.000	5.537	110.734	27790.5
4940.000	5.537	110.735	27901.2
4960.000	5.537	110.735	28012.0
4980.000	5.537	110.735	28122.7
5000.000	5.537	110.734	28233.4
5020.000	5.537	110.734	28344.2
5040.000	5.537	110.734	28454.9
5060.000	5.008	102.284	28557.2
5080.000	5.005	100.134	28657.3
5100.000	5.004	100.091	28757.4
5120.000	5.004	100.076	28857.5
5120.000	5.004	0.000	28857.5
5140.000	5.004	100.079	28957.6
5160.000	5.004	100.077	29057.7
5180.000	5.003	100.072	29157.7
5200.000	5.007	100.092	29257.8
5220.000	5.003	100.106	29357.9
5240.000	5.528	109.961	29467.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5260.000	5.524	110.511	29578.4
5280.000	5.521	110.447	29688.8
5300.000	5.520	110.410	29799.2
5320.000	5.521	110.405	29909.7
5340.000	5.523	110.432	30020.1
5360.000	6.605	121.271	30141.4
5380.000	7.358	139.629	30281.0
5400.000	7.880	153.347	30434.3
5420.000	7.773	152.739	30587.1
5440.000	7.823	156.555	30743.6
5460.000	7.931	158.247	30901.9
5480.000	7.879	158.163	31060.0
5500.000	7.820	157.036	31217.1
5540.000	8.757	62.711	31279.8
5560.000	8.757	175.118	31454.9
5580.000	8.757	175.140	31630.0
5600.000	7.683	169.750	31799.8
5640.000	8.358	147.105	31946.9
5660.000	7.743	161.008	32107.9
5680.000	7.213	149.344	32257.2
5700.000	5.965	137.062	32394.3
5720.000	4.965	110.080	32504.4
5740.000	5.163	102.282	32606.7
5760.000	5.163	103.256	32709.9
5780.000	5.164	103.266	32813.2
5800.000	5.166	103.293	32916.5
5820.000	5.710	107.754	33024.2
5840.000	6.022	119.799	33144.0
5860.000	5.523	115.446	33259.5
5880.000	5.693	110.759	33370.2
5900.000	5.693	113.853	33484.1
5920.000	5.692	113.851	33597.9
5940.000	5.692	113.852	33711.8
5960.000	5.162	104.805	33816.6
5980.000	5.692	106.351	33923.0
6000.000	5.692	113.848	34036.8
6020.000	5.692	113.849	34150.7
6040.000	5.692	113.850	34264.5
6060.000	5.773	114.523	34379.0
6080.000	6.334	121.067	34500.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
6100.000	6.785	131.185	34631.3
6120.000	7.226	138.473	34769.8
6140.000	7.787	150.591	34920.3
6160.000	7.964	157.749	35078.1
6180.000	8.092	160.909	35239.0
6200.000	8.105	161.981	35401.0
6220.000	8.105	162.097	35563.1
6240.000	8.105	162.098	35725.2
6242.688	8.105	21.786	35747.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.403	0.000	0.0
20.000	16.402	328.053	328.1
40.000	16.402	328.037	656.1
60.000	16.406	328.083	984.2
80.000	16.414	328.204	1312.4
100.000	16.426	328.397	1640.8
120.000	16.440	328.656	1969.4
140.000	16.446	328.901	2298.3
160.000	16.446	328.924	2627.3
180.000	16.446	328.924	2956.2
200.000	16.446	328.924	3285.1
220.000	16.446	328.924	3614.0
240.000	16.446	328.924	3942.9
260.000	16.446	328.924	4271.9
280.000	16.446	328.924	4600.8
300.000	16.446	328.924	4929.7
320.000	16.446	328.924	5258.6
340.000	16.446	328.924	5587.6
360.000	16.433	328.816	5916.4
380.000	16.420	328.530	6244.9
400.000	16.410	328.297	6573.2
420.000	16.404	328.134	6901.3
440.000	16.402	328.053	7229.4
460.000	16.403	328.046	7557.4
480.000	17.779	341.816	7899.3
500.000	19.154	369.324	8268.6
520.000	20.529	396.829	8665.4
540.000	14.403	354.335	9019.7
560.000	21.504	426.535	9446.3
580.000	21.504	430.086	9876.4
600.000	20.529	420.334	10296.7
620.000	19.154	396.829	10693.5
640.000	17.779	369.324	11062.9
660.000	16.403	341.818	11404.7
680.000	16.403	328.066	11732.7
700.000	16.403	328.066	12060.8
720.000	16.403	328.066	12388.9
740.000	16.403	328.066	12716.9
760.000	16.403	328.066	13045.0
780.000	16.403	328.066	13373.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	16.403	328.066	13701.1
820.000	16.403	328.066	14029.2
840.000	16.403	328.066	14357.3
860.000	16.403	328.066	14685.3
880.000	16.403	328.066	15013.4
900.000	16.403	328.066	15341.5
920.000	16.403	328.066	15669.5
940.000	16.403	328.066	15997.6
960.000	16.403	328.066	16325.7
980.000	16.403	328.066	16653.7
1000.000	16.403	328.066	16981.8
1020.000	16.403	328.066	17309.9
1040.000	16.403	328.066	17637.9
1060.000	16.403	328.066	17966.0
1080.000	16.403	328.066	18294.1
1100.000	16.403	328.066	18622.1
1120.000	16.403	328.066	18950.2
1140.000	16.403	328.066	19278.2
1160.000	16.403	328.066	19606.3
1180.000	16.403	328.066	19934.4
1200.000	16.403	328.066	20262.4
1220.000	18.237	346.403	20608.8
1240.000	20.071	383.076	20991.9
1260.000	14.403	344.735	21336.7
1280.000	21.504	394.576	21731.2
1300.000	21.503	430.062	22161.3
1320.000	20.069	415.784	22577.1
1340.000	18.236	383.042	22960.1
1360.000	16.403	346.384	23306.5
1380.000	16.405	328.080	23634.6
1400.000	16.410	328.149	23962.7
1420.000	16.415	328.244	24291.0
1440.000	16.421	328.363	24619.3
1460.000	16.426	328.493	24947.8
1480.000	16.426	328.525	25276.4
1500.000	16.426	328.525	25604.9
1520.000	16.426	328.525	25933.4
1540.000	16.426	328.525	26261.9
1560.000	16.812	331.180	26593.1
1580.000	17.372	341.850	26935.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	17.926	352.981	27287.9
1620.000	18.481	364.070	27652.0
1640.000	19.036	375.170	28027.2
1640.000	19.036	0.000	28027.2
1660.000	19.592	386.283	28413.5
1680.000	19.904	396.338	28809.8
1700.000	19.904	398.077	29207.9
1720.000	19.904	398.074	29606.0
1740.000	19.903	398.070	30004.0
1760.000	19.903	398.068	30402.1
1780.000	20.475	402.416	30804.5
1800.000	21.382	418.437	31222.9
1820.000	22.264	436.371	31659.3
1840.000	18.556	414.582	32073.9
1860.000	19.116	376.723	32450.6
1880.000	19.676	387.926	32838.6
1900.000	19.904	397.154	33235.7
1920.000	19.904	398.080	33633.8
1940.000	19.904	398.080	34031.9
1960.000	19.904	398.080	34429.9
1980.000	19.954	398.317	34828.3
2000.000	20.244	401.555	35229.8
2020.000	20.797	410.013	35639.8
2040.000	16.403	375.787	36015.6
2060.000	16.408	328.113	36343.7
2080.000	16.415	328.229	36672.0
2100.000	16.424	328.389	37000.3
2120.000	16.435	328.592	37328.9
2140.000	16.440	328.779	37657.7
2160.000	16.440	328.796	37986.5
2180.000	16.440	328.796	38315.3
2200.000	16.440	328.796	38644.1
2220.000	16.440	328.796	38972.9
2240.000	16.437	328.788	39301.7
2280.000	16.416	317.893	39619.6
2300.000	16.409	328.246	39947.8
2320.000	16.404	328.124	40276.0
2340.000	16.400	328.037	40604.0
2360.000	16.403	328.024	40932.0
2380.000	20.457	407.553	41339.6

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2760.000	24.170	669.887	42009.5
2780.000	23.810	479.803	42489.3
2800.000	23.451	472.615	42961.9
2820.000	23.092	465.426	43427.3
2840.000	22.732	458.238	43885.5
2860.000	22.373	451.050	44336.6
2880.000	22.013	443.863	44780.4
2900.000	21.654	436.674	45217.1
2920.000	21.295	429.486	45646.6
2940.000	20.935	422.298	46068.9
2960.000	20.576	415.110	46484.0
2980.000	20.465	409.644	46893.7
3000.000	20.480	409.344	47303.0
3020.000	20.629	410.702	47713.7
3040.000	21.001	415.877	48129.6
3060.000	18.330	426.719	48556.3
3080.000	20.199	385.279	48941.6
3100.000	22.070	422.683	49364.3
3120.000	19.174	436.284	49800.5
3140.000	23.540	427.297	50227.8
3160.000	23.543	470.830	50698.7
3180.000	22.070	458.131	51156.8
3200.000	20.199	422.686	51579.5
3220.000	18.330	385.285	51964.8
3240.000	16.452	347.876	52312.7
3260.000	16.452	329.048	52641.7
3280.000	16.452	329.048	52970.8
3300.000	16.452	329.048	53299.8
3320.000	16.452	329.048	53628.8
3340.000	16.452	329.048	53957.9
3360.000	16.452	329.048	54286.9
3380.000	16.452	329.048	54616.0
3400.000	16.452	329.048	54945.0
3420.000	16.452	329.048	55274.1
3440.000	16.452	329.048	55603.1
3460.000	16.452	329.048	55932.2

3480.000	16.452	329.048	56261.2
3500.000	16.435	328.888	56590.1
3520.000	16.419	328.538	56918.7
3540.000	16.408	328.274	57246.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3560.000	16.402	328.099	57575.0
3580.000	16.400	328.012	57903.0
3600.000	16.405	328.047	58231.1
3620.000	16.414	328.188	58559.3
3640.000	16.427	328.404	58887.7
3660.000	16.444	328.706	59216.4
3680.000	16.452	329.012	59545.4
3700.000	16.452	329.048	59874.4
3720.000	16.452	329.048	60203.5
3740.000	16.452	329.048	60532.5
3760.000	16.452	329.048	60861.6
3780.000	16.452	329.048	61190.6
3800.000	16.452	329.048	61519.7
3820.000	16.452	329.048	61848.7
3840.000	16.452	329.048	62177.8
3860.000	16.452	329.048	62506.8
3880.000	16.452	329.048	62835.9
3900.000	16.452	329.048	63164.9
3920.000	16.452	329.048	63494.0
3940.000	16.452	329.048	63823.0
3960.000	19.593	329.522	64152.5
3980.000	20.284	415.252	64567.8
4000.000	19.975	401.582	64969.4
4020.000	19.964	399.316	65368.7
4040.000	19.964	399.272	65768.0
4060.000	19.964	399.272	66167.2
4080.000	19.964	399.272	66566.5
4100.000	19.964	399.272	66965.8
4120.000	19.586	396.735	67362.5
4140.000	19.024	386.104	67748.6
4160.000	18.448	374.746	68123.4
4180.000	17.872	363.202	68486.6
4200.000	17.300	351.727	68838.3
4220.000	16.732	340.322	69178.6
4400.000	16.403	334.526	69513.1
4400.000	16.403	0.000	69513.1
4420.000	16.410	328.123	69841.3
4440.000	16.422	328.314	70169.6
4460.000	16.438	328.592	70498.2
4480.000	16.452	328.940	70827.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4500.000	16.452	329.048	71156.2
4520.000	16.452	329.048	71485.2
4540.000	16.452	329.048	71814.3
4560.000	16.452	329.048	72143.3
4580.000	16.452	329.048	72472.3
4600.000	16.452	329.048	72801.4
4620.000	0.000	263.074	73064.5
4640.000	16.452	230.169	73294.6
4660.000	16.452	329.048	73623.7
4680.000	16.451	329.047	73952.7
4700.000	18.310	347.606	74300.3
4720.000	20.170	384.791	74685.1
4740.000	22.033	422.028	75107.2
4760.000	19.151	453.119	75560.3
4760.000	19.151	0.000	75560.3
4780.000	19.151	335.507	75895.8
4800.000	19.156	383.065	76278.9
4820.000	22.045	412.006	76690.9
4840.000	20.186	422.303	77113.2
4860.000	18.329	385.146	77498.3
4880.000	16.452	347.850	77846.2
4900.000	16.452	329.048	78175.2
4920.000	16.452	329.048	78504.3
4940.000	16.452	329.048	78833.3
4960.000	16.452	329.048	79162.3
4980.000	16.452	329.048	79491.4
5000.000	16.452	329.048	79820.4
5020.000	17.508	338.972	80159.4
5040.000	18.632	361.401	80520.8
5060.000	19.755	383.873	80904.7
5080.000	20.879	406.344	81311.0
5100.000	22.003	428.816	81739.8
5120.000	23.126	451.287	82191.1
5120.000	23.126	0.000	82191.1
5140.000	23.475	468.412	82659.5
5160.000	23.475	469.495	83129.0
5180.000	23.475	469.495	83598.5
5200.000	23.475	469.495	84068.0
5220.000	23.471	469.461	84537.5
5240.000	23.927	472.128	85009.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5260.000	20.847	473.980	85483.6
5280.000	16.403	334.317	85817.9
5300.000	16.400	328.030	86146.0
5320.000	16.402	328.015	86474.0
5340.000	16.408	328.100	86802.1
5360.000	16.420	328.279	87130.3
5380.000	16.436	328.555	87458.9
5400.000	16.452	328.915	87787.8
5420.000	16.452	329.048	88116.9
5440.000	16.452	329.048	88445.9
5460.000	16.452	329.048	88775.0
5480.000	16.452	329.048	89104.0
5500.000	16.452	329.048	89433.1
5540.000	16.452	133.881	89566.9
5560.000	16.452	329.048	89896.0
5580.000	16.452	329.048	90225.0
5600.000	16.452	329.048	90554.1
5640.000	16.452	300.679	90854.8
5660.000	16.452	329.048	91183.8
5680.000	16.444	329.007	91512.8
5700.000	16.429	328.719	91841.5
5720.000	16.416	328.444	92170.0
5740.000	16.409	328.237	92498.2
5760.000	16.409	328.172	92826.4
5780.000	16.409	328.172	93154.6
5800.000	16.409	328.172	93482.7
5820.000	18.243	346.515	93829.2
5840.000	20.077	383.201	94212.4
5860.000	18.233	383.103	94595.5
5880.000	22.544	381.136	94976.7
5900.000	26.051	482.099	95458.8
5920.000	27.259	564.076	96022.9
5940.000	25.248	524.617	96547.5
5960.000	23.412	486.589	97034.1
5980.000	23.412	468.246	97502.3
6000.000	23.412	468.246	97970.6
6020.000	22.891	463.180	98433.7
6040.000	21.962	449.708	98883.4
6060.000	20.875	428.358	99311.8
6080.000	19.793	406.677	99718.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
6100.000	18.712	385.046	100103.5
6120.000	17.623	363.401	100466.9
6140.000	16.761	342.513	100809.4
6160.000	16.452	330.743	101140.2
6180.000	16.452	329.048	101469.2
6200.000	16.452	329.048	101798.3
6220.000	16.452	329.048	102127.3
6240.000	16.452	329.048	102456.4
6242.688	16.452	44.224	102500.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	5.501	0.000	0.0
20.000	5.501	110.018	110.0
40.000	5.501	110.012	220.0
60.000	5.502	110.028	330.1
80.000	5.505	110.069	440.1
100.000	5.509	110.133	550.3
120.000	5.513	110.219	660.5
140.000	6.056	112.788	773.3
160.000	6.919	129.754	903.0
180.000	7.175	141.095	1044.1
200.000	7.321	144.957	1189.1
220.000	7.321	146.411	1335.5
240.000	7.321	146.411	1481.9
260.000	7.310	146.306	1628.2
280.000	7.268	145.779	1774.0
300.000	7.162	144.300	1918.3
320.000	6.956	141.185	2059.5
340.000	6.564	135.209	2194.7
360.000	6.018	126.202	2320.9
380.000	5.507	115.248	2436.1
400.000	5.003	105.787	2541.9
420.000	5.501	100.554	2642.5
440.000	5.500	110.017	2752.5
460.000	5.501	110.015	2862.5
480.000	5.501	110.021	2972.5
500.000	5.501	110.022	3082.5
520.000	5.501	110.022	3192.6
540.000	5.501	110.022	3302.6
560.000	5.501	110.022	3412.6
580.000	5.501	110.022	3522.6
600.000	5.501	110.022	3632.7
620.000	5.501	110.022	3742.7
640.000	5.501	110.022	3852.7
660.000	5.501	110.022	3962.7
680.000	5.501	110.022	4072.7
700.000	5.501	110.022	4182.8
720.000	5.501	110.022	4292.8
740.000	5.501	110.022	4402.8
760.000	5.501	110.022	4512.8
780.000	5.501	110.022	4622.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	4.996	104.968	4727.8
820.000	5.501	101.182	4829.0
840.000	5.501	110.022	4939.0
860.000	5.501	110.022	5049.0
880.000	5.501	110.022	5159.1
900.000	5.501	110.022	5269.1
920.000	5.501	110.022	5379.1
940.000	5.501	110.022	5489.1
960.000	5.501	110.022	5599.2
980.000	5.501	110.022	5709.2
1000.000	5.501	110.022	5819.2
1020.000	5.501	110.022	5929.2
1040.000	5.501	110.022	6039.2
1060.000	5.501	110.022	6149.3
1080.000	5.501	110.022	6259.3
1100.000	5.501	110.022	6369.3
1120.000	5.501	110.022	6479.3
1140.000	5.501	110.022	6589.4
1160.000	5.501	110.022	6699.4
1180.000	5.501	110.022	6809.4
1200.000	5.000	106.515	6915.9
1220.000	5.253	102.526	7018.4
1240.000	5.501	109.649	7128.1
1260.000	5.501	110.022	7238.1
1280.000	5.501	110.021	7348.1
1300.000	5.501	110.016	7458.1
1320.000	5.501	110.012	7568.2
1340.000	5.501	110.012	7678.2
1360.000	5.501	110.016	7788.2
1380.000	5.502	110.027	7898.2
1400.000	5.503	110.050	8008.3
1420.000	5.505	110.082	8118.3
1440.000	5.507	110.122	8228.5
1460.000	5.509	110.165	8338.6
1480.000	5.509	110.176	8448.8
1500.000	5.509	110.175	8559.0
1520.000	5.509	110.174	8669.2
1540.000	5.509	110.175	8779.3
1560.000	5.509	110.174	8889.5
1580.000	5.508	110.175	8999.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	5.506	110.148	9109.8
1620.000	5.505	110.109	9219.9
1640.000	5.503	110.078	9330.0
1640.000	5.503	0.000	9330.0
1660.000	5.502	110.051	9440.1
1680.000	5.501	110.029	9550.1
1700.000	5.501	110.022	9660.1
1720.000	5.501	110.022	9770.1
1740.000	5.501	110.022	9880.2
1760.000	5.501	110.022	9990.2
1780.000	5.501	110.022	10100.2
1800.000	5.501	110.022	10210.2
1820.000	5.501	110.022	10320.2
1840.000	5.501	110.022	10430.3
1860.000	5.501	110.022	10540.3
1880.000	5.501	110.022	10650.3
1900.000	5.501	110.022	10760.3
1920.000	5.501	110.022	10870.4
1940.000	5.501	110.022	10980.4
1960.000	5.501	110.022	11090.4
1980.000	5.501	110.022	11200.4
2000.000	5.501	110.022	11310.4
2020.000	5.501	110.022	11420.5
2040.000	5.501	110.022	11530.5
2060.000	5.503	110.038	11640.5
2080.000	5.505	110.077	11750.6
2100.000	5.857	113.621	11864.2
2120.000	6.560	124.166	11988.4
2140.000	6.666	132.937	12121.3
2160.000	6.666	133.321	12254.6
2180.000	6.666	133.321	12388.0
2200.000	6.666	133.321	12521.3
2220.000	6.666	133.323	12654.6
2240.000	6.007	128.489	12783.1
2280.000	5.706	115.476	12898.6
2300.000	5.503	112.084	13010.7
2320.000	5.501	110.040	13120.7
2340.000	5.500	110.011	13230.7
2360.000	5.501	110.008	13340.7
2380.000	5.501	110.022	13450.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2760.000	5.518	153.266	13604.0
2780.000	5.517	110.350	13714.4
2800.000	5.518	110.350	13824.7
2820.000	5.518	110.351	13935.1
2840.000	5.518	110.351	14045.4
2860.000	5.518	110.351	14155.8
2880.000	5.518	110.351	14266.1
2900.000	5.518	110.351	14376.5
2920.000	5.518	110.351	14486.8
2940.000	5.518	110.351	14597.2
2960.000	5.518	110.351	14707.5
2980.000	5.518	110.351	14817.9
3000.000	5.518	110.351	14928.2
3020.000	5.518	110.351	15038.6
3040.000	5.518	110.351	15148.9
3060.000	5.513	110.326	15259.3
3080.000	5.508	110.209	15369.5
3100.000	5.504	110.114	15479.6
3120.000	5.501	110.046	15589.6
3140.000	5.500	110.011	15699.6
3160.000	5.501	110.011	15809.6
3180.000	6.264	116.290	15925.9
3200.000	7.107	133.713	16059.6
3220.000	7.915	150.224	16209.9
3240.000	8.548	165.125	16375.0
3260.000	8.831	173.793	16548.8
3280.000	9.012	178.925	16727.7
3300.000	9.099	181.106	16908.8
3320.000	9.099	181.980	17090.8
3340.000	9.099	181.980	17272.8
3360.000	9.099	181.980	17454.8
3380.000	9.038	181.368	17636.1
3400.000	9.030	180.675	17816.8
3420.000	9.050	180.796	17997.6
3440.000	8.873	179.231	18176.8
3460.000	8.668	175.409	18352.2
3480.000	8.122	167.901	18520.1
3500.000	7.465	155.976	18676.1
3520.000	6.484	139.492	18815.6
3540.000	5.503	119.872	18935.5

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3560.000	5.500	110.032	19045.5
3580.000	5.500	110.003	19155.5
3600.000	5.248	107.604	19263.1
3620.000	5.250	104.985	19368.1
3640.000	5.255	105.055	19473.2
3660.000	5.260	105.154	19578.3
3680.000	9.119	136.200	19714.5
3700.000	9.497	186.155	19900.7
3720.000	9.703	191.996	20092.7
3740.000	9.672	193.749	20286.4
3760.000	9.564	192.363	20478.8
3780.000	9.529	190.930	20669.7
3800.000	9.560	190.881	20860.6
3820.000	9.810	192.447	21053.0
3840.000	9.810	196.205	21249.2
3860.000	9.654	194.639	21443.9
3880.000	9.341	189.947	21633.8
3900.000	9.029	183.698	21817.5
3920.000	9.029	180.575	21998.1
3940.000	9.029	180.575	22178.7
3960.000	5.518	145.464	22324.1
3980.000	5.518	110.351	22434.5
4000.000	5.518	110.351	22544.8
4020.000	5.518	110.351	22655.2
4040.000	5.518	110.351	22765.5
4060.000	5.518	110.351	22875.9
4080.000	5.518	110.351	22986.2
4100.000	5.518	110.351	23096.6
4120.000	5.518	110.351	23206.9
4140.000	5.518	110.351	23317.3
4160.000	5.513	110.315	23427.6
4180.000	5.509	110.218	23537.8
4200.000	5.505	110.139	23648.0
4220.000	5.503	110.079	23758.0
4400.000	5.249	109.360	23867.4
4400.000	5.249	0.000	23867.4
4420.000	6.557	118.048	23985.5
4440.000	7.533	140.897	24126.4
4460.000	8.413	159.462	24285.8
4480.000	9.083	175.438	24461.3

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4500.000	9.519	186.022	24647.3
4520.000	9.750	192.691	24840.0
4540.000	9.767	195.167	25035.1
4560.000	9.851	196.185	25231.3
4580.000	9.841	196.927	25428.2
4600.000	9.816	196.576	25624.8
4620.000	0.000	156.030	25780.9
4640.000	9.485	133.611	25914.5
4660.000	9.159	186.444	26100.9
4680.000	8.537	176.824	26277.7
4700.000	7.625	161.629	26439.4
4720.000	6.506	140.655	26580.0
4740.000	5.502	120.084	26700.1
4760.000	5.500	110.022	26810.1
4760.000	5.500	0.000	26810.1
4780.000	5.500	110.002	26920.1
4800.000	5.502	110.019	27030.1
4820.000	5.505	110.066	27140.2
4840.000	5.510	110.146	27250.4
4860.000	5.516	110.258	27360.6
4880.000	5.518	110.349	27471.0
4900.000	5.518	110.351	27581.3
4920.000	5.518	110.351	27691.7
4940.000	5.518	110.351	27802.0
4960.000	5.518	110.351	27912.4
4980.000	5.518	110.351	28022.7
5000.000	5.518	110.351	28133.1
5020.000	5.518	110.351	28243.4
5040.000	5.518	110.351	28353.8
5060.000	5.268	106.359	28460.1
5080.000	5.265	105.333	28565.5
5100.000	5.264	105.291	28670.8
5120.000	5.264	105.277	28776.0
5120.000	5.264	0.000	28776.0
5140.000	5.264	105.281	28881.3
5160.000	5.264	105.280	28986.6
5180.000	5.264	105.274	29091.9
5200.000	5.267	105.294	29197.2
5220.000	5.262	105.307	29302.5
5240.000	5.508	109.913	29412.4

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5260.000	5.504	110.118	29522.5
5280.000	5.501	110.049	29632.5
5300.000	5.500	110.010	29742.6
5320.000	5.501	110.005	29852.6
5340.000	5.503	110.033	29962.6
5360.000	6.585	120.875	30083.5
5380.000	7.339	139.238	30222.7
5400.000	7.861	152.963	30375.7
5420.000	8.033	156.312	30532.0
5440.000	8.083	161.758	30693.7
5460.000	8.191	163.449	30857.2
5480.000	8.139	163.364	31020.6
5500.000	8.080	162.236	31182.8
5540.000	8.738	64.460	31247.3
5560.000	8.738	174.746	31422.0
5580.000	8.738	174.757	31596.8
5600.000	8.232	172.220	31769.0
5640.000	8.369	152.317	31921.3
5660.000	7.754	161.227	32082.5
5680.000	7.224	149.563	32232.1
5700.000	6.256	137.299	32369.4
5720.000	5.505	117.355	32486.7
5740.000	5.702	113.083	32599.8
5760.000	5.703	114.049	32713.9
5780.000	5.703	114.053	32827.9
5800.000	5.704	114.064	32942.0
5820.000	5.708	114.101	33056.1
5840.000	6.002	120.190	33176.3
5860.000	5.503	115.050	33291.3
5880.000	5.953	110.870	33402.2
5900.000	5.953	119.050	33521.2
5920.000	5.952	119.054	33640.3
5940.000	6.056	119.910	33760.2
5960.000	5.702	114.129	33874.3
5980.000	5.952	115.510	33989.8
6000.000	5.952	119.046	34108.9
6020.000	5.952	119.047	34227.9
6040.000	5.952	119.048	34347.0
6060.000	5.783	117.634	34464.6
6080.000	6.344	121.276	34585.9

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
6100.000	6.796	131.399	34717.3
6120.000	7.237	138.692	34856.0
6140.000	7.768	150.377	35006.4
6160.000	7.945	157.366	35163.7
6180.000	8.073	160.526	35324.3
6200.000	8.086	161.598	35485.9
6220.000	8.086	161.715	35647.6
6240.000	8.086	161.715	35809.3
6242.688	8.086	21.734	35831.0

EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	21.324	0.000	0.0
20.000	21.323	426.469	426.5
40.000	21.323	426.448	852.9
60.000	21.328	426.508	1279.4
80.000	21.339	426.666	1706.1
100.000	21.353	426.917	2133.0
120.000	21.372	427.252	2560.3
140.000	21.921	430.057	2990.3
160.000	22.784	447.045	3437.4
180.000	23.040	458.386	3895.7
200.000	23.185	462.248	4358.0

220.000	23.185	463.702	4821.7
240.000	23.185	463.702	5285.4
260.000	23.175	463.597	5749.0
280.000	23.132	463.070	6212.1
300.000	23.027	461.591	6673.7
320.000	22.821	458.478	7132.1
340.000	22.429	452.501	7584.6
360.000	21.870	443.389	8028.0
380.000	21.346	432.159	8460.2
400.000	21.171	424.686	8884.9
420.000	21.325	423.526	9308.4
440.000	21.322	426.469	9734.9
460.000	21.324	426.459	10161.3
480.000	22.700	440.235	10601.6
500.000	24.075	467.744	11069.3
520.000	25.450	495.249	11564.6
540.000	19.324	452.755	12017.3
560.000	26.665	529.636	12546.9
580.000	26.665	533.307	13080.2
600.000	25.450	521.154	13601.4
620.000	24.075	495.249	14096.7
640.000	22.700	467.743	14564.4
660.000	21.324	440.238	15004.6
680.000	21.324	426.485	15431.1
700.000	21.324	426.485	15857.6
720.000	21.324	426.485	16284.1
740.000	21.324	426.485	16710.6
760.000	21.324	426.485	17137.1
780.000	21.324	426.485	17563.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	21.160	424.841	17988.4
820.000	21.324	423.610	18412.0
840.000	21.324	426.485	18838.5
860.000	21.324	426.485	19265.0
880.000	21.324	426.485	19691.5
900.000	21.324	426.485	20117.9
920.000	21.324	426.485	20544.4
940.000	21.324	426.485	20970.9
960.000	21.324	426.485	21397.4
980.000	21.324	426.485	21823.9
1000.000	21.324	426.485	22250.4
1020.000	21.324	426.485	22676.8
1040.000	21.324	426.485	23103.3
1060.000	21.324	426.485	23529.8
1080.000	21.324	426.485	23956.3
1100.000	21.324	426.485	24382.8
1120.000	21.324	426.485	24809.3
1140.000	21.324	426.485	25235.8
1160.000	21.324	426.485	25662.2
1180.000	21.324	426.485	26088.7
1200.000	21.164	425.364	26514.1
1220.000	23.079	442.425	26956.5
1240.000	24.992	481.376	27437.9
1260.000	19.324	443.155	27881.1
1280.000	26.665	496.596	28377.6
1300.000	26.663	533.274	28910.9
1320.000	24.989	516.549	29427.5
1340.000	23.156	481.452	29908.9
1360.000	21.324	444.798	30353.7
1380.000	21.327	426.504	30780.2
1400.000	21.332	426.594	31206.8
1420.000	21.339	426.717	31633.5
1440.000	21.348	426.871	32060.4
1460.000	21.354	427.041	32487.4
1480.000	21.354	427.082	32914.5
1500.000	21.354	427.082	33341.6
1520.000	21.354	427.082	33768.7
1540.000	21.354	427.082	34195.8
1560.000	21.740	429.737	34625.5
1580.000	22.300	440.407	35065.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	22.852	451.514	35517.4
1620.000	23.405	462.569	35980.0
1640.000	23.959	473.640	36453.6
1640.000	23.959	0.000	36453.6
1660.000	24.514	484.728	36938.4
1680.000	24.825	494.764	37433.1
1700.000	24.825	496.496	37929.6
1720.000	24.825	496.493	38426.1
1740.000	24.824	496.490	38922.6
1760.000	24.824	496.487	39419.1
1780.000	25.396	500.836	39919.9
1800.000	26.303	516.856	40436.8
1820.000	27.185	534.791	40971.6
1840.000	23.477	513.001	41484.6
1860.000	24.037	475.143	41959.7
1880.000	24.597	486.345	42446.1
1900.000	24.825	495.574	42941.7
1920.000	24.825	496.499	43438.2
1940.000	24.825	496.499	43934.6
1960.000	24.825	496.499	44431.1
1980.000	24.875	496.737	44927.9
2000.000	25.165	499.975	45427.9
2020.000	25.718	508.432	45936.3
2040.000	21.324	474.207	46410.5
2060.000	21.330	426.546	46837.0
2080.000	21.339	426.698	47263.7
2100.000	21.700	430.396	47694.1
2120.000	22.414	441.137	48135.3
2140.000	22.525	450.090	48585.4
2160.000	22.525	450.490	49035.9
2180.000	22.525	450.490	49486.3
2200.000	22.525	450.490	49936.8
2220.000	22.525	450.490	50387.3
2240.000	22.033	446.167	50833.5
2260.000	21.353	379.251	51212.7
2280.000	21.541	428.911	51641.7
2300.000	21.331	428.722	52070.4
2320.000	21.325	426.561	52496.9
2340.000	21.320	426.448	52923.4
2360.000	21.323	426.431	53349.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2380.000	25.378	505.973	53855.8
2400.000	29.385	208.782	54064.6
2420.000	29.326	586.685	54651.3
2440.000	29.326	586.517	55237.8
2460.000	29.326	586.517	55824.3
2480.000	29.326	586.517	56410.8
2500.000	29.326	586.517	56997.3
2520.000	29.326	586.517	57583.8
2540.000	29.326	586.517	58170.4
2560.000	29.326	586.517	58756.9
2580.000	29.326	586.517	59343.4
2600.000	29.326	586.517	59929.9
2620.000	29.326	586.517	60516.4
2640.000	29.326	586.517	61102.9
2660.000	29.326	586.517	61689.5
2680.000	29.326	586.517	62276.0
2700.000	29.326	586.517	62862.5
2720.000	29.346	586.714	63449.2
2740.000	30.630	598.832	64048.0
2760.000	29.106	501.579	64549.6
2780.000	28.746	578.517	65128.1
2800.000	28.387	571.330	65699.5
2820.000	28.027	564.141	66263.6
2840.000	27.668	556.953	66820.6
2860.000	27.309	549.765	67370.3
2880.000	26.949	542.577	67912.9
2900.000	26.590	535.388	68448.3
2920.000	26.230	528.200	68976.5
2940.000	25.871	521.012	69497.5
2960.000	25.512	513.824	70011.3
2980.000	25.401	508.358	70519.7
3000.000	25.416	508.059	71027.8
3020.000	25.565	509.417	71537.2
3040.000	25.936	514.591	72051.8
3060.000	23.262	525.410	72577.2
3080.000	25.126	483.867	73061.0
3100.000	26.993	521.186	73582.2
3120.000	24.095	534.725	74116.9
3140.000	28.700	528.116	74645.1
3160.000	28.702	574.018	75219.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3180.000	27.754	564.005	75783.1

3200.000	26.725	544.787	76327.9
3220.000	25.664	523.887	76851.8
3240.000	24.419	501.367	77353.1
3260.000	24.702	491.204	77844.3
3280.000	24.882	496.337	78340.7
3300.000	24.970	498.518	78839.2
3320.000	24.970	499.390	79338.6
3340.000	24.970	499.390	79838.0
3360.000	24.970	499.390	80337.4
3380.000	24.908	498.778	80836.1
3400.000	24.900	498.086	81334.2
3420.000	24.920	498.207	81832.4
3440.000	24.744	496.642	82329.1
3460.000	24.538	492.819	82821.9
3480.000	23.993	485.312	83307.2
3500.000	23.318	473.232	83780.4
3520.000	22.323	456.412	84236.8
3540.000	21.331	436.538	84673.4
3560.000	21.322	426.528	85099.9
3580.000	21.320	426.416	85526.3
3600.000	21.242	425.660	85952.0
3620.000	21.254	424.958	86376.9
3640.000	21.270	425.240	86802.2
3660.000	21.293	425.632	87227.8
3680.000	25.159	456.975	87684.8
3700.000	25.538	506.969	88191.8
3720.000	25.744	512.816	88704.6
3740.000	25.713	514.569	89219.1
3760.000	25.605	513.182	89732.3
3780.000	25.570	511.759	90244.1
3800.000	25.601	511.710	90755.8
3820.000	25.681	512.413	91268.2
3840.000	25.681	513.616	91781.8
3860.000	25.524	512.050	92293.9
3880.000	25.212	507.357	92801.2
3900.000	24.899	501.109	93302.3
3920.000	24.899	497.986	93800.3
3940.000	24.899	497.986	94298.3
3960.000	24.529	463.349	94761.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3980.000	25.219	513.966	95275.6
4000.000	24.911	500.296	95775.9
4020.000	24.899	498.030	96274.0
4040.000	24.899	497.986	96771.9
4060.000	24.899	497.986	97269.9
4080.000	24.899	497.986	97767.9
4100.000	24.899	497.986	98265.9
4120.000	24.522	495.449	98761.3
4140.000	23.960	484.818	99246.2
4160.000	23.380	473.427	99719.6
4180.000	22.800	461.799	100181.4
4200.000	22.225	450.253	100631.6
4220.000	21.654	438.793	101070.4
4240.000	21.324	412.824	101483.3
4260.000	21.322	426.459	101909.7
4280.000	21.324	426.464	102336.2
4300.000	21.324	426.485	102762.7
4320.000	21.324	426.485	103189.2
4340.000	21.324	426.485	103615.6
4360.000	21.324	426.485	104042.1
4380.000	21.322	426.465	104468.6
4400.000	21.241	361.784	104830.4
4400.000	21.241	0.000	104830.4
4420.000	22.386	435.838	105266.2
4440.000	23.374	457.601	105723.8
4460.000	24.270	476.433	106200.2
4480.000	24.953	492.745	106693.0
4500.000	25.390	503.433	107196.4
4520.000	25.620	510.102	107706.5
4540.000	25.638	512.577	108219.1
4560.000	25.722	513.596	108732.7
4580.000	25.712	514.338	109247.0
4600.000	25.687	513.987	109761.0
4620.000	0.000	409.800	110170.8
4640.000	25.356	355.640	110526.5
4660.000	25.030	503.855	111030.3
4680.000	24.407	494.234	111524.6
4700.000	25.354	497.606	112022.2
4720.000	26.096	513.829	112536.0
4740.000	26.955	530.504	113066.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4760.000	24.111	553.542	113620.0
4760.000	24.111	0.000	113620.0
4780.000	24.071	434.130	114054.2
4800.000	24.077	481.482	114535.6
4820.000	26.969	510.465	115046.1
4840.000	25.114	520.834	115566.9
4860.000	23.263	483.778	116050.7
4880.000	21.388	446.562	116497.3
4900.000	21.388	427.762	116925.0
4920.000	21.388	427.762	117352.8
4940.000	21.388	427.762	117780.6
4960.000	21.388	427.762	118208.3
4980.000	21.388	427.762	118636.1
5000.000	21.388	427.762	119063.9
5020.000	22.444	437.687	119501.5
5040.000	23.568	460.115	119961.7
5060.000	24.611	481.310	120443.0
5080.000	25.732	503.437	120946.4
5100.000	26.855	525.872	121472.3
5120.000	27.978	548.329	122020.6
5120.000	27.978	0.000	122020.6
5140.000	28.327	565.456	122586.1
5160.000	28.327	566.539	123152.6
5180.000	28.326	566.533	123719.1
5200.000	28.330	566.552	124285.7
5220.000	28.322	566.533	124852.2
5240.000	28.854	570.626	125422.8
5260.000	25.770	572.486	125995.3
5280.000	21.324	432.760	126428.1
5300.000	21.320	426.439	126854.5
5320.000	21.322	426.419	127281.0
5340.000	21.331	426.530	127707.5
5360.000	22.424	437.546	128145.0
5380.000	23.194	456.175	128601.2
5400.000	23.732	470.246	129071.4
5420.000	24.074	477.114	129548.6
5440.000	24.124	482.568	130031.1
5460.000	24.232	484.260	130515.4
5480.000	24.179	484.176	130999.6
5500.000	24.121	483.048	131482.6

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5520.000	24.608	461.582	131944.2
5540.000	24.608	492.167	132436.4
5560.000	24.608	492.164	132928.5
5580.000	24.608	492.167	133420.7
5600.000	24.447	491.356	133912.0
5620.000	24.280	486.989	134399.0
5640.000	24.239	484.101	134883.1
5660.000	23.624	478.638	135361.8
5680.000	23.087	466.935	135828.7
5700.000	22.274	454.408	136283.1
5720.000	21.682	438.446	136721.6
5740.000	21.751	434.704	137156.3
5760.000	21.751	435.010	137591.3
5780.000	21.751	435.011	138026.3
5800.000	21.751	435.013	138461.3
5820.000	23.586	453.362	138914.7
5840.000	25.499	491.637	139406.3
5860.000	22.998	484.968	139891.3
5880.000	27.810	477.335	140368.6
5900.000	31.317	587.417	140956.0
5920.000	32.681	672.914	141628.9
5940.000	30.592	632.577	142261.5
5960.000	28.754	593.431	142854.9
5980.000	28.834	575.551	143430.5
6000.000	28.834	576.683	144007.2
6020.000	28.313	571.617	144578.8
6040.000	27.384	558.145	145136.9
6060.000	26.078	534.962	145671.9
6080.000	25.556	516.338	146188.2
6100.000	24.926	504.820	146693.1
6120.000	24.278	490.458	147183.5
6140.000	23.947	481.254	147664.8
6160.000	23.816	476.472	148141.2
6180.000	23.943	477.937	148619.2
6200.000	23.956	479.008	149098.2
6220.000	23.956	479.126	149577.3
6240.000	23.956	479.126	150056.4
6242.688	23.956	64.395	150120.8

****

* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	21.004	0.000	0.0
20.000	21.003	420.068	420.1
40.000	21.003	420.047	840.1
60.000	21.008	420.107	1260.2
80.000	21.018	420.262	1680.5
100.000	21.033	420.511	2101.0
120.000	21.051	420.841	2521.8
140.000	21.600	423.640	2945.5
160.000	22.463	440.627	3386.1
180.000	22.719	451.968	3838.1
200.000	22.864	455.830	4293.9
220.000	22.864	457.285	4751.2
240.000	22.864	457.285	5208.5
260.000	22.854	457.180	5665.7
280.000	22.812	456.653	6122.3
300.000	22.706	455.174	6577.5
320.000	22.500	452.061	7029.5
340.000	22.108	446.083	7475.6
360.000	21.549	436.973	7912.6
380.000	21.026	425.750	8338.3
400.000	21.010	420.349	8758.7
420.000	21.005	420.155	9178.8
440.000	21.002	420.069	9598.9
460.000	21.004	420.058	10019.0
480.000	22.379	433.834	10452.8
500.000	23.755	461.342	10914.2
520.000	25.130	488.848	11403.0
540.000	19.004	446.354	11849.4
560.000	26.505	526.355	12375.7
580.000	26.505	530.106	12905.8
600.000	25.130	516.353	13422.2
620.000	23.755	488.848	13911.0
640.000	22.379	461.342	14372.4
660.000	21.004	433.837	14806.2
680.000	21.004	420.084	15226.3
700.000	21.004	420.084	15646.4
720.000	21.004	420.084	16066.4
740.000	21.004	420.084	16486.5
760.000	21.004	420.084	16906.6
780.000	21.004	420.084	17326.7

* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	21.000	420.043	17746.7
820.000	21.004	420.015	18166.8
840.000	21.004	420.084	18586.8
860.000	21.004	420.084	19006.9
880.000	21.004	420.084	19427.0
900.000	21.004	420.084	19847.1
920.000	21.004	420.084	20267.2
940.000	21.004	420.084	20687.3
960.000	21.004	420.084	21107.3
980.000	21.004	420.084	21527.4
1000.000	21.004	420.084	21947.5
1020.000	21.004	420.084	22367.6
1040.000	21.004	420.084	22787.7
1060.000	21.004	420.084	23207.8
1080.000	21.004	420.084	23627.8
1100.000	21.004	420.084	24047.9
1120.000	21.004	420.084	24468.0
1140.000	21.004	420.084	24888.1
1160.000	21.004	420.084	25308.2
1180.000	21.004	420.084	25728.3
1200.000	21.004	420.084	26148.4
1220.000	22.838	438.422	26586.8
1240.000	24.672	475.094	27061.9
1260.000	19.004	436.753	27498.6
1280.000	26.500	492.572	27991.2
1300.000	26.498	529.976	28521.2
1320.000	24.669	511.674	29032.8
1340.000	22.836	475.052	29507.9
1360.000	21.004	438.398	29946.3
1380.000	21.007	420.103	30366.4
1400.000	21.012	420.192	30786.6
1420.000	21.019	420.314	31206.9
1440.000	21.027	420.465	31627.4
1460.000	21.034	420.632	32048.0
1480.000	21.034	420.672	32468.7
1500.000	21.034	420.672	32889.3
1520.000	21.034	420.672	33310.0
1540.000	21.034	420.672	33730.7
1560.000	21.420	423.327	34154.0
1580.000	21.979	433.997	34588.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	22.532	445.107	35033.1
1620.000	23.085	456.162	35489.3
1640.000	23.639	467.236	35956.5
1640.000	23.639	0.000	35956.5
1660.000	24.194	478.326	36434.8
1680.000	24.505	488.363	36923.2
1700.000	24.505	490.095	37413.3
1720.000	24.504	490.092	37903.4
1740.000	24.504	490.088	38393.5
1760.000	24.504	490.086	38883.6
1780.000	25.076	494.435	39378.0
1800.000	25.983	510.456	39888.5
1820.000	26.864	528.391	40416.9
1840.000	23.157	506.600	40923.5
1860.000	23.717	468.742	41392.2
1880.000	24.277	479.944	41872.1
1900.000	24.505	489.173	42361.3
1920.000	24.505	490.098	42851.4
1940.000	24.505	490.098	43341.5
1960.000	24.505	490.098	43831.6
1980.000	24.555	490.335	44321.9
2000.000	24.845	493.574	44815.5
2020.000	25.398	502.031	45317.5
2040.000	21.004	467.806	45785.3
2060.000	21.010	420.145	46205.5
2080.000	21.019	420.295	46625.8
2100.000	21.380	423.991	47049.8
2120.000	22.093	434.728	47484.5
2140.000	22.204	443.675	47928.2
2160.000	22.204	444.076	48372.3
2180.000	22.204	444.077	48816.3
2200.000	22.204	444.077	49260.4
2220.000	22.204	444.077	49704.5
2240.000	21.792	439.996	50144.5
2260.000	21.032	374.264	50518.7
2280.000	21.221	422.503	50941.3
2300.000	21.011	422.318	51363.6
2320.000	21.005	420.158	51783.7
2340.000	21.000	420.047	52203.8
2360.000	21.004	420.032	52623.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:36 200009 pagina 51
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2380.000	25.058	499.572	53123.4
2400.000	29.065	206.419	53329.8
2420.000	29.006	580.284	53910.1
2440.000	29.006	580.116	54490.2
2460.000	29.006	580.116	55070.3
2480.000	29.006	580.116	55650.4
2500.000	29.006	580.116	56230.5
2520.000	29.006	580.116	56810.7
2540.000	29.006	580.116	57390.8
2560.000	29.006	580.116	57970.9
2580.000	29.006	580.116	58551.0
2600.000	29.006	580.116	59131.1
2620.000	29.006	580.116	59711.2
2640.000	29.006	580.116	60291.4
2660.000	29.006	580.116	60871.5
2680.000	29.006	580.116	61451.6
2700.000	29.006	580.116	62031.7
2720.000	29.025	580.311	62612.0
2740.000	0.000	82.510	62694.5
2760.000	28.785	496.077	63190.6
2780.000	28.425	572.099	63762.7
2800.000	28.066	564.911	64327.6
2820.000	27.706	557.721	64885.3
2840.000	27.347	550.533	65435.9
2860.000	26.988	543.345	65979.2
2880.000	26.628	536.159	66515.4
2900.000	26.269	528.970	67044.3
2920.000	25.909	521.781	67566.1
2940.000	25.550	514.592	68080.7
2960.000	25.191	507.405	68588.1
2980.000	25.080	501.939	69090.1
3000.000	25.095	501.639	69591.7
3020.000	25.244	502.998	70094.7
3040.000	25.615	508.172	70602.9
3060.000	22.941	518.992	71121.9
3080.000	24.805	477.456	71599.3
3100.000	26.673	514.779	72114.1
3120.000	23.775	528.323	72642.4
3140.000	28.540	523.321	73165.7
3160.000	28.541	570.809	73736.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:36 200009 pagina 52
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3180.000	27.433	558.399	74294.9
3200.000	26.405	538.381	74833.3
3220.000	25.343	517.475	75350.8
3240.000	24.098	494.948	75845.8
3260.000	24.381	484.784	76330.5
3280.000	24.561	489.917	76820.5
3300.000	24.649	492.099	77312.6
3320.000	24.648	492.971	77805.5
3340.000	24.648	492.970	78298.5
3360.000	24.649	492.971	78791.5
3380.000	24.587	492.360	79283.8
3400.000	24.579	491.667	79775.5
3420.000	24.599	491.786	80267.3
3440.000	24.423	490.222	80757.5
3460.000	24.217	486.401	81243.9
3480.000	23.672	478.893	81722.8
3500.000	22.997	466.815	82189.6
3520.000	22.003	450.001	82639.6
3540.000	21.011	430.132	83069.7
3560.000	21.002	420.126	83489.9
3580.000	21.000	420.016	83909.9
3600.000	21.002	420.017	84329.9
3620.000	21.013	420.149	84750.1
3640.000	21.030	420.429	85170.5
3660.000	21.052	420.816	85591.3
3680.000	24.918	452.156	86043.5
3700.000	25.297	502.152	86545.6
3720.000	25.503	508.002	87053.6
3740.000	25.472	509.753	87563.4
3760.000	25.365	508.368	88071.7
3780.000	25.329	506.937	88578.7
3800.000	25.360	506.887	89085.6
3820.000	25.360	507.197	89592.7
3840.000	25.360	507.197	90099.9
3860.000	25.203	505.629	90605.6
3880.000	24.891	500.938	91106.5
3900.000	24.578	494.690	91601.2
3920.000	24.578	491.567	92092.8
3940.000	24.578	491.566	92584.3
3960.000	24.208	456.928	93041.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:36 200009 pagina 53
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
3980.000	24.899	507.546	93548.8
4000.000	24.590	493.876	94042.7
4020.000	24.578	491.610	94534.3
4040.000	24.578	491.566	95025.9
4060.000	24.578	491.565	95517.4
4080.000	24.578	491.565	96009.0
4100.000	24.578	491.565	96500.6
4120.000	24.201	489.029	96989.6
4140.000	23.639	478.398	97468.0
4160.000	23.059	467.009	97935.0
4180.000	22.480	455.386	98390.4
4200.000	21.905	443.845	98834.2
4220.000	21.334	432.390	99266.6
4240.000	21.004	406.656	99673.3
4260.000	21.002	420.059	100093.3
4280.000	21.004	420.063	100513.4
4300.000	21.004	420.084	100933.5
4320.000	21.004	420.084	101353.6
4340.000	21.004	420.084	101773.6
4360.000	21.004	420.084	102193.7
4380.000	21.002	420.064	102613.8
4400.000	21.001	357.038	102970.8
4400.000	21.001	0.000	102970.8
4420.000	22.066	430.034	103400.9
4440.000	23.053	451.195	103852.1
4460.000	23.949	470.022	104322.1
4480.000	24.632	486.326	104808.4
4500.000	25.069	497.014	105305.4
4520.000	25.299	503.683	105809.1
4540.000	25.317	506.157	106315.3
4560.000	25.401	507.175	106822.4
4580.000	25.391	507.918	107330.4
4600.000	25.366	507.567	107837.9
4620.000	0.000	404.667	108242.6
4640.000	25.035	351.149	108593.7
4660.000	24.709	497.435	109091.2
4680.000	24.086	487.814	109579.0
4700.000	25.033	491.191	110070.2
4720.000	25.775	507.420	110577.6
4740.000	26.635	524.101	111101.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:36 200009 pagina 54
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
4760.000	23.746	548.629	111650.3
4760.000	23.746	0.000	111650.3
4780.000	23.751	427.482	112077.8
4800.000	23.757	475.082	112552.9
4820.000	26.649	504.061	113057.0
4840.000	24.794	514.427	113571.4
4860.000	22.942	477.364	114048.7
4880.000	21.067	440.142	114488.9
4900.000	21.067	421.343	114910.2
4920.000	21.067	421.343	115331.6
4940.000	21.067	421.342	115752.9
4960.000	21.067	421.342	116174.3
4980.000	21.067	421.342	116595.6
5000.000	21.067	421.343	117016.9
5020.000	22.123	431.266	117448.2
5040.000	23.247	453.695	117901.9
5060.000	24.370	476.167	118378.1
5080.000	25.491	498.615	118876.7
5100.000	26.614	521.050	119397.7
5120.000	27.737	543.508	119941.2
5120.000	27.737	0.000	119941.2
5140.000	28.086	560.635	120501.9
5160.000	28.086	561.719	121063.6
5180.000	28.085	561.712	121625.3
5200.000	28.089	561.730	122187.0
5220.000	28.081	561.712	122748.7
5240.000	28.534	564.312	123313.1
5260.000	25.450	566.079	123879.1
5280.000	21.004	426.359	124305.5
5300.000	21.000	420.040	124725.5
5320.000	21.002	420.019	125145.6
5340.000	21.011	420.128	125565.7
5360.000	22.103	431.140	125996.8
5380.000	22.873	449.764	126446.6
5400.000	23.411	463.828	126910.4
5420.000	23.833	472.291	127382.7
5440.000	23.882	477.747	127860.5
5460.000	23.991	479.438	128339.9
5480.000	23.938	479.356	128819.3
5500.000	23.880	478.228	129297.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:36 200009 pagina 55
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5520.000	24.287	456.158	129753.6
5540.000	24.287	485.747	130239.4
5560.000	24.287	485.747	130725.1
5580.000	24.287	485.747	131210.9
5600.000	24.287	485.747	131696.6
5620.000	24.273	485.585	132182.2
5640.000	23.918	481.127	132663.3
5660.000	23.304	472.218	133135.6
5680.000	22.766	460.516	133596.1
5700.000	22.033	448.001	134044.1
5720.000	21.522	433.781	134477.9
5740.000	21.511	430.310	134908.2
5760.000	21.511	430.226	135338.4
5780.000	21.511	430.226	135768.6
5800.000	21.511	430.226	136198.8
5820.000	23.346	448.569	136647.4
5840.000	25.180	485.254	137132.7
5860.000	22.757	479.367	137612.0
5880.000	27.571	472.520	138084.5
5900.000	31.078	582.634	138667.2
5920.000	32.362	668.019	139335.2
5940.000	30.351	626.671	139961.9
5960.000	28.515	588.642	140550.5
5980.000	28.515	570.299	141120.8
6000.000	28.515	570.299	141691.1
6020.000	27.994	565.234	142256.3
6040.000	27.065	551.762	142808.1
6060.000	25.758	528.569	143336.7
6080.000	25.235	509.930	143846.6
6100.000	24.606	498.408	144345.0

6120.000	23.957	484.039	144829.1
6140.000	23.626	474.833	145303.9
6160.000	23.495	470.051	145773.9
6180.000	23.622	471.518	146245.5
6200.000	23.635	472.589	146718.0
6220.000	23.635	472.705	147190.8
6240.000	23.635	472.705	147663.5
6242.688	23.635	63.532	147727.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:38 200009 pagina 56
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	207341.178
2 ZA	107332.077
3 ZA arcenes 1	35746.962
4 AC32 Base G	102500.600
6 ZA arcenes 2	35831.024
7 AC22 Bin D	150120.836
9 BBTM 11 B	147726.990
TOTAL	786599.666

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	36.816	0.000	0.0
80.000	36.124	729.327	729.3
100.000	43.187	793.106	1522.4
120.000	32.461	756.476	2278.9
140.000	31.678	641.392	2920.3
140.000	31.678	0.000	2920.3
160.000	31.822	635.008	3555.3
180.000	35.500	673.227	4228.5
200.000	39.199	795.526	5024.1
220.000	35.333	745.318	5769.4
240.000	40.817	761.502	6530.9
260.000	37.357	781.741	7312.6
280.000	39.479	768.354	8081.0
300.000	35.508	749.866	8830.8
320.000	34.264	697.718	9528.6
340.000	26.330	605.936	10134.5
340.000	26.330	0.000	10134.5
360.000	24.100	490.559	10625.1
380.000	16.995	435.202	11060.3
400.000	21.444	372.717	11433.0
420.000	29.510	561.516	11994.5
420.000	29.514	0.000	11994.5
440.000	24.543	540.576	12535.1
440.000	24.543	0.000	12535.1
460.000	21.332	458.753	12993.8
480.000	24.741	460.725	13454.5
500.000	23.440	481.807	13936.4
520.000	21.725	451.652	14388.0
540.000	20.200	419.249	14807.3
560.000	21.006	402.888	15210.1
580.000	25.168	461.741	15671.9
600.000	23.935	491.034	16162.9
620.000	25.326	492.615	16655.5
640.000	27.950	532.757	17188.3
660.000	30.363	583.126	17771.4
680.000	30.577	609.405	18380.8
700.000	30.830	614.078	18994.9
720.000	33.009	638.392	19633.3
740.000	35.665	686.735	20320.0
760.000	50.058	850.233	21170.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:38 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	30.623	806.814	21977.1
800.000	25.327	559.506	22536.6
820.000	24.248	495.757	23032.3
840.000	23.587	478.358	23510.7
860.000	24.508	480.950	23991.6
880.000	23.220	477.275	24468.9
900.000	25.388	484.991	24953.9
920.000	30.292	556.807	25510.7
940.000	26.588	568.809	26079.5
960.000	29.372	559.602	26639.1
980.000	26.764	561.353	27200.5
1000.000	20.768	475.321	27675.8
1020.000	20.742	415.107	28090.9
1040.000	22.080	428.226	28519.1
1060.000	22.706	447.869	28967.0
1080.000	23.947	466.534	29433.5
1100.000	23.997	479.439	29913.0
1120.000	20.730	447.271	30360.2
1140.000	22.209	429.386	30789.6
1160.000	22.568	447.767	31237.4
1180.000	22.398	449.659	31687.1
1200.000	20.619	430.169	32117.2
1220.000	20.744	413.630	32530.9
1240.000	20.876	416.334	32947.2
1260.000	24.501	453.770	33401.0
1280.000	20.761	452.617	33853.6
1300.000	19.922	406.828	34260.4
1320.000	21.986	419.076	34679.5
1340.000	24.047	460.329	35139.8
1360.000	22.170	462.169	35602.0
1380.000	22.209	443.786	36045.8
1400.000	20.545	427.538	36473.3
1420.000	20.363	409.083	36882.4
1440.000	20.338	407.064	37289.5
1460.000	21.058	413.960	37703.4
1480.000	21.079	421.373	38124.8
1500.000	21.187	422.657	38547.4
1520.000	22.926	441.125	38988.6
1540.000	21.244	441.696	39430.3
1560.000	22.248	434.915	39865.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:38 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	21.345	435.927	40301.1
1600.000	21.295	426.402	40727.5
1620.000	21.107	424.020	41151.5
1640.000	21.611	422.962	41574.5
1660.000	29.787	513.981	42088.5
1680.000	29.396	591.833	42680.3
1680.000	11.298	0.000	42680.3
1700.000	11.042	223.400	42903.7
1720.000	11.496	227.779	43131.5
1740.000	10.517	229.081	43360.6
1760.000	10.517	210.345	43570.9
1760.000	11.509	0.000	43570.9
1780.000	11.871	232.001	43802.9
1800.000	16.218	320.630	44123.5
1820.000	15.651	318.571	44442.1
1840.000	15.208	308.586	44750.7
1840.000	15.208	0.000	44750.7
1860.000	14.983	300.852	45051.5
1880.000	14.950	299.334	45350.9
1900.000	14.942	298.919	45649.8
1920.000	14.970	299.121	45948.9
1940.000	14.982	299.512	46248.4
1960.000	15.012	299.938	46548.4
1980.000	15.008	300.201	46848.6
2000.000	15.014	300.214	47148.8
2020.000	14.929	299.942	47448.7
2040.000	14.407	293.357	47742.1
2060.000	13.886	282.927	48025.0
2080.000	13.382	272.683	48297.7
2100.000	12.861	262.438	48560.1
2120.000	12.354	252.157	48812.3
2140.000	11.807	241.515	49053.8
2152.651	11.353	146.698	49200.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:38 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0

140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.277	0.000	0.0
1700.000	0.264	5.416	5.4
1720.000	0.232	4.962	10.4
1740.000	7.207	115.273	125.7
1760.000	7.207	144.144	269.8
1760.000	7.202	0.000	269.8
1780.000	0.558	110.826	380.6
1800.000	4.134	77.978	458.6
1820.000	3.868	79.526	538.1
1840.000	3.802	76.685	614.8
1840.000	3.802	0.000	614.8
1860.000	3.741	75.431	690.2
1880.000	3.702	74.431	764.7
1900.000	3.701	74.033	838.7
1920.000	3.696	74.154	912.9
1940.000	3.652	73.481	986.3
1960.000	3.633	72.857	1059.2
1980.000	3.632	72.655	1131.9
2000.000	3.549	71.813	1203.7
2020.000	3.519	71.238	1274.9
2040.000	2.948	64.670	1339.6
2060.000	2.214	51.627	1391.2
2080.000	1.779	39.930	1431.1
2100.000	1.492	32.706	1463.8
2120.000	0.991	24.832	1488.7
2140.000	0.464	14.483	1503.2
2152.651	0.134	3.737	1506.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	0.000	0.000	0.0

800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	2.765	0.000	0.0
1700.000	2.765	55.299	55.3
1720.000	2.765	55.297	110.6
1740.000	2.765	55.296	165.9
1760.000	2.765	55.294	221.2
1760.000	2.765	0.000	221.2
1780.000	2.765	55.293	276.5
1800.000	2.764	55.292	331.8
1820.000	2.764	55.287	387.1
1840.000	2.765	55.294	442.4
1840.000	2.765	0.000	442.4
1860.000	2.766	55.310	497.7
1880.000	2.767	55.326	553.0
1900.000	2.767	55.342	608.3
1920.000	2.767	55.344	663.7
1940.000	2.765	55.323	719.0
1960.000	2.763	55.288	774.3
1980.000	2.764	55.273	829.6
2000.000	2.763	55.268	884.8
2020.000	2.762	55.252	940.1
2040.000	2.762	55.243	995.3
2060.000	2.761	55.235	1050.6
2080.000	2.761	55.228	1105.8
2100.000	2.761	55.225	1161.0
2120.000	2.762	55.231	1216.2
2140.000	2.760	55.221	1271.5
2152.651	2.760	34.916	1306.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.080	0.000	0.0
1700.000	0.066	1.459	1.5
1720.000	0.034	1.005	2.5
1740.000	7.006	111.302	113.8
1760.000	7.006	140.121	253.9
1760.000	7.001	0.000	253.9
1780.000	0.362	106.829	360.7
1800.000	3.936	74.027	434.7
1820.000	3.671	75.572	510.3
1840.000	3.604	72.731	583.0
1840.000	3.604	0.000	583.0
1860.000	3.543	71.473	654.5
1880.000	3.504	70.476	725.0
1900.000	3.503	70.078	795.1
1920.000	3.498	70.196	865.3
1940.000	3.452	69.500	934.8
1960.000	3.433	68.854	1003.6
1980.000	3.432	68.653	1072.3
2000.000	3.349	67.811	1140.1
2020.000	3.322	67.272	1207.4
2040.000	2.754	60.758	1268.1
2060.000	2.016	47.705	1315.8
2080.000	1.581	35.975	1351.8
2100.000	1.294	28.752	1380.5
2120.000	0.794	20.878	1401.4
2140.000	0.266	10.505	1411.9
2152.651	0.000	1.474	1413.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	2.752	0.000	0.0
1700.000	2.752	55.045	55.0
1720.000	2.752	55.044	110.1
1740.000	2.752	55.043	165.1
1760.000	2.752	55.042	220.2
1760.000	2.752	0.000	220.2
1780.000	2.752	55.041	275.2
1800.000	2.752	55.040	330.3
1820.000	2.752	55.037	385.3
1840.000	2.752	55.042	440.3
1840.000	2.752	0.000	440.3
1860.000	2.753	55.052	495.4
1880.000	2.753	55.063	550.4
1900.000	2.754	55.074	605.5
1920.000	2.753	55.075	660.6
1940.000	2.753	55.060	715.7
1960.000	2.751	55.039	770.7
1980.000	2.752	55.029	825.7
2000.000	2.751	55.025	880.7
2020.000	2.751	55.017	935.8
2040.000	2.751	55.012	990.8
2060.000	2.750	55.008	1045.8
2080.000	2.750	55.006	1100.8
2100.000	2.750	55.005	1155.8
2120.000	2.751	55.007	1210.8
2140.000	2.750	55.005	1265.8
2152.651	2.686	34.538	1300.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0

100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	2.663	0.000	0.0
1700.000	2.650	53.135	53.1
1720.000	2.618	52.680	105.8
1740.000	9.587	162.917	268.7
1760.000	9.587	191.746	460.5
1760.000	9.582	0.000	460.5
1780.000	2.947	158.471	618.9
1800.000	6.519	125.692	744.6
1820.000	6.253	127.226	871.9
1840.000	6.188	124.395	996.3
1840.000	6.188	0.000	996.3
1860.000	6.128	123.156	1119.4
1880.000	6.088	122.152	1241.6
1900.000	6.089	121.763	1363.3
1920.000	6.083	121.899	1485.2
1940.000	6.034	121.174	1606.4
1960.000	6.015	120.490	1726.9
1980.000	6.014	120.281	1847.2
2000.000	5.930	119.435	1966.6
2020.000	5.905	118.913	2085.5
2040.000	5.339	112.431	2198.0
2060.000	4.599	99.370	2297.3
2080.000	4.163	87.616	2384.9
2100.000	3.876	80.391	2465.3
2120.000	3.376	72.519	2537.9
2140.000	2.848	62.127	2600.0
2152.651	2.518	33.872	2633.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
340.000	0.000	0.000	0.0
360.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1140.000	0.000	0.000	0.0
1160.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1220.000	0.000	0.000	0.0
1240.000	0.000	0.000	0.0
1260.000	0.000	0.000	0.0
1280.000	0.000	0.000	0.0
1300.000	0.000	0.000	0.0
1320.000	0.000	0.000	0.0
1340.000	0.000	0.000	0.0
1360.000	0.000	0.000	0.0
1380.000	0.000	0.000	0.0
1400.000	0.000	0.000	0.0
1420.000	0.000	0.000	0.0
1440.000	0.000	0.000	0.0
1460.000	0.000	0.000	0.0
1480.000	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1640.000	0.000	0.000	0.0
1660.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	0.000	0.000	0.0
1680.000	2.583	0.000	0.0
1700.000	2.570	51.535	51.5
1720.000	2.538	51.079	102.6
1740.000	9.507	161.293	263.9
1760.000	9.507	190.139	454.0
1760.000	9.502	0.000	454.0
1780.000	2.868	156.869	610.9
1800.000	6.439	124.093	735.0
1820.000	6.173	125.625	860.6
1840.000	6.108	122.795	983.4
1840.000	6.108	0.000	983.4
1860.000	6.047	121.555	1105.0
1880.000	6.007	120.550	1225.5
1900.000	6.009	120.161	1345.7
1920.000	6.002	120.295	1466.0
1940.000	5.954	119.562	1585.5
1960.000	5.935	118.890	1704.4
1980.000	5.933	118.681	1823.1
2000.000	5.850	117.835	1941.0
2020.000	5.819	117.251	2058.2
2040.000	5.252	110.713	2168.9
2060.000	4.518	97.697	2266.6
2080.000	4.082	85.996	2352.6
2100.000	3.795	78.771	2431.4
2120.000	3.295	70.899	2502.3
2140.000	2.767	60.517	2562.8
2152.651	2.437	32.853	2595.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	0.000	0.000	0.0
1700.000	0.000	0.000	0.0
1720.000	0.000	0.000	0.0
1780.000	0.008	4.315	4.3
1800.000	2.571	33.002	37.3
1820.000	0.000	28.727	66.0
1840.000	0.000	0.000	66.0
1840.000	0.000	0.000	66.0
1860.000	0.000	0.000	66.0
1880.000	3.111	31.115	97.2
1900.000	2.220	53.319	150.5
1920.000	0.000	16.883	167.4
1940.000	0.008	0.076	167.4
1960.000	0.008	0.152	167.6
1980.000	0.008	0.152	167.7
2000.000	0.008	0.152	167.9
2020.000	0.008	0.151	168.0
2040.000	0.989	9.967	178.0
2060.000	0.566	15.547	193.6
2080.000	0.000	5.656	199.2
2100.000	0.000	0.000	199.2
2120.000	0.000	0.000	199.2
2140.000	0.000	0.076	199.3
2152.651	0.000	0.047	199.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	1.863	0.000	0.0
1700.000	0.789	26.514	26.5
1720.000	0.000	3.727	30.2
1780.000	4.547	5.943	36.2
1800.000	6.787	129.111	165.3
1820.000	6.833	132.023	297.3
1840.000	0.000	69.239	366.6
1840.000	0.000	0.000	366.6
1860.000	0.000	0.000	366.6
1880.000	3.117	31.169	397.7
1900.000	2.224	53.407	451.1
1920.000	0.000	16.909	468.0
1940.000	0.009	0.093	468.1
1960.000	0.009	0.186	468.3
1980.000	0.009	0.186	468.5
2000.000	0.009	0.186	468.7
2020.000	0.009	0.185	468.9
2040.000	0.991	10.007	478.9
2060.000	2.016	30.071	509.0
2080.000	0.000	20.157	529.1
2100.000	1.325	13.252	542.4
2120.000	0.000	13.252	555.6
2140.000	0.000	0.093	555.7
2152.651	0.000	0.057	555.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	6.919	0.000	0.0
1700.000	6.932	138.515	138.5
1720.000	6.964	138.966	277.5
1780.000	6.639	20.379	297.9
1800.000	6.787	136.686	434.5
1820.000	6.831	135.813	570.4
1840.000	6.898	137.304	707.7
1840.000	6.898	0.000	707.7
1860.000	6.961	138.591	846.3
1880.000	7.008	139.691	985.9
1900.000	7.009	140.174	1126.1
1920.000	7.014	140.046	1266.2
1940.000	7.057	140.711	1406.9
1960.000	7.071	141.281	1548.2
1980.000	7.073	141.444	1689.6
2000.000	7.150	142.235	1831.8
2020.000	7.118	142.664	1974.5
2040.000	7.166	142.847	2117.3
2060.000	7.381	145.475	2262.8
2080.000	7.298	146.790	2409.6
2100.000	7.066	143.638	2553.3
2120.000	7.054	141.197	2694.4
2140.000	7.061	141.244	2835.7
2152.651	7.062	89.399	2925.1

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	49200.503
2 ZA	1506.888
3 ZA arcenes 1	1306.378
4 AC32 Base G	1413.406
6 ZA arcenes 2	1300.347
7 AC22 Bin D	2633.853
9 BBTM 11 B	2595.653
14 REF AC32 BASEG	199.337
15 REF AC22BIND	555.769
16 REF BBTM11B	2925.092
TOTAL	63637.226

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	31.572	0.000	0.0
20.000	34.983	665.550	665.5
40.000	22.721	577.042	1242.6
60.000	26.536	492.565	1735.2
80.000	24.318	477.034	2212.2
100.000	21.555	458.731	2670.9
120.000	23.376	449.307	3120.2
140.000	20.853	442.284	3562.5
160.000	20.851	417.036	3979.5
180.000	19.776	406.263	4385.8
200.000	20.767	406.064	4791.9
220.000	11.761	238.201	5030.1
240.000	12.501	242.965	5273.0
260.000	13.023	255.245	5528.3
280.000	13.556	265.709	5794.0
300.000	14.073	276.282	6070.3
320.000	14.588	286.604	6356.9
340.000	14.993	296.735	6653.6
360.000	14.998	299.877	6953.5
380.000	14.991	299.889	7253.4
400.000	14.995	299.855	7553.2
420.000	15.010	300.050	7853.3
440.000	14.786	299.281	8152.6
460.000	15.057	297.956	8450.5
480.000	15.389	303.849	8754.4
500.000	30.533	372.717	9127.1
520.000	30.419	609.523	9736.6
540.000	20.594	510.129	10246.7
560.000	18.034	386.283	10633.0
580.000	20.623	386.574	11019.6
600.000	19.811	405.181	11424.8
620.000	19.820	396.311	11821.1
640.000	21.534	413.546	12234.6
660.000	22.147	436.810	12671.4
680.000	19.270	416.475	13087.9
700.000	20.530	398.000	13485.9
720.000	22.020	427.561	13913.5
740.000	20.683	427.030	14340.5
760.000	24.555	452.380	14792.9
780.000	25.883	504.383	15297.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	19.603	475.148	15772.4
820.000	15.211	327.940	16100.4
840.000	19.303	295.275	16395.6
860.000	24.425	390.083	16785.7
880.000	20.390	459.749	17245.5
900.000	27.943	475.840	17721.3
920.000	28.351	562.941	18284.3
940.000	18.864	477.692	18761.9
960.000	21.175	415.018	19177.0
980.000	21.818	429.923	19606.9
1000.000	20.996	428.139	20035.0
1020.000	22.988	439.845	20474.9
1040.000	21.224	442.120	20917.0
1060.000	21.551	427.746	21344.7
1080.000	21.162	427.152	21771.9
1100.000	21.073	422.357	22194.2
1120.000	21.141	422.229	22616.5
1140.000	20.349	414.904	23031.4
1160.000	20.350	407.079	23438.5
1180.000	21.267	416.167	23854.6
1200.000	22.187	434.107	24288.7
1220.000	22.987	451.746	24740.5
1240.000	22.949	458.986	25199.5
1260.000	21.260	442.088	25641.6
1280.000	20.853	421.137	26062.7
1300.000	23.113	439.660	26502.3
1320.000	22.848	459.605	26962.0
1340.000	20.868	436.237	27398.2
1360.000	20.689	415.572	27813.8
1380.000	20.619	413.076	28226.8
1400.000	22.101	427.193	28654.0
1420.000	22.111	442.111	29096.1
1440.000	13.271	353.325	29449.5
1460.000	20.738	340.087	29789.6
1480.000	23.991	451.738	30241.3
1500.000	23.533	477.376	30718.7
1520.000	22.708	424.573	31143.2
1540.000	22.113	451.451	31594.7
1560.000	20.742	428.549	32023.2
1580.000	20.766	415.081	32438.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	20.777	415.427	32853.7
1601.104	20.772	22.935	32876.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.653	7.782	7.8
240.000	1.146	18.055	25.8
260.000	1.645	27.912	53.7
280.000	2.231	38.624	92.4
300.000	2.724	49.552	141.9
320.000	3.232	59.566	201.5
340.000	3.596	69.137	270.6
360.000	3.538	71.357	342.0
380.000	3.568	71.056	413.0
400.000	3.476	70.443	483.5
420.000	3.435	69.115	552.6
440.000	3.470	117.422	670.0
460.000	3.560	70.201	740.2
480.000	3.858	73.646	813.9
500.000	0.000	66.199	880.1
520.000	0.000	0.000	880.1
540.000	0.000	0.000	880.1
560.000	0.000	0.000	880.1
580.000	0.000	0.000	880.1
600.000	0.000	0.000	880.1
620.000	0.000	0.000	880.1
640.000	0.000	0.000	880.1
660.000	0.000	0.000	880.1
680.000	0.000	0.000	880.1
700.000	0.000	0.000	880.1
720.000	0.000	0.000	880.1
740.000	0.000	0.000	880.1
760.000	0.000	0.000	880.1
780.000	0.000	0.000	880.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	880.1
840.000	0.000	0.000	880.1
860.000	0.000	0.000	880.1
880.000	0.000	0.000	880.1
900.000	0.000	0.000	880.1
920.000	0.000	0.000	880.1
940.000	0.000	0.000	880.1
960.000	0.000	0.000	880.1
980.000	0.000	0.000	880.1
1000.000	0.000	0.000	880.1
1020.000	0.000	0.000	880.1
1040.000	0.000	0.000	880.1
1060.000	0.000	0.000	880.1
1080.000	0.000	0.000	880.1
1100.000	0.000	0.000	880.1
1120.000	0.000	0.000	880.1
1140.000	0.000	0.000	880.1
1160.000	0.000	0.000	880.1
1180.000	0.000	0.000	880.1
1200.000	0.000	0.000	880.1
1220.000	0.000	0.000	880.1
1240.000	0.000	0.000	880.1
1260.000	0.000	0.000	880.1
1280.000	0.000	0.000	880.1
1300.000	0.000	0.000	880.1
1320.000	0.000	0.000	880.1
1340.000	0.000	0.000	880.1
1360.000	0.000	0.000	880.1
1380.000	0.000	0.000	880.1
1400.000	0.000	0.000	880.1
1420.000	0.000	0.000	880.1
1440.000	0.000	0.000	880.1
1460.000	0.000	0.000	880.1
1480.000	0.000	0.000	880.1
1500.000	0.000	0.000	880.1
1520.000	0.000	0.000	880.1
1540.000	0.000	0.000	880.1
1560.000	0.000	0.000	880.1
1580.000	0.000	0.000	880.1
1600.000	0.000	0.000	880.1
1601.104	0.000	0.000	880.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	2.764	52.485	52.5
240.000	2.765	55.291	107.8
260.000	2.765	55.297	163.1
280.000	2.764	55.292	218.4
300.000	2.764	55.281	273.6
320.000	2.763	55.269	328.9
340.000	2.762	55.252	384.2
360.000	2.762	55.241	439.4
380.000	2.762	55.240	494.6
400.000	2.763	55.251	549.9
420.000	2.763	55.258	605.2
440.000	2.761	55.236	660.4
460.000	2.760	55.204	715.6
480.000	2.759	55.189	770.8
500.000	0.000	44.190	815.0
520.000	0.000	0.000	815.0
540.000	0.000	0.000	815.0
560.000	0.000	0.000	815.0
580.000	0.000	0.000	815.0
600.000	0.000	0.000	815.0
620.000	0.000	0.000	815.0
640.000	0.000	0.000	815.0
660.000	0.000	0.000	815.0
680.000	0.000	0.000	815.0
700.000	0.000	0.000	815.0
720.000	0.000	0.000	815.0
740.000	0.000	0.000	815.0
760.000	0.000	0.000	815.0
780.000	0.000	0.000	815.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	815.0
840.000	0.000	0.000	815.0
860.000	0.000	0.000	815.0
880.000	0.000	0.000	815.0
900.000	0.000	0.000	815.0
920.000	0.000	0.000	815.0
940.000	0.000	0.000	815.0
960.000	0.000	0.000	815.0
980.000	0.000	0.000	815.0
1000.000	0.000	0.000	815.0
1020.000	0.000	0.000	815.0
1040.000	0.000	0.000	815.0
1060.000	0.000	0.000	815.0
1080.000	0.000	0.000	815.0
1100.000	0.000	0.000	815.0
1120.000	0.000	0.000	815.0
1140.000	0.000	0.000	815.0
1160.000	0.000	0.000	815.0
1180.000	0.000	0.000	815.0
1200.000	0.000	0.000	815.0
1220.000	0.000	0.000	815.0
1240.000	0.000	0.000	815.0
1260.000	0.000	0.000	815.0
1280.000	0.000	0.000	815.0
1300.000	0.000	0.000	815.0
1320.000	0.000	0.000	815.0
1340.000	0.000	0.000	815.0
1360.000	0.000	0.000	815.0
1380.000	0.000	0.000	815.0
1400.000	0.000	0.000	815.0
1420.000	0.000	0.000	815.0
1440.000	0.000	0.000	815.0
1460.000	0.000	0.000	815.0
1480.000	0.000	0.000	815.0
1500.000	0.000	0.000	815.0
1520.000	0.000	0.000	815.0
1540.000	0.000	0.000	815.0
1560.000	0.000	0.000	815.0
1580.000	0.000	0.000	815.0
1600.000	0.000	0.000	815.0
1601.104	0.000	0.000	815.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.453	4.035	4.0
240.000	0.946	14.075	18.1
260.000	1.448	23.932	42.0
280.000	2.033	34.644	76.7
300.000	2.524	45.573	122.3
320.000	3.035	55.587	177.8
340.000	3.398	65.182	243.0
360.000	3.338	67.386	310.4
380.000	3.370	67.078	377.5
400.000	3.276	66.465	444.0
420.000	3.237	65.137	509.1
440.000	3.270	113.431	622.5
460.000	3.359	66.212	688.7
480.000	3.661	69.648	758.4
500.000	0.000	63.015	821.4
520.000	0.000	0.000	821.4
540.000	0.000	0.000	821.4
560.000	0.000	0.000	821.4
580.000	0.000	0.000	821.4
600.000	0.000	0.000	821.4
620.000	0.000	0.000	821.4

640.000	0.000	0.000	821.4
660.000	0.000	0.000	821.4
680.000	0.000	0.000	821.4
700.000	0.000	0.000	821.4
720.000	0.000	0.000	821.4
740.000	0.000	0.000	821.4
760.000	0.000	0.000	821.4
780.000	0.000	0.000	821.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	821.4
840.000	0.000	0.000	821.4
860.000	0.000	0.000	821.4
880.000	0.000	0.000	821.4
900.000	0.000	0.000	821.4
920.000	0.000	0.000	821.4
940.000	0.000	0.000	821.4
960.000	0.000	0.000	821.4
980.000	0.000	0.000	821.4
1000.000	0.000	0.000	821.4
1020.000	0.000	0.000	821.4
1040.000	0.000	0.000	821.4
1060.000	0.000	0.000	821.4
1080.000	0.000	0.000	821.4
1100.000	0.000	0.000	821.4
1120.000	0.000	0.000	821.4
1140.000	0.000	0.000	821.4
1160.000	0.000	0.000	821.4
1180.000	0.000	0.000	821.4
1200.000	0.000	0.000	821.4
1220.000	0.000	0.000	821.4
1240.000	0.000	0.000	821.4
1260.000	0.000	0.000	821.4
1280.000	0.000	0.000	821.4
1300.000	0.000	0.000	821.4
1320.000	0.000	0.000	821.4
1340.000	0.000	0.000	821.4
1360.000	0.000	0.000	821.4
1380.000	0.000	0.000	821.4
1400.000	0.000	0.000	821.4
1420.000	0.000	0.000	821.4
1440.000	0.000	0.000	821.4
1460.000	0.000	0.000	821.4
1480.000	0.000	0.000	821.4
1500.000	0.000	0.000	821.4
1520.000	0.000	0.000	821.4
1540.000	0.000	0.000	821.4
1560.000	0.000	0.000	821.4
1580.000	0.000	0.000	821.4
1600.000	0.000	0.000	821.4
1601.104	0.000	0.000	821.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	2.752	52.216	52.2
240.000	2.752	55.040	107.3
260.000	2.752	55.044	162.3
280.000	2.752	55.041	217.3
300.000	2.751	55.033	272.4
320.000	2.751	55.024	327.4
340.000	2.751	55.017	382.4
360.000	2.751	55.012	437.4
380.000	2.751	55.012	492.4
400.000	2.751	55.017	547.5
420.000	2.751	55.021	602.5
440.000	2.750	55.011	657.5
460.000	2.750	55.000	712.5
480.000	2.750	55.002	767.5
500.000	0.000	44.045	811.5
520.000	0.000	0.000	811.5
540.000	0.000	0.000	811.5
560.000	0.000	0.000	811.5
580.000	0.000	0.000	811.5
600.000	0.000	0.000	811.5
620.000	0.000	0.000	811.5
640.000	0.000	0.000	811.5
660.000	0.000	0.000	811.5
680.000	0.000	0.000	811.5
700.000	0.000	0.000	811.5
720.000	0.000	0.000	811.5
740.000	0.000	0.000	811.5
760.000	0.000	0.000	811.5
780.000	0.000	0.000	811.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	811.5
840.000	0.000	0.000	811.5
860.000	0.000	0.000	811.5
880.000	0.000	0.000	811.5
900.000	0.000	0.000	811.5
920.000	0.000	0.000	811.5
940.000	0.000	0.000	811.5
960.000	0.000	0.000	811.5
980.000	0.000	0.000	811.5
1000.000	0.000	0.000	811.5
1020.000	0.000	0.000	811.5
1040.000	0.000	0.000	811.5
1060.000	0.000	0.000	811.5
1080.000	0.000	0.000	811.5
1100.000	0.000	0.000	811.5
1120.000	0.000	0.000	811.5
1140.000	0.000	0.000	811.5
1160.000	0.000	0.000	811.5
1180.000	0.000	0.000	811.5
1200.000	0.000	0.000	811.5
1220.000	0.000	0.000	811.5
1240.000	0.000	0.000	811.5
1260.000	0.000	0.000	811.5
1280.000	0.000	0.000	811.5
1300.000	0.000	0.000	811.5
1320.000	0.000	0.000	811.5
1340.000	0.000	0.000	811.5
1360.000	0.000	0.000	811.5
1380.000	0.000	0.000	811.5
1400.000	0.000	0.000	811.5
1420.000	0.000	0.000	811.5
1440.000	0.000	0.000	811.5
1460.000	0.000	0.000	811.5
1480.000	0.000	0.000	811.5
1500.000	0.000	0.000	811.5
1520.000	0.000	0.000	811.5
1540.000	0.000	0.000	811.5
1560.000	0.000	0.000	811.5
1580.000	0.000	0.000	811.5
1600.000	0.000	0.000	811.5
1601.104	0.000	0.000	811.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	3.034	53.028	53.0
240.000	3.528	65.730	118.8
260.000	4.031	75.590	194.3
280.000	4.617	86.299	280.6
300.000	5.105	97.221	377.9
320.000	5.617	107.229	485.1
340.000	5.981	116.833	601.9
360.000	5.918	119.019	720.9
380.000	5.952	118.706	839.7

400.000	5.857	118.098	957.8
420.000	5.820	116.773	1074.5
440.000	5.850	165.040	1239.6
460.000	5.939	117.815	1357.4
480.000	6.241	121.250	1478.6
500.000	0.000	104.340	1583.0
520.000	0.000	0.000	1583.0
540.000	0.000	0.000	1583.0
560.000	0.000	0.000	1583.0
580.000	0.000	0.000	1583.0
600.000	0.000	0.000	1583.0
620.000	0.000	0.000	1583.0
640.000	0.000	0.000	1583.0
660.000	0.000	0.000	1583.0
680.000	0.000	0.000	1583.0
700.000	0.000	0.000	1583.0
720.000	0.000	0.000	1583.0
740.000	0.000	0.000	1583.0
760.000	0.000	0.000	1583.0
780.000	0.000	0.000	1583.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	1583.0
820.000	0.000	0.000	1583.0
840.000	0.000	0.000	1583.0
860.000	0.000	0.000	1583.0
880.000	0.000	0.000	1583.0
900.000	0.000	0.000	1583.0
920.000	0.000	0.000	1583.0
940.000	0.000	0.000	1583.0
960.000	0.000	0.000	1583.0
980.000	0.000	0.000	1583.0
1000.000	0.000	0.000	1583.0
1020.000	0.000	0.000	1583.0
1040.000	0.000	0.000	1583.0
1060.000	0.000	0.000	1583.0
1080.000	0.000	0.000	1583.0
1100.000	0.000	0.000	1583.0
1120.000	0.000	0.000	1583.0
1140.000	0.000	0.000	1583.0
1160.000	0.000	0.000	1583.0
1180.000	0.000	0.000	1583.0
1200.000	0.000	0.000	1583.0
1220.000	0.000	0.000	1583.0
1240.000	0.000	0.000	1583.0
1260.000	0.000	0.000	1583.0
1280.000	0.000	0.000	1583.0
1300.000	0.000	0.000	1583.0
1320.000	0.000	0.000	1583.0
1340.000	0.000	0.000	1583.0
1360.000	0.000	0.000	1583.0
1380.000	0.000	0.000	1583.0
1400.000	0.000	0.000	1583.0
1420.000	0.000	0.000	1583.0
1440.000	0.000	0.000	1583.0
1460.000	0.000	0.000	1583.0
1480.000	0.000	0.000	1583.0
1500.000	0.000	0.000	1583.0
1520.000	0.000	0.000	1583.0
1540.000	0.000	0.000	1583.0
1560.000	0.000	0.000	1583.0
1580.000	0.000	0.000	1583.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1600.000	0.000	0.000	1583.0
1601.104	0.000	0.000	1583.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	2.954	51.507	51.5
240.000	3.448	64.118	115.6
260.000	3.950	73.979	189.6
280.000	4.536	84.688	274.3
300.000	5.025	95.610	369.9
320.000	5.536	105.618	475.5
340.000	5.900	115.213	590.7
360.000	5.838	117.406	708.1
380.000	5.871	117.096	825.2
400.000	5.777	116.489	941.7
420.000	5.739	115.164	1056.9
440.000	5.770	163.428	1220.3
460.000	5.859	116.214	1336.5
480.000	6.161	119.650	1456.2
500.000	0.000	103.057	1559.2
520.000	0.000	0.000	1559.2
540.000	0.000	0.000	1559.2
560.000	0.000	0.000	1559.2
580.000	0.000	0.000	1559.2
600.000	0.000	0.000	1559.2
620.000	0.000	0.000	1559.2
640.000	0.000	0.000	1559.2
660.000	0.000	0.000	1559.2
680.000	0.000	0.000	1559.2
700.000	0.000	0.000	1559.2
720.000	0.000	0.000	1559.2
740.000	0.000	0.000	1559.2
760.000	0.000	0.000	1559.2
780.000	0.000	0.000	1559.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	0.000	0.000	1559.2
820.000	0.000	0.000	1559.2
840.000	0.000	0.000	1559.2
860.000	0.000	0.000	1559.2
880.000	0.000	0.000	1559.2
900.000	0.000	0.000	1559.2
920.000	0.000	0.000	1559.2
940.000	0.000	0.000	1559.2
960.000	0.000	0.000	1559.2
980.000	0.000	0.000	1559.2
1000.000	0.000	0.000	1559.2
1020.000	0.000	0.000	1559.2
1040.000	0.000	0.000	1559.2
1060.000	0.000	0.000	1559.2
1080.000	0.000	0.000	1559.2
1100.000	0.000	0.000	1559.2
1120.000	0.000	0.000	1559.2
1140.000	0.000	0.000	1559.2
1160.000	0.000	0.000	1559.2
1180.000	0.000	0.000	1559.2
1200.000	0.000	0.000	1559.2
1220.000	0.000	0.000	1559.2
1240.000	0.000	0.000	1559.2
1260.000	0.000	0.000	1559.2
1280.000	0.000	0.000	1559.2
1300.000	0.000	0.000	1559.2
1320.000	0.000	0.000	1559.2
1340.000	0.000	0.000	1559.2
1360.000	0.000	0.000	1559.2
1380.000	0.000	0.000	1559.2
1400.000	0.000	0.000	1559.2
1420.000	0.000	0.000	1559.2
1440.000	0.000	0.000	1559.2
1460.000	0.000	0.000	1559.2
1480.000	0.000	0.000	1559.2
1500.000	0.000	0.000	1559.2
1520.000	0.000	0.000	1559.2
1540.000	0.000	0.000	1559.2
1560.000	0.000	0.000	1559.2
1580.000	0.000	0.000	1559.2

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
     1600.000          0.000        0.000       1559.2
     1601.104          0.000        0.000       1559.2
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 14  : REF AC32 BASEG

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
      201.015          3.099        0.000          0.0
      220.000          1.911       44.186         44.2
      240.000          0.008       34.399         78.6
      260.000          0.000        0.076         78.7
      280.000          0.000        0.076         78.7
      300.000          0.008        0.076         78.8
      320.000          1.331       13.389         92.2
      340.000          2.009       34.970        127.2
      360.000          0.008       16.939        144.1
      380.000          1.912       19.194        163.3
      400.000          0.167       20.792        184.1
      420.000          1.654       18.214        202.3
      440.000          4.633       32.749        235.1
      460.000          7.226      136.769        371.8
      480.000          2.210      123.743        495.6
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 15  : REF AC22BIND

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
      201.015          3.102        0.000          0.0
      220.000          1.917       44.280         44.3
      240.000          0.009       34.455         78.7
      260.000          0.000        0.093         78.8
      280.000          0.000        0.093         78.9
      300.000          0.009        0.093         79.0
      320.000          1.335       13.440         92.5
      340.000          2.012       35.031        127.5
      360.000          0.009       16.995        144.5
      380.000          1.915       19.245        163.7
      400.000          0.172       20.877        184.6
      420.000          1.656       18.288        202.9
      440.000          7.228       48.040        250.9
      460.000          7.224      144.275        395.2
      480.000          6.471      141.915        537.1
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 16  : REF BBTM11B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
      201.015          7.035        0.000          0.0
      220.000          7.044      133.609        133.6
      240.000          7.070      141.045        274.7
      260.000          7.087      141.577        416.2
      280.000          7.015      141.183        557.4
      300.000          7.047      140.618        698.0
      320.000          7.053      141.004        839.0
      340.000          7.104      141.546        980.6
      360.000          7.164      142.652       1123.2
      380.000          7.132      142.959       1266.2
      400.000          7.228      143.595       1409.8
      420.000          7.266      144.936       1554.7
      440.000          7.228       48.041       1602.8
      460.000          7.224      144.319       1747.1
      480.000          7.265      144.869       1892.0
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                  AREA ACUMULADA
--------------------      --------------
  0 Subrasante                32876.684
  2 ZA                          880.067
  3 ZA arcenes 1                814.976
  4 AC32 Base G                 821.400
  6 ZA arcenes 2                811.535
  7 AC22 Bin D                 1582.972
  9 BBTM 11 B                  1559.236
 14 REF AC32 BASEG              561.081
 15 REF AC22BIND                649.333
 16 REF BBTM11B                2008.568
--------------------      --------------
    TOTAL                      42565.852
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       62.648         10.473        0.000          0.0
       80.000         10.675      183.515        183.5
      100.000         10.609      213.381        396.9
      120.000         10.818      214.271        611.2
      140.000         11.264      222.956        834.1
      160.000         11.287      225.510       1059.6
      180.000         11.340      226.271       1285.9
      200.000         11.341      226.819       1512.7
      220.000         11.341      226.823       1739.5
      240.000         11.342      226.829       1966.4
      260.000         12.208      235.991       2202.4
      280.000         13.020      253.283       2455.6
      300.000         13.633      266.741       2722.4
      320.000         13.787      274.017       2996.4
      340.000         13.831      276.005       3272.4
      360.000         12.057      252.070       3524.5
      380.000         13.788      263.765       3788.2
      400.000         13.788      275.779       4064.0
      420.000         13.788      275.821       4339.8
      440.000         12.057      243.519       4583.4
      460.000         12.057      241.041       4824.4
      480.000         12.057      241.121       5065.5
      500.000         12.057      240.985       5306.5
      520.000         12.107      241.655       5548.2
      540.000         12.225      243.306       5791.5
      560.000         14.081      275.665       6067.1
      580.000         14.211      282.904       6350.0
      600.000         14.348      285.585       6635.6
      620.000         13.846      285.152       6920.8
      640.000         13.992      278.365       7199.1
      660.000         14.112      280.720       7479.9
      680.000         13.535      279.771       7759.6
      700.000         13.670      272.338       8032.0
      720.000         13.524      271.983       8304.0
      740.000         13.034      265.843       8569.8
      760.000         12.145      252.113       8821.9
      780.000         11.101      232.696       9054.6
      800.000         10.807      222.476       9277.1
      820.000         11.424      219.383       9496.5
      840.000         12.469      241.146       9737.6
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
      860.000         13.051      255.199       9992.8
      880.000         13.616      266.669      10259.5
      900.000         13.825      276.742      10536.2
      920.000         13.598      273.426      10809.7
      940.000         13.598      271.954      11081.6
      960.000         14.279      278.763      11360.4
      980.000         14.279      285.573      11645.9
     1000.000         14.279      285.573      11931.5
     1020.000         14.279      285.573      12217.1
```

1040.000	14.279	285.573	12502.7
1060.000	14.279	285.573	12788.2
1080.000	14.279	285.573	13073.8
1100.000	14.279	285.573	13359.4
1120.000	14.287	285.630	13645.0
1140.000	14.028	284.276	13929.3
1160.000	13.648	268.276	14197.6
1180.000	13.228	268.759	14466.3
1200.000	13.261	264.973	14731.3
1220.000	12.647	259.078	14990.4
1240.000	13.966	262.553	15252.9
1260.000	14.344	283.098	15536.0
1280.000	14.343	286.867	15822.9
1300.000	14.343	286.857	16109.7
1320.000	14.343	286.851	16396.6
1340.000	14.343	286.851	16683.4
1360.000	14.343	286.851	16970.3
1380.000	14.343	286.851	17257.2
1400.000	14.343	286.851	17544.0
1420.000	13.608	286.215	17830.2
1440.000	12.504	260.226	18090.4
1460.000	14.470	266.340	18356.8
1480.000	14.470	289.405	18646.2
1500.000	14.470	289.405	18935.6
1520.000	14.470	289.405	19225.0
1540.000	14.470	289.405	19514.4
1560.000	14.470	289.405	19803.8
1580.000	14.470	289.405	20093.2
1600.000	14.470	289.405	20382.6
1620.000	14.470	289.405	20672.0
1640.000	14.470	289.406	20961.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1660.000	14.470	289.406	21250.8
1680.000	14.220	288.532	21539.4
1700.000	18.766	292.690	21832.1
1720.000	17.861	363.466	22195.5
1740.000	17.921	357.452	22553.0
1760.000	17.554	356.587	22909.6
1780.000	16.854	344.087	23253.7
1800.000	16.154	330.084	23583.7
1820.000	15.454	316.081	23899.8
1840.000	14.754	302.078	24201.9
1860.000	12.504	280.259	24482.2
1880.000	12.504	250.090	24732.2
1900.000	12.504	250.090	24982.3
1920.000	14.470	276.103	25258.4
1940.000	13.481	279.512	25538.0
1960.000	12.653	261.336	25799.3
1980.000	15.211	295.699	26095.0
2000.000	15.211	304.217	26399.2
2020.000	15.211	304.217	26703.4
2040.000	15.211	304.218	27007.6
2060.000	15.194	304.051	27311.7
2080.000	13.615	288.093	27599.8
2100.000	13.389	270.046	27869.8
2120.000	12.436	258.256	28128.1
2140.000	14.397	268.332	28396.4
2160.000	15.888	302.846	28699.3
2180.000	14.430	303.175	29002.4
2200.000	14.721	291.512	29294.0
2220.000	14.869	295.908	29589.9
2235.108	14.769	223.890	29813.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	5.200	0.000	0.0
80.000	5.487	92.721	92.7
100.000	5.533	110.567	203.3
120.000	5.540	110.722	314.0
140.000	5.541	110.818	424.8
160.000	5.536	110.766	535.6
180.000	5.533	110.685	646.3
200.000	5.531	110.632	756.9
220.000	5.530	110.606	867.5
240.000	5.531	110.611	978.1
260.000	4.343	96.094	1074.2
280.000	4.347	86.906	1161.1
300.000	4.351	86.993	1248.1
320.000	4.351	87.012	1335.1
340.000	4.351	87.012	1422.1
380.000	4.351	81.275	1503.4
400.000	4.351	87.012	1590.4
420.000	4.351	87.012	1677.4
560.000	4.351	80.517	1758.0
580.000	4.351	87.012	1845.0
600.000	4.351	87.012	1932.0
620.000	4.351	87.012	2019.0
640.000	4.351	87.012	2106.0
660.000	4.351	87.012	2193.0
680.000	4.351	87.012	2280.0
700.000	4.351	87.012	2367.1
720.000	4.351	87.012	2454.1
740.000	4.348	86.997	2541.1
760.000	4.344	86.911	2628.0
780.000	4.341	86.844	2714.8
800.000	5.530	87.782	2802.6
820.000	6.057	115.222	2917.8
840.000	6.658	127.149	3045.0
860.000	7.261	139.189	3184.2
880.000	7.865	151.256	3335.4
900.000	8.469	163.349	3498.8
920.000	8.543	170.765	3669.5
940.000	8.543	170.855	3840.4
960.000	8.543	170.855	4011.2
980.000	8.543	170.855	4182.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1000.000	8.543	170.855	4352.9
1020.000	8.543	170.855	4523.8
1040.000	8.543	170.855	4694.7
1060.000	8.543	170.855	4865.5
1080.000	8.543	170.855	5036.4
1100.000	8.543	170.855	5207.2
1120.000	8.540	170.835	5378.1
1140.000	8.536	170.761	5548.8
1160.000	8.535	170.711	5719.5
1180.000	8.535	170.707	5890.2
1200.000	8.535	170.702	6060.9
1220.000	8.534	170.688	6231.6
1240.000	8.533	170.674	6402.3
1260.000	8.533	170.661	6573.0
1280.000	8.532	170.650	6743.6
1300.000	8.532	170.640	6914.3
1320.000	8.532	170.634	7084.9
1340.000	8.532	170.634	7255.5
1360.000	8.532	170.634	7426.2
1380.000	8.532	170.634	7596.8
1400.000	8.532	170.634	7767.4
1420.000	8.431	170.586	7938.0
1460.000	8.602	101.223	8039.2
1480.000	8.602	172.034	8211.3
1500.000	8.602	172.034	8383.3
1520.000	8.602	172.034	8555.3
1540.000	8.602	172.034	8727.4
1560.000	8.602	172.034	8899.4
1580.000	8.602	172.034	9071.4
1600.000	8.602	172.034	9243.5
1620.000	8.602	172.034	9415.5
1640.000	8.602	172.034	9587.5
1660.000	8.602	172.034	9759.6
1680.000	8.602	172.034	9931.6
1700.000	13.111	180.058	10111.7
1720.000	12.168	249.874	10361.5
1740.000	12.102	242.287	10603.8
1760.000	11.686	239.570	10843.4
1780.000	10.986	226.715	11070.1
1800.000	10.286	212.713	11282.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1820.000	9.585	198.710	11481.5
1840.000	8.885	184.707	11666.2
1920.000	8.602	241.962	11908.2
1940.000	8.602	172.034	12080.2
1960.000	8.602	172.034	12252.3
1980.000	8.602	172.034	12424.3
2000.000	8.602	172.034	12596.3
2020.000	8.602	172.034	12768.4
2040.000	8.602	172.034	12940.4

2060.000	8.602	172.034	13112.4
2080.000	8.602	172.034	13284.5
2100.000	8.602	172.034	13456.5
2120.000	8.602	172.034	13628.5
2140.000	8.602	172.034	13800.6
2160.000	8.602	172.034	13972.6
2180.000	8.602	172.034	14144.7
2200.000	8.602	172.034	14316.7
2220.000	8.602	172.034	14488.7
2235.108	8.602	129.955	14618.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	2.739	0.000	0.0
80.000	2.739	47.527	47.5
100.000	2.738	54.774	102.3
120.000	2.739	54.776	157.1
140.000	2.739	54.787	211.9
160.000	2.739	54.779	266.6
180.000	2.738	54.770	321.4
200.000	2.739	54.775	376.2
220.000	2.740	54.791	431.0
240.000	2.742	54.825	485.8
260.000	4.891	78.032	563.8
280.000	5.737	107.300	671.1
300.000	6.367	121.311	792.4
320.000	6.520	128.681	921.1
340.000	6.564	130.670	1051.8
380.000	6.521	120.770	1172.6
400.000	6.521	130.444	1303.0
420.000	6.521	130.485	1433.5
560.000	6.814	124.958	1558.5
580.000	6.944	137.568	1696.0
600.000	7.081	140.249	1836.3
620.000	7.237	143.106	1979.4
640.000	7.383	146.189	2125.6
660.000	7.503	148.545	2274.1
680.000	7.625	151.649	2425.8
700.000	7.760	154.139	2579.9
720.000	7.614	153.783	2733.7
740.000	7.127	147.659	2881.3
760.000	6.241	133.999	3015.3
780.000	5.196	114.602	3129.9
800.000	2.740	92.116	3222.1
820.000	2.739	54.793	3276.9
840.000	2.739	54.778	3331.6
860.000	2.738	54.770	3386.4
880.000	2.739	54.769	3441.2
900.000	2.739	54.775	3495.9
920.000	2.739	54.778	3550.7
940.000	2.739	54.778	3605.5
960.000	2.739	54.778	3660.3
980.000	2.739	54.778	3715.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1000.000	2.739	54.778	3769.8
1020.000	2.739	54.778	3824.6
1040.000	2.739	54.778	3879.4
1060.000	2.739	54.778	3934.2
1080.000	2.739	54.778	3988.9
1100.000	2.739	54.778	4043.7
1120.000	2.739	54.776	4098.5
1140.000	2.738	54.770	4153.3
1160.000	2.738	54.245	4207.5
1180.000	2.738	54.769	4262.3
1200.000	2.738	54.768	4317.0
1220.000	2.419	51.571	4368.6
1240.000	2.738	52.643	4421.3
1260.000	2.738	54.770	4476.0
1280.000	2.739	54.771	4530.8
1300.000	2.739	54.773	4585.6
1320.000	2.739	54.775	4640.4
1340.000	2.739	54.775	4695.1
1360.000	2.739	54.775	4749.9
1380.000	2.739	54.775	4804.7
1400.000	2.739	54.775	4859.5
1420.000	2.739	54.775	4914.2
1460.000	2.759	30.120	4944.3
1480.000	2.759	55.183	4999.5
1500.000	2.759	55.183	5054.7
1520.000	2.759	55.183	5109.9
1540.000	2.759	55.183	5165.1
1560.000	2.759	55.183	5220.3
1580.000	2.759	55.183	5275.4
1600.000	2.759	55.183	5330.6
1620.000	2.759	55.183	5385.8
1640.000	2.759	55.183	5441.0
1660.000	2.759	55.183	5496.2
1680.000	2.759	55.183	5551.4
1700.000	2.759	55.183	5606.5
1720.000	2.759	55.183	5661.7
1740.000	2.759	55.183	5716.9
1760.000	2.759	55.183	5772.1
1780.000	2.759	55.183	5827.3
1800.000	2.759	55.183	5882.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1820.000	2.759	55.183	5937.6
1840.000	2.759	55.183	5992.8
1920.000	2.759	77.245	6070.1
1940.000	2.759	55.183	6125.3
1960.000	2.367	51.265	6176.5
1980.000	2.759	53.878	6230.4
2000.000	2.759	55.183	6285.6
2020.000	2.759	55.183	6340.8
2040.000	2.759	55.183	6395.9
2060.000	2.759	55.183	6451.1
2080.000	2.759	55.183	6506.3
2100.000	2.759	55.183	6561.5
2120.000	2.759	55.183	6616.7
2140.000	2.759	55.183	6671.9
2160.000	2.759	55.183	6727.0
2180.000	2.759	55.183	6782.2
2200.000	2.759	55.183	6837.4
2220.000	2.759	55.183	6892.6
2235.108	2.759	41.685	6934.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1447.553	0.000	0.000	0.0
1460.000	8.202	64.536	64.5
1480.000	8.202	164.033	228.6
1500.000	8.202	164.033	392.6
1520.000	8.202	164.033	556.6
1540.000	8.202	164.033	720.7
1560.000	8.202	164.033	884.7
1580.000	8.202	164.033	1048.7
1600.000	8.202	164.033	1212.8
1620.000	8.202	164.033	1376.8
1640.000	8.202	164.033	1540.8
1660.000	8.202	164.033	1704.9
1680.000	8.202	164.033	1868.9
1700.000	12.711	172.056	2041.0
1720.000	11.767	241.872	2282.8
1740.000	11.702	234.285	2517.1
1760.000	11.286	231.568	2748.7
1780.000	10.586	218.714	2967.4
1800.000	9.885	204.711	3172.1
1820.000	9.185	190.708	3362.8
1840.000	8.485	176.706	3539.5
1920.000	8.202	230.762	3770.3
1940.000	8.202	164.033	3934.3
1960.000	8.202	164.033	4098.3
1980.000	8.202	164.033	4262.4
2000.000	8.202	164.033	4426.4
2020.000	8.202	164.033	4590.4
2040.000	8.202	164.033	4754.5
2060.000	8.202	164.033	4918.5
2080.000	8.202	164.033	5082.5
2100.000	8.202	164.033	5246.6
2120.000	8.202	164.033	5410.6
2140.000	8.202	164.033	5574.6
2160.000	8.202	164.033	5738.7
2180.000	8.202	164.033	5902.7
2200.000	8.202	164.033	6066.7
2220.000	8.202	164.033	6230.8
2235.108	8.202	123.910	6354.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	4.860	0.000	0.0
80.000	5.147	86.821	86.8
100.000	5.192	103.766	190.6
120.000	5.199	103.914	294.5
140.000	5.200	104.005	398.5
160.000	5.196	103.956	502.5
180.000	5.192	103.880	606.3
200.000	5.191	103.830	710.2
220.000	5.190	103.805	814.0
240.000	5.191	103.811	917.8
260.000	4.003	89.290	1007.1
280.000	4.007	80.098	1087.2
300.000	4.010	80.178	1167.4
320.000	4.010	80.196	1247.6
340.000	4.010	80.196	1327.7
380.000	4.010	74.648	1402.4
400.000	4.010	80.196	1482.6
420.000	4.010	80.196	1562.8
560.000	4.010	74.209	1637.0
580.000	4.010	80.196	1717.2
600.000	4.010	80.196	1797.4
620.000	4.010	80.196	1877.6
640.000	4.010	80.196	1957.8
660.000	4.010	80.196	2038.0
680.000	4.010	80.196	2118.2
700.000	4.010	80.196	2198.4
720.000	4.010	80.196	2278.6
740.000	4.007	80.181	2358.7
760.000	4.003	80.103	2438.8
780.000	4.001	80.040	2518.9
800.000	5.190	80.981	2599.9
820.000	5.717	108.422	2708.3
840.000	6.318	120.348	2828.6
860.000	6.921	132.386	2961.0
880.000	7.525	144.451	3105.5
900.000	8.129	156.540	3262.0
920.000	8.202	163.955	3426.0
940.000	8.202	164.045	3590.0
960.000	8.202	164.045	3754.1
980.000	8.202	164.045	3918.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1000.000	8.202	164.045	4082.1
1020.000	8.202	164.045	4246.2
1040.000	8.202	164.045	4410.2
1060.000	8.202	164.045	4574.3
1080.000	8.202	164.045	4738.3
1100.000	8.202	164.045	4902.4
1120.000	8.200	164.026	5066.4
1140.000	8.196	163.955	5230.4
1160.000	8.195	163.906	5394.3
1180.000	8.195	163.903	5558.2
1200.000	8.195	163.898	5722.1
1220.000	8.194	163.884	5885.9
1240.000	8.193	163.871	6049.8
1260.000	8.193	163.859	6213.7
1280.000	8.192	163.848	6377.5
1300.000	8.192	163.838	6541.4
1320.000	8.192	163.833	6705.2
1340.000	8.192	163.833	6869.0
1360.000	8.192	163.833	7032.9
1380.000	8.192	163.833	7196.7
1400.000	8.192	163.833	7360.5
1420.000	8.192	163.833	7524.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	2.740	0.000	0.0
80.000	2.740	47.549	47.5
100.000	2.741	54.812	102.4
120.000	2.745	54.860	157.2
140.000	2.745	54.908	212.1
160.000	2.743	54.882	267.0
180.000	2.741	54.842	321.9
200.000	2.740	54.816	376.7
220.000	2.740	54.803	431.5
240.000	2.741	54.806	486.3
260.000	4.891	78.019	564.3
280.000	5.738	107.308	671.6
300.000	6.368	121.327	792.9
320.000	6.521	128.699	921.6
340.000	6.565	130.688	1052.3
380.000	6.522	121.306	1173.6
400.000	6.522	130.462	1304.1
420.000	6.522	130.503	1434.6
560.000	6.815	124.975	1559.6
580.000	6.945	137.586	1697.2
600.000	7.082	140.267	1837.4
620.000	7.238	143.124	1980.5
640.000	7.384	146.207	2126.8
660.000	7.504	148.563	2275.3
680.000	7.626	151.667	2427.0
700.000	7.761	154.157	2581.1
720.000	7.615	153.802	2734.9
740.000	7.128	147.675	2882.6
760.000	6.241	134.009	3016.6
780.000	5.196	114.606	3131.2
800.000	2.740	92.379	3223.6
820.000	2.740	54.801	3278.4
840.000	2.741	54.808	3333.2
860.000	2.742	54.823	3388.0
880.000	2.743	54.845	3442.9
900.000	2.744	54.873	3497.8
920.000	2.744	54.882	3552.6
940.000	2.744	54.882	3607.5
960.000	2.744	54.882	3662.4
980.000	2.744	54.882	3717.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1000.000	2.744	54.882	3772.2
1020.000	2.744	54.882	3827.0
1040.000	2.744	54.882	3881.9
1060.000	2.744	54.882	3936.8
1080.000	2.744	54.882	3991.7
1100.000	2.744	54.882	4046.6
1120.000	2.743	54.876	4101.5
1140.000	2.742	54.852	4156.3
1160.000	2.742	54.836	4211.1
1180.000	2.742	54.835	4266.0
1200.000	2.742	54.833	4320.8
1220.000	2.685	54.270	4375.1
1240.000	2.741	54.511	4429.6
1260.000	2.741	54.820	4484.4
1280.000	2.741	54.816	4539.2
1300.000	2.741	54.813	4594.0
1320.000	2.741	54.811	4648.8
1340.000	2.741	54.811	4703.7
1360.000	2.741	54.811	4758.5
1380.000	2.741	54.811	4813.3
1400.000	2.741	54.811	4868.1
1420.000	2.741	54.811	4922.9
1460.000	2.751	30.110	4953.0
1480.000	2.751	55.011	5008.0
1500.000	2.751	55.011	5063.0
1520.000	2.751	55.011	5118.0
1540.000	2.751	55.011	5173.1
1560.000	2.751	55.011	5228.1
1580.000	2.751	55.011	5283.1
1600.000	2.751	55.011	5338.1
1620.000	2.751	55.011	5393.1
1640.000	2.751	55.011	5448.1
1660.000	2.751	55.011	5503.1
1680.000	2.751	55.011	5558.1
1700.000	2.751	55.011	5613.1
1720.000	2.751	55.011	5668.2
1740.000	2.751	55.011	5723.2
1760.000	2.751	55.011	5778.2
1780.000	2.751	55.011	5833.2
1800.000	2.751	55.011	5888.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1820.000	2.751	55.011	5943.2
1840.000	2.751	55.011	5998.2
1920.000	2.751	77.004	6075.2
1940.000	2.751	55.011	6130.2
1960.000	2.642	53.930	6184.2
1980.000	2.751	54.651	6238.8
2000.000	2.751	55.011	6293.8
2020.000	2.751	55.011	6348.8
2040.000	2.751	55.011	6403.9
2060.000	2.751	55.011	6458.9
2080.000	2.751	55.011	6513.9
2100.000	2.751	55.011	6568.9
2120.000	2.751	55.011	6623.9
2140.000	2.751	55.011	6678.9
2160.000	2.751	55.011	6733.9
2180.000	2.751	55.011	6788.9
2200.000	2.751	55.011	6843.9
2220.000	2.751	55.011	6898.9
2235.108	2.751	41.555	6940.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	7.330	0.000	0.0
80.000	7.617	129.684	129.7
100.000	7.664	153.177	282.9
120.000	7.673	153.369	436.2
140.000	7.675	153.503	589.7
160.000	7.668	153.431	743.2
180.000	7.664	153.318	896.5
200.000	7.661	153.244	1049.7
220.000	7.660	153.208	1202.9
240.000	7.662	153.216	1356.1
260.000	8.574	161.295	1517.4
280.000	9.424	180.998	1698.4
300.000	10.057	195.091	1893.5
320.000	10.210	202.479	2096.0
340.000	10.254	204.468	2300.5
360.000	10.211	204.243	2504.7
380.000	10.211	204.138	2708.9
400.000	10.211	204.242	2913.1
420.000	10.211	204.284	3117.4
440.000	10.211	204.203	3321.6
460.000	10.211	204.129	3525.7
480.000	10.211	204.209	3729.9
500.000	10.211	204.073	3934.0
520.000	10.261	204.743	4138.7
540.000	10.379	206.394	4345.1
560.000	10.504	209.115	4554.3
580.000	10.634	211.366	4765.6
600.000	10.771	214.048	4979.7
620.000	10.927	216.904	5196.6
640.000	11.073	219.987	5416.6
660.000	11.193	222.343	5638.9
680.000	11.315	225.447	5864.3
700.000	11.450	227.937	6092.3
720.000	11.304	227.582	6319.9
740.000	10.814	221.442	6541.3
760.000	9.924	207.703	6749.0
780.000	8.877	188.243	6937.3
800.000	7.660	167.162	7104.4
820.000	8.187	157.823	7262.2
840.000	8.789	169.755	7432.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
860.000	9.392	181.807	7613.8
880.000	9.997	193.891	7807.7
900.000	10.602	206.006	8013.7
920.000	10.676	213.429	8227.1
940.000	10.676	213.519	8440.6
960.000	10.676	213.519	8654.2
980.000	10.676	213.519	8867.7
1000.000	10.676	213.519	9081.2
1020.000	10.676	213.519	9294.7
1040.000	10.676	213.519	9508.2
1060.000	10.676	213.519	9721.8
1080.000	10.676	213.519	9935.3
1100.000	10.676	213.519	10148.8
1120.000	10.672	213.494	10362.3
1140.000	10.668	213.402	10575.7
1160.000	10.667	213.338	10789.0
1180.000	10.667	213.334	11002.4
1200.000	10.666	213.328	11215.7
1220.000	10.665	213.310	11429.0
1240.000	10.664	213.292	11642.3
1260.000	10.663	213.277	11855.6
1280.000	10.663	213.263	12068.8
1300.000	10.662	213.250	12282.1
1320.000	10.662	213.243	12495.3
1340.000	10.662	213.243	12708.6
1360.000	10.662	213.243	12921.8
1380.000	10.662	213.243	13135.1
1400.000	10.662	213.243	13348.3
1420.000	10.662	213.243	13561.5
1440.000	10.662	213.243	13774.8
1460.000	10.662	213.243	13988.0
1480.000	10.662	213.243	14201.3
1500.000	10.662	213.243	14414.5
1520.000	10.662	213.243	14627.8
1540.000	10.662	213.243	14841.0
1560.000	10.662	213.243	15054.2
1580.000	10.662	213.243	15267.5
1600.000	10.662	213.243	15480.7
1620.000	10.662	213.243	15694.0
1640.000	10.662	213.243	15907.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1660.000	10.662	213.243	16120.5
1680.000	10.662	213.243	16333.7
1700.000	15.171	221.266	16555.0
1720.000	14.228	291.082	16846.0
1740.000	14.163	283.495	17129.5
1760.000	13.746	280.778	17410.3
1780.000	13.046	267.923	17678.2
1800.000	12.346	253.921	17932.2
1820.000	11.646	239.918	18172.1
1840.000	10.946	225.915	18398.0
1860.000	10.662	214.391	18612.4
1880.000	10.662	213.243	18825.6
1900.000	10.662	213.243	19038.9
1920.000	10.662	213.243	19252.1
1940.000	10.662	213.243	19465.4
1960.000	10.662	213.243	19678.6
1980.000	10.662	213.243	19891.8
2000.000	10.662	213.243	20105.1
2020.000	10.662	213.243	20318.3
2040.000	10.662	213.243	20531.6
2060.000	10.662	213.243	20744.8
2080.000	10.662	213.243	20958.1
2100.000	10.662	213.243	21171.3
2120.000	10.662	213.243	21384.5
2140.000	10.662	213.243	21597.8
2160.000	10.662	213.243	21811.0
2180.000	10.662	213.243	22024.3
2200.000	10.662	213.243	22237.5
2220.000	10.662	213.243	22450.8
2235.108	10.662	161.083	22611.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	7.170	0.000	0.0
80.000	7.457	126.908	126.9
100.000	7.503	149.976	276.9
120.000	7.513	150.165	427.0
140.000	7.515	150.296	577.3
160.000	7.508	150.227	727.6
180.000	7.504	150.117	877.7
200.000	7.501	150.043	1027.7
220.000	7.500	150.008	1177.7
240.000	7.502	150.016	1327.8
260.000	8.414	158.095	1485.9
280.000	9.264	177.795	1663.6
300.000	9.896	191.886	1855.5
320.000	10.050	199.271	2054.8
340.000	10.094	201.260	2256.1

360.000	10.051	201.036	2457.1
380.000	10.051	200.932	2658.0
400.000	10.051	201.035	2859.1
420.000	10.051	201.077	3060.1
440.000	10.051	200.996	3261.1
460.000	10.051	200.922	3462.1
480.000	10.051	201.001	3663.1
500.000	10.051	200.867	3863.9
520.000	10.101	201.537	4065.5
540.000	10.219	203.189	4268.7
560.000	10.343	205.908	4474.6
580.000	10.474	208.160	4682.7
600.000	10.611	210.841	4893.6
620.000	10.766	213.698	5107.3
640.000	10.913	216.780	5324.0
660.000	11.033	219.136	5543.2
680.000	11.154	222.242	5765.4
700.000	11.290	224.731	5990.2
720.000	11.143	224.376	6214.5
740.000	10.654	218.236	6432.8
760.000	9.764	204.502	6637.3
780.000	8.717	185.044	6822.3
800.000	7.500	164.031	6986.3
820.000	8.027	154.623	7141.0
840.000	8.629	166.556	7307.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
860.000	9.232	178.609	7486.1
880.000	9.837	190.691	7676.8
900.000	10.442	202.803	7879.6
920.000	10.516	210.225	8089.8
940.000	10.516	210.315	8300.2
960.000	10.516	210.315	8510.5
980.000	10.516	210.316	8720.8
1000.000	10.516	210.316	8931.1
1020.000	10.516	210.315	9141.4
1040.000	10.516	210.316	9351.7
1060.000	10.516	210.315	9562.1
1080.000	10.516	210.315	9772.4
1100.000	10.516	210.315	9982.7
1120.000	10.512	210.290	10193.0
1140.000	10.508	210.199	10403.2
1160.000	10.507	210.137	10613.3
1180.000	10.507	210.133	10823.4
1200.000	10.506	210.127	11033.6
1220.000	10.505	210.108	11243.7
1240.000	10.504	210.091	11453.8
1260.000	10.503	210.076	11663.8
1280.000	10.503	210.062	11873.9
1300.000	10.502	210.049	12084.0
1320.000	10.502	210.042	12294.0
1340.000	10.502	210.042	12504.0
1360.000	10.502	210.042	12714.1
1380.000	10.502	210.042	12924.1
1400.000	10.502	210.042	13134.2
1420.000	10.502	210.042	13344.2
1440.000	10.502	210.042	13554.2
1460.000	10.502	210.042	13764.3
1480.000	10.502	210.042	13974.3
1500.000	10.502	210.042	14184.4
1520.000	10.502	210.042	14394.4
1540.000	10.502	210.042	14604.5
1560.000	10.502	210.042	14814.5
1580.000	10.502	210.043	15024.5
1600.000	10.502	210.042	15234.6
1620.000	10.502	210.042	15444.6
1640.000	10.502	210.043	15654.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1660.000	10.502	210.044	15864.7
1680.000	10.502	210.042	16074.8
1700.000	15.011	218.065	16292.8
1720.000	14.068	287.882	16580.7
1740.000	14.003	280.295	16861.0
1760.000	13.586	277.578	17138.6
1780.000	12.886	264.723	17403.3
1800.000	12.186	250.720	17654.0
1820.000	11.486	236.717	17890.7
1840.000	10.786	222.715	18113.5
1860.000	10.502	211.190	18324.6
1880.000	10.502	210.042	18534.7
1900.000	10.502	210.042	18744.7
1920.000	10.502	210.042	18954.8
1940.000	10.502	210.042	19164.8
1960.000	10.502	210.042	19374.9
1980.000	10.502	210.042	19584.9
2000.000	10.502	210.042	19794.9
2020.000	10.502	210.042	20005.0
2040.000	10.502	210.042	20215.0
2060.000	10.502	210.042	20425.1
2080.000	10.502	210.042	20635.1
2100.000	10.502	210.042	20845.1
2120.000	10.502	210.044	21055.2
2140.000	10.502	210.044	21265.2
2160.000	10.502	210.042	21475.3
2180.000	10.502	210.042	21685.3
2200.000	10.502	210.042	21895.4
2220.000	10.502	210.044	22105.4
2235.108	10.502	158.667	22264.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	29813.749
2 ZA	14618.676
3 ZA arcenes 1	6934.277
4 AC32 Base G	6354.680
5 AC22 Base G	7556.808
6 ZA arcenes 2	6940.505
7 AC22 Bin D	22611.834
9 BBTM 11 B	22264.070
TOTAL	117094.599

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	9.509	0.000	0.0
40.000	10.093	117.087	117.1
60.000	10.870	210.397	327.5
80.000	11.424	223.703	551.2
100.000	11.457	229.116	780.3
120.000	11.455	229.117	1009.4
140.000	10.862	222.279	1231.7
160.000	10.898	217.029	1448.7
180.000	9.731	208.334	1657.1
200.000	10.798	209.976	1867.0
220.000	10.975	217.568	2084.6
240.000	11.244	222.226	2306.8
260.000	11.383	227.312	2534.1
280.000	11.383	227.660	2761.8
300.000	11.391	227.680	2989.5
320.000	11.456	228.287	3217.8
320.000	11.456	0.000	3217.8
340.000	11.460	229.383	3447.2
359.429	11.140	219.548	3666.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	7.086	0.000	0.0
40.000	7.524	87.394	87.4
60.000	8.043	156.453	243.8
80.000	8.400	164.783	408.6
100.000	4.353	107.842	516.5
120.000	4.354	87.069	603.5
140.000	4.681	87.919	691.5
160.000	5.606	139.690	831.1
180.000	5.478	111.512	942.7
200.000	5.614	112.039	1054.7

220.000	5.614	112.274	1167.0
240.000	5.614	112.274	1279.2
260.000	5.614	112.274	1391.5
280.000	5.614	112.274	1503.8
300.000	5.611	112.267	1616.1
320.000	5.603	112.133	1728.2
320.000	5.603	0.000	1728.2
340.000	5.592	112.028	1840.2
359.429	5.271	105.526	1945.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
160.000	2.759	0.000	0.0
180.000	2.761	55.207	55.2
200.000	2.761	55.229	110.4
220.000	2.761	55.229	165.7
240.000	2.761	55.229	220.9
260.000	2.761	55.229	276.1
280.000	2.761	55.229	331.4
300.000	2.761	55.227	386.6
320.000	2.759	55.194	441.8
320.000	2.759	0.000	441.8
340.000	2.759	55.182	497.0
359.429	2.759	53.607	550.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.584	0.000	0.0
40.000	7.023	81.398	81.4
60.000	7.543	146.440	227.8
80.000	7.900	154.781	382.6
100.000	3.853	97.840	480.5
120.000	3.855	77.080	557.5
140.000	4.183	77.961	635.5
160.000	5.206	130.048	765.5
180.000	5.212	104.177	869.7
200.000	5.213	104.254	974.0
220.000	5.213	104.254	1078.2
240.000	5.213	104.254	1182.5
260.000	5.213	104.254	1286.7
280.000	5.213	104.254	1391.0
300.000	5.210	104.248	1495.2
320.000	5.203	104.123	1599.4
320.000	5.203	0.000	1599.4
340.000	5.192	104.026	1703.4
359.429	4.871	97.753	1801.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
160.000	2.753	0.000	0.0
180.000	2.757	55.093	55.1
200.000	2.757	55.135	110.2
220.000	2.757	55.135	165.4
240.000	2.757	55.135	220.5
260.000	2.757	55.135	275.6
280.000	2.757	55.135	330.8
300.000	2.755	55.131	385.9
320.000	2.751	55.065	441.0
320.000	2.751	0.000	441.0
340.000	2.751	55.015	496.0
359.429	2.751	53.440	549.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.344	0.000	0.0
40.000	6.782	78.521	78.5
60.000	7.303	141.634	220.2
80.000	7.660	149.980	370.1
100.000	3.613	93.039	463.2
120.000	3.615	72.279	535.5
140.000	3.942	73.149	608.6
160.000	7.668	134.700	743.3
180.000	7.678	153.460	896.8
200.000	7.679	153.575	1050.3
220.000	7.679	153.575	1203.9
240.000	7.679	153.575	1357.5
260.000	7.679	153.575	1511.1
280.000	7.679	153.575	1664.6
300.000	7.675	153.565	1818.2
320.000	7.664	153.381	1971.6
320.000	7.664	0.000	1971.6
340.000	7.652	153.239	2124.8
359.429	7.331	145.558	2270.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.184	0.000	0.0
40.000	6.622	76.603	76.6
60.000	7.143	138.431	215.0
80.000	7.500	146.779	361.8
100.000	3.453	89.839	451.7
120.000	3.455	69.080	520.7
140.000	3.782	69.948	590.7
160.000	7.508	131.499	722.2
180.000	7.518	150.255	872.4
200.000	7.518	150.367	1022.8
220.000	7.518	150.367	1173.2
240.000	7.518	150.367	1323.5
260.000	7.518	150.367	1473.9
280.000	7.518	150.367	1624.3
300.000	7.515	150.358	1774.6
320.000	7.504	150.178	1924.8
320.000	7.504	0.000	1924.8
340.000	7.492	150.039	2074.8
359.429	7.171	142.449	2217.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
89.432	4.054	0.000	0.0
100.000	4.047	42.804	42.8
120.000	2.399	64.452	107.3
140.000	0.009	19.837	127.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
89.432	4.054	0.000	0.0
100.000	4.047	42.808	42.8
120.000	4.045	80.925	123.7
140.000	3.718	80.049	203.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 9
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
89.432	4.056	0.000	0.0
100.000	4.049	42.825	42.8
120.000	4.047	80.951	123.8
140.000	3.720	80.083	203.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 10
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3666.701
2 ZA	1945.750
3 ZA arcenes 1	550.561
4 AC32 Base G	1801.148
6 ZA arcenes 2	549.418
7 AC22 Bin D	2270.380
9 BBTM 11 B	2217.293
14 REF AC32 BASEG	127.093
15 REF AC22BIND	203.782
16 REF BBTM11B	203.860
TOTAL	13535.986

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.314	0.000	0.0
20.000	12.288	246.020	246.0
40.000	12.263	245.507	491.5
60.000	12.237	244.993	736.5
80.000	12.167	244.756	981.3
100.000	12.157	243.525	1224.8
120.000	12.082	242.407	1467.2
140.000	11.935	239.806	1707.0
160.000	11.622	235.781	1942.8
180.000	11.470	230.157	2173.0
200.000	11.470	229.393	2402.3
220.000	11.396	229.317	2631.7
240.000	10.802	221.774	2853.4
240.000	10.802	0.000	2853.4
260.000	10.186	209.887	3063.3
280.000	12.628	231.413	3294.7
300.000	13.595	262.982	3557.7
320.000	13.604	275.153	3832.9
340.000	13.812	274.516	4107.4
340.000	13.812	0.000	4107.4
360.000	13.174	257.680	4365.1
380.000	13.357	266.083	4631.1
400.000	13.357	267.136	4898.3
420.000	13.440	267.923	5166.2
440.000	14.017	270.846	5437.1
460.000	12.888	273.873	5710.9
480.000	13.735	269.948	5980.9
500.000	13.745	275.315	6256.2
520.000	13.859	276.295	6532.5
540.000	13.977	279.027	6811.5
540.000	13.977	0.000	6811.5
560.000	13.487	275.668	7087.2
580.000	13.160	249.961	7337.1
600.000	12.475	265.922	7603.1
609.997	11.878	121.615	7724.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.608	0.000	0.0
20.000	5.608	112.152	112.2
40.000	5.608	112.152	224.3
60.000	5.608	112.152	336.5
80.000	5.608	112.152	448.6
100.000	5.608	112.152	560.8
120.000	5.606	112.140	672.9
140.000	5.604	112.094	785.0
160.000	5.602	112.055	897.1
180.000	5.601	112.028	1009.1
200.000	5.601	112.022	1121.1
220.000	5.601	112.022	1233.1
240.000	5.600	112.005	1345.1
240.000	5.600	0.000	1345.1
260.000	5.603	112.030	1457.2
280.000	5.608	112.106	1569.3
300.000	5.614	112.233	1681.5
320.000	5.614	112.274	1793.8
340.000	5.614	112.274	1906.0
340.000	5.614	0.000	1906.0
360.000	5.614	112.274	2018.3
380.000	5.614	112.274	2130.6
400.000	5.614	112.274	2242.9
420.000	5.614	112.274	2355.1
440.000	5.614	112.274	2467.4
460.000	5.614	112.274	2579.7
480.000	5.614	112.274	2692.0
500.000	5.614	112.274	2804.2
520.000	5.614	112.274	2916.5
540.000	5.614	112.274	3028.8
540.000	5.614	0.000	3028.8
560.000	3.114	109.216	3138.0
580.000	0.000	4.645	3142.6
600.000	5.601	92.140	3234.8
609.997	5.273	54.354	3289.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.767	0.000	0.0
20.000	2.767	55.345	55.3
40.000	2.767	55.345	110.7
60.000	2.767	55.345	166.0
80.000	2.767	55.345	221.4
100.000	2.767	55.345	276.7
120.000	2.766	55.337	332.1
140.000	2.764	55.301	387.4
160.000	2.763	55.269	442.6
180.000	2.762	55.244	497.9
200.000	2.762	55.237	553.1
220.000	2.762	55.237	608.4
240.000	2.760	55.207	663.6
240.000	2.760	0.000	663.6
260.000	2.523	52.826	716.4
280.000	3.095	54.471	770.9
300.000	4.055	72.227	843.1
320.000	4.501	86.530	929.6
340.000	4.708	92.445	1022.1
340.000	4.708	0.000	1022.1
360.000	4.735	94.540	1116.6
380.000	4.735	94.705	1211.3
400.000	4.735	94.705	1306.0
420.000	4.818	95.492	1401.5
440.000	4.914	97.145	1498.6
460.000	5.012	98.926	1597.6
480.000	5.113	101.246	1698.8
500.000	5.123	102.885	1801.7
520.000	5.237	103.864	1905.6
540.000	5.356	106.596	2012.2
540.000	5.356	0.000	2012.2
560.000	0.000	80.632	2092.8
580.000	3.526	4.985	2097.8
600.000	4.356	93.925	2191.7
609.997	4.124	42.275	2234.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:42 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.207	0.000	0.0
20.000	5.207	104.142	104.1
40.000	5.207	104.142	208.3
60.000	5.207	104.142	312.4
80.000	5.207	104.142	416.6
100.000	5.207	104.142	520.7
120.000	5.205	104.130	624.8
140.000	5.203	104.088	728.9
160.000	5.202	104.051	833.0
180.000	5.201	104.026	937.0
200.000	5.201	104.021	1041.0
220.000	5.201	104.021	1145.0
240.000	5.200	104.004	1249.0
240.000	5.200	0.000	1249.0
260.000	5.203	104.027	1353.1
280.000	5.208	104.099	1457.2
300.000	5.213	104.217	1561.4
320.000	5.213	104.254	1665.6
340.000	5.213	104.255	1769.9
340.000	5.213	0.000	1769.9
360.000	5.213	104.255	1874.2
380.000	5.213	104.254	1978.4
400.000	5.213	104.255	2082.7
420.000	5.213	104.255	2186.9
440.000	5.213	104.254	2291.2
460.000	5.213	104.255	2395.4
480.000	5.213	104.254	2499.7
500.000	5.213	104.254	2603.9
520.000	5.213	104.254	2708.2
540.000	5.213	104.254	2812.4
540.000	5.213	0.000	2812.4
560.000	2.917	101.674	2914.1
580.000	0.000	4.073	2918.2
600.000	5.201	85.568	3003.8
609.997	4.873	50.353	3054.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.754	0.000	0.0
20.000	2.754	55.075	55.1
40.000	2.754	55.075	110.1
60.000	2.754	55.075	165.2
80.000	2.754	55.075	220.3
100.000	2.754	55.075	275.4
120.000	2.753	55.069	330.4
140.000	2.752	55.046	385.5
160.000	2.751	55.027	440.5
180.000	2.751	55.014	495.5
200.000	2.751	55.011	550.5
220.000	2.750	55.011	605.6
240.000	2.750	55.002	660.6
240.000	2.750	0.000	660.6
260.000	2.751	55.015	715.6
280.000	3.088	56.062	771.6
300.000	4.050	72.124	843.8
320.000	4.496	86.436	930.2
340.000	4.703	92.350	1022.5
340.000	4.703	0.000	1022.5
360.000	4.731	94.445	1117.0
380.000	4.731	94.611	1211.6
400.000	4.731	94.611	1306.2
420.000	4.814	95.398	1401.6
440.000	4.909	97.051	1498.7
460.000	5.007	98.832	1597.5
480.000	5.108	101.152	1698.6
500.000	5.118	102.791	1801.4
520.000	5.233	103.770	1905.2
540.000	5.351	106.502	2011.7
540.000	5.351	0.000	2011.7
560.000	0.000	82.017	2093.7
580.000	3.250	4.268	2098.0
600.000	4.344	93.360	2191.3
609.997	4.112	42.154	2233.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.670	0.000	0.0
20.000	7.670	153.409	153.4
40.000	7.670	153.409	306.8
60.000	7.670	153.409	460.2
80.000	7.670	153.409	613.6
100.000	7.670	153.409	767.0
120.000	7.668	153.392	920.4
140.000	7.665	153.329	1073.8
160.000	7.663	153.276	1227.0
180.000	7.662	153.238	1380.3
200.000	7.662	153.231	1533.5
220.000	7.661	153.230	1686.7
240.000	7.660	153.206	1839.9
240.000	7.660	0.000	1839.9
260.000	7.664	153.240	1993.2
280.000	8.006	154.355	2147.5
300.000	8.972	170.529	2318.1
320.000	9.418	184.876	2502.9
340.000	9.625	190.791	2693.7
340.000	9.625	0.000	2693.7
360.000	9.653	192.886	2886.6
380.000	9.653	193.051	3079.7
400.000	9.653	193.051	3272.7
420.000	9.736	193.838	3466.6
440.000	9.831	195.491	3662.1
460.000	9.929	197.272	3859.3
480.000	10.030	199.592	4058.9
500.000	10.041	201.231	4260.1
520.000	10.155	202.210	4462.4
540.000	10.273	204.942	4667.3
540.000	10.273	0.000	4667.3
560.000	10.321	206.295	4873.6
580.000	10.008	203.567	5077.2
600.000	9.266	192.941	5270.1
609.997	8.723	89.822	5359.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.510	0.000	0.0
20.000	7.510	150.204	150.2
40.000	7.510	150.204	300.4
60.000	7.510	150.204	450.6
80.000	7.510	150.204	600.8
100.000	7.510	150.204	751.0
120.000	7.508	150.189	901.2
140.000	7.505	150.128	1051.3
160.000	7.503	150.076	1201.4
180.000	7.502	150.039	1351.5
200.000	7.502	150.032	1501.5
220.000	7.501	150.031	1651.5
240.000	7.500	150.008	1801.5
240.000	7.500	0.000	1801.5
260.000	7.504	150.043	1951.6
280.000	7.845	151.154	2102.7
300.000	8.812	167.322	2270.0
320.000	9.258	181.668	2451.7
340.000	9.465	187.583	2639.3
340.000	9.465	0.000	2639.3
360.000	9.492	189.678	2829.0
380.000	9.492	189.843	3018.8
400.000	9.492	189.843	3208.7
420.000	9.575	190.630	3399.3
440.000	9.671	192.283	3591.6
460.000	9.769	194.064	3785.6
480.000	9.870	196.384	3982.0
500.000	9.880	198.023	4180.0
520.000	9.994	199.003	4379.0
540.000	10.113	201.734	4580.8
540.000	10.113	0.000	4580.8
560.000	10.161	203.089	4783.9
580.000	9.848	200.366	4984.2
600.000	8.838	189.538	5173.8
609.997	7.978	83.278	5257.1

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	7724.678
2 ZA	3289.143
3 ZA arcenes 1	2233.978
4 AC32 Base G	3054.114
6 ZA arcenes 2	2233.502
7 AC22 Bin D	5359.926
9 BBTM 11 B	5257.051

TOTAL 29152.392

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	11.516	0.000	0.0
60.000	11.586	49.047	49.0
80.000	11.847	234.880	283.9
100.000	11.847	236.933	520.9
120.000	11.408	229.717	750.6
140.000	11.384	227.821	978.4
160.000	11.385	227.685	1206.1
180.000	11.410	227.948	1434.0
200.000	11.471	228.808	1662.8
220.000	11.469	229.400	1892.2
240.000	11.469	229.377	2121.6
260.000	11.409	229.006	2350.6
280.000	10.885	225.529	2576.2
300.000	10.984	224.857	2801.0
320.000	10.455	214.986	3016.0
331.118	10.998	117.319	3133.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	5.271	0.000	0.0
60.000	5.341	22.530	22.5
80.000	5.601	109.975	132.5
100.000	5.601	112.022	244.5
120.000	5.607	112.070	356.6
140.000	5.613	112.228	468.8
160.000	5.613	112.264	581.1
180.000	5.607	112.196	693.3
200.000	5.603	112.092	805.4
220.000	5.600	112.028	917.4
240.000	5.601	112.004	1029.4
260.000	5.607	112.066	1141.5
280.000	5.614	112.235	1253.7
300.000	5.152	111.034	1364.7
320.000	4.206	93.756	1458.5
331.118	5.283	47.578	1506.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	2.759	0.000	0.0
60.000	2.759	11.715	11.7
80.000	2.759	55.182	66.9
100.000	2.759	55.183	122.1
120.000	2.760	55.186	177.3
140.000	2.761	55.217	232.5
160.000	2.761	55.226	287.7
180.000	2.760	55.210	342.9
200.000	2.759	55.187	398.1
220.000	2.759	55.184	453.3
240.000	2.761	55.202	508.5
260.000	2.767	55.275	563.8
280.000	2.771	55.400	619.2
300.000	2.393	51.855	671.0
320.000	1.992	43.847	714.9
331.118	1.769	20.906	735.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	4.871	0.000	0.0
60.000	4.941	20.831	20.8
80.000	5.201	101.973	122.8
100.000	5.201	104.020	226.8
120.000	5.206	104.065	330.9
140.000	5.212	104.212	435.1
160.000	5.212	104.245	539.3
180.000	5.206	104.182	643.5
200.000	5.202	104.086	747.6
220.000	5.200	104.026	851.6
240.000	5.201	104.004	955.6
260.000	5.206	104.061	1059.7
280.000	5.213	104.218	1163.9
300.000	4.955	103.842	1267.8
320.000	4.008	89.798	1357.6
331.118	4.882	45.055	1402.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	2.751	0.000	0.0
60.000	2.751	11.679	11.7
80.000	2.751	55.011	66.7
100.000	2.751	55.011	121.7
120.000	2.753	55.034	176.7
140.000	2.756	55.112	231.8
160.000	2.756	55.130	287.0
180.000	2.753	55.096	342.1
200.000	2.751	55.045	397.1
220.000	2.750	55.014	452.1
240.000	2.750	55.002	507.1
260.000	2.753	55.032	562.2
280.000	2.757	55.115	617.3
300.000	2.378	51.562	668.8
320.000	1.977	43.554	712.4
331.118	1.754	20.744	733.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	7.331	0.000	0.0
60.000	7.402	31.278	31.3
80.000	7.661	151.183	182.5
100.000	7.661	153.230	335.7
120.000	7.670	153.296	489.0
140.000	7.678	153.512	642.5
160.000	7.678	153.561	796.1
180.000	7.669	153.468	949.5
200.000	7.663	153.326	1102.9
220.000	7.660	153.239	1256.1
240.000	7.661	153.206	1409.3
260.000	7.669	153.290	1562.6
280.000	7.679	153.522	1716.1
300.000	7.300	150.006	1866.1
320.000	6.899	141.997	2008.1
331.118	6.346	73.813	2081.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:43 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	7.171	0.000	0.0
60.000	7.242	30.599	30.6

80.000	7.501	147.982	178.6
100.000	7.501	150.030	328.6
120.000	7.509	150.095	478.7
140.000	7.518	150.306	629.0
160.000	7.517	150.355	779.4
180.000	7.509	150.266	929.6
200.000	7.503	150.124	1079.8
220.000	7.500	150.038	1229.8
240.000	7.501	150.006	1379.8
260.000	7.509	150.089	1529.9
280.000	7.519	150.315	1680.2
300.000	7.140	146.798	1827.0
320.000	6.739	138.789	1965.8
331.118	6.185	72.030	2037.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3133.312
2 ZA	1506.078
3 ZA arcenes 1	735.775
4 AC32 Base G	1402.619
6 ZA arcenes 2	733.141
7 AC22 Bin D	2081.927
9 BBTM 11 B	2037.823
TOTAL	11630.675

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	43.572	0.000	0.0
20.000	43.534	875.716	875.7
40.000	43.994	871.424	1747.1
60.000	43.914	808.460	2555.6
80.000	43.588	843.633	3399.2
100.000	43.594	871.830	4271.1
120.000	43.599	871.937	5143.0
140.000	43.994	875.537	6018.5
160.000	43.597	871.244	6889.8
180.000	12.637	806.702	7696.5
200.000	43.584	817.963	8514.4
220.000	43.578	871.620	9386.1
240.000	43.573	871.505	10257.6
251.327	43.572	493.544	10751.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.505	0.000	0.0
20.000	10.505	210.100	210.1
40.000	10.505	210.098	420.2
60.000	10.505	210.094	630.3
80.000	10.505	210.090	840.4
100.000	10.505	210.092	1050.5
120.000	10.505	210.095	1260.6
140.000	10.505	210.098	1470.7
160.000	10.505	210.097	1680.8
180.000	10.505	210.093	1890.9
200.000	10.505	210.090	2100.9
220.000	10.505	210.091	2311.0
240.000	10.505	210.096	2521.1
251.327	10.505	118.990	2640.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.307	0.000	0.0
20.000	10.307	206.132	206.1
40.000	10.306	206.130	412.3
60.000	10.306	206.125	618.4
80.000	10.306	206.122	824.5
100.000	10.306	206.124	1030.6
120.000	10.306	206.127	1236.8
140.000	10.306	206.130	1442.9
160.000	10.306	206.129	1649.0
180.000	10.306	206.125	1855.1
200.000	10.306	206.122	2061.3
220.000	10.306	206.123	2267.4
240.000	10.307	206.128	2473.5
251.327	10.307	116.742	2590.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.180	0.000	0.0
20.000	10.180	203.608	203.6
40.000	10.180	203.606	407.2
60.000	10.180	203.602	610.8
80.000	10.180	203.600	814.4
100.000	10.180	203.602	1018.0
120.000	10.180	203.605	1221.6
140.000	10.180	203.608	1425.2
160.000	10.180	203.607	1628.8
180.000	10.180	203.603	1832.4
200.000	10.180	203.600	2036.0
220.000	10.180	203.601	2239.6
240.000	10.180	203.604	2443.2
251.327	10.180	115.313	2558.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.100	0.000	0.0
20.000	10.100	202.008	202.0
40.000	10.100	202.006	404.0
60.000	10.100	202.003	606.0
80.000	10.100	202.000	808.0
100.000	10.100	202.002	1010.0
120.000	10.100	202.005	1212.0
140.000	10.100	202.008	1414.0
160.000	10.100	202.007	1616.0
180.000	10.100	202.003	1818.0
200.000	10.100	202.001	2020.0
220.000	10.100	202.001	2222.0
240.000	10.100	202.005	2424.0
251.327	10.100	114.407	2538.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	10751.117
2 ZA	2640.125
4 AC32 Base G	2590.259
7 AC22 Bin D	2558.558
9 BBTM 11 B	2538.455
TOTAL	21078.514

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	17.387	0.000	0.0
40.000	17.387	35.590	35.6
60.000	17.407	347.835	383.4
80.000	17.348	348.157	731.6
100.000	17.431	347.862	1079.4
120.000	17.392	348.133	1427.6
140.000	16.967	345.630	1773.2
160.000	17.370	341.183	2114.4
180.000	17.321	346.877	2461.3
200.000	17.394	347.052	2808.3
220.000	17.424	348.182	3156.5
240.000	17.451	348.710	3505.2
260.000	17.450	348.922	3854.1
280.000	18.278	355.645	4209.8
300.000	19.489	376.593	4586.4
320.000	16.103	370.966	4957.3
340.000	17.221	334.650	5292.0
360.000	17.339	346.274	5638.3
380.000	16.140	325.672	5963.9
400.000	16.801	329.612	6293.5
420.000	16.795	336.383	6629.9
440.000	16.644	334.291	6964.2
460.000	16.862	335.381	7299.6
480.000	16.890	336.971	7636.6
480.000	15.426	0.000	7636.6
500.000	15.560	309.802	7946.4
520.000	15.699	312.533	8258.9
540.000	15.854	315.730	8574.6
560.000	16.052	320.232	8894.9
580.000	15.948	319.289	9214.2
600.000	15.976	319.442	9533.6
620.000	15.922	319.158	9852.8
640.000	16.594	324.710	10177.5
660.000	16.547	331.387	10508.9
680.000	16.330	330.143	10839.0
700.000	16.986	331.069	11170.1
720.000	17.126	340.984	11511.1
740.000	16.935	340.636	11851.7
760.000	21.393	398.472	12250.2
780.000	20.895	422.583	12672.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:44 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	20.757	416.909	13089.6
820.000	20.755	415.715	13505.4
840.000	20.464	412.225	13917.6
860.000	19.698	402.551	14320.1
880.000	18.517	383.192	14703.3
900.000	17.739	360.561	15063.9
920.000	17.246	355.993	15419.9
940.000	17.283	345.286	15765.2
960.000	17.469	348.358	16113.5
980.000	17.472	349.403	16462.9
1000.000	17.031	345.029	16808.0
1020.000	17.872	346.326	17154.3
1040.000	17.860	357.318	17511.6
1060.000	17.837	356.964	17868.6
1080.000	17.517	354.318	18222.9
1084.396	17.532	77.035	18299.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:44 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	7.650	0.000	0.0
40.000	7.641	15.650	15.7
60.000	7.534	151.760	167.4
80.000	7.410	149.338	316.7
100.000	7.433	148.343	465.1
120.000	8.057	153.857	618.9
140.000	8.190	162.497	781.4
160.000	5.617	152.119	933.6
180.000	7.678	153.774	1087.3
200.000	8.946	171.141	1258.5
220.000	9.055	180.002	1438.5
240.000	7.338	180.624	1619.1
260.000	6.915	140.836	1759.9
280.000	7.386	141.218	1901.2
300.000	5.596	121.533	2022.7
320.000	2.840	86.873	2109.6
340.000	3.237	77.232	2186.8
360.000	5.229	93.814	2280.6
380.000	4.824	100.533	2381.1
400.000	4.816	96.363	2477.5
420.000	4.816	96.321	2573.8
440.000	10.826	155.175	2729.0
460.000	4.816	124.192	2853.2
480.000	4.816	96.324	2949.5
480.000	4.816	0.000	2949.5
500.000	7.070	113.453	3063.0
520.000	7.138	142.037	3205.0
540.000	4.816	168.032	3373.0
560.000	7.201	124.560	3497.6
580.000	4.816	126.793	3624.4
600.000	10.826	198.497	3822.9
620.000	3.727	181.031	4003.9
640.000	3.832	75.590	4079.5
660.000	4.143	79.750	4159.3
680.000	4.816	88.667	4247.9
700.000	5.166	98.631	4346.6
720.000	5.250	104.160	4450.7
740.000	4.980	102.300	4553.0
760.000	7.097	129.226	4682.2
780.000	6.724	136.914	4819.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:44 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	6.637	132.519	4951.7
820.000	6.575	132.195	5083.9
840.000	6.557	131.358	5215.2
860.000	6.585	131.125	5346.4
880.000	6.751	150.294	5496.7
900.000	10.940	159.110	5655.8
920.000	11.027	219.050	5874.8
940.000	10.820	218.472	6093.3
960.000	14.300	241.815	6335.1
980.000	14.304	286.037	6621.1
1000.000	14.308	286.121	6907.3
1020.000	14.315	286.233	7193.5
1040.000	14.323	286.384	7479.9
1060.000	14.334	286.572	7766.4
1080.000	11.559	265.919	8032.4
1084.396	10.023	47.412	8079.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:44 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
282.068	1.002	0.000	0.0
300.000	1.850	25.824	25.8
320.000	2.667	46.075	71.9
340.000	2.915	56.366	128.3
360.000	3.031	60.131	188.4
380.000	3.016	60.397	248.8
400.000	3.016	60.321	309.1
420.000	3.016	60.321	369.4
440.000	3.016	60.321	429.8
460.000	3.038	60.356	490.1
480.000	3.066	60.492	550.6
480.000	3.066	0.000	550.6
500.000	3.210	62.752	613.4
520.000	3.359	65.679	679.0
540.000	3.514	68.727	747.8
560.000	3.608	71.554	819.3
580.000	3.608	72.149	891.5
600.000	3.608	72.150	963.6
620.000	3.573	71.879	1035.5
640.000	3.525	70.987	1106.5
660.000	3.477	70.025	1176.5
680.000	3.440	69.128	1245.6

700.000	3.440	68.801	1314.4
720.000	3.440	68.801	1383.2
740.000	3.440	68.801	1452.0
760.000	3.440	69.468	1521.5
780.000	3.440	69.512	1591.0
800.000	3.430	69.444	1660.5
820.000	3.419	69.025	1729.5
840.000	3.125	65.489	1795.0
860.000	2.349	55.726	1850.7
880.000	1.187	36.309	1887.0
900.000	0.047	12.167	1899.2
920.000	0.048	0.942	1900.1
940.000	0.048	0.958	1901.1
960.000	0.050	0.981	1902.1
980.000	0.052	1.018	1903.1
1000.000	0.052	1.038	1904.1
1020.000	0.053	1.055	1905.2
1040.000	0.054	1.070	1906.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1060.000	0.055	1.085	1907.3
1080.000	0.000	0.685	1908.0
1084.396	0.000	0.000	1908.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	7.154	0.000	0.0
40.000	7.147	14.638	14.6
60.000	7.040	141.874	156.5
80.000	6.913	139.391	295.9
100.000	6.935	138.368	434.3
120.000	7.558	143.891	578.2
140.000	7.692	152.533	730.7
160.000	5.370	143.407	874.1
180.000	7.179	144.848	1019.0
200.000	8.448	161.186	1180.1
220.000	8.557	170.049	1350.2
240.000	6.840	170.717	1520.9
260.000	6.417	130.870	1651.8
280.000	6.888	131.237	1783.0
300.000	5.195	113.429	1896.4
320.000	2.640	80.479	1976.9
340.000	2.837	70.995	2047.9
360.000	4.831	85.807	2133.7
380.000	4.426	92.571	2226.3
400.000	4.420	88.429	2314.7
420.000	4.420	88.396	2403.1
440.000	10.425	147.208	2550.3
460.000	4.420	116.297	2666.6
480.000	4.419	88.391	2755.0
480.000	4.419	0.000	2755.0
500.000	6.672	105.493	2860.5
520.000	6.739	134.075	2994.6
540.000	4.420	160.050	3154.6
560.000	6.803	116.608	3271.2
580.000	4.420	118.842	3390.1
600.000	10.425	190.492	3580.6
620.000	3.329	173.026	3753.6
640.000	3.434	67.629	3821.2
660.000	3.745	71.788	3893.0
680.000	4.420	80.715	3973.7
700.000	4.768	90.679	4064.4
720.000	4.852	96.199	4160.6
740.000	4.582	94.338	4254.9
760.000	6.699	121.245	4376.2
780.000	6.323	128.946	4505.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	6.236	124.539	4629.7
820.000	6.174	124.237	4753.9
840.000	6.156	123.351	4877.3
860.000	6.186	123.122	5000.4
880.000	6.351	142.298	5142.7
900.000	10.541	151.155	5293.8
920.000	10.630	211.088	5504.9
940.000	10.423	210.527	5715.5
960.000	13.900	233.850	5949.3
980.000	13.904	278.036	6227.3
1000.000	13.908	278.118	6505.5
1020.000	13.915	278.226	6783.7
1040.000	13.923	278.373	7062.1
1060.000	13.933	278.556	7340.6
1080.000	11.359	259.400	7600.0
1084.396	9.823	46.530	7646.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
282.068	1.005	0.000	0.0
300.000	1.854	25.881	25.9
320.000	2.673	46.170	72.1
340.000	2.920	56.473	128.5
360.000	3.036	60.236	188.8
380.000	3.021	60.502	249.3
400.000	3.021	60.428	309.7
420.000	3.021	60.428	370.1
440.000	3.021	60.428	430.5
460.000	3.043	60.463	491.0
480.000	3.071	60.598	551.6
480.000	3.071	0.000	551.6
500.000	3.215	62.858	614.5
520.000	3.364	65.786	680.2
540.000	3.520	68.833	749.1
560.000	3.613	71.660	820.7
580.000	3.613	72.256	893.0
600.000	3.613	72.256	965.3
620.000	3.579	71.986	1037.2
640.000	3.531	71.094	1108.3
660.000	3.482	70.131	1178.5
680.000	3.445	69.234	1247.7
700.000	3.445	68.908	1316.6
720.000	3.445	68.908	1385.5
740.000	3.445	68.908	1454.4
760.000	3.445	69.574	1524.0
780.000	3.445	69.618	1593.6
800.000	3.435	69.551	1663.2
820.000	3.424	69.131	1732.3
840.000	3.131	65.595	1797.9
860.000	2.354	55.832	1853.7
880.000	1.191	36.403	1890.1
900.000	0.050	12.242	1902.4
920.000	0.050	1.001	1903.4
940.000	0.050	0.999	1904.4
960.000	0.050	1.000	1905.4
980.000	0.050	1.000	1906.4
1000.000	0.050	1.000	1907.4
1020.000	0.050	1.000	1908.4
1040.000	0.050	1.000	1909.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1060.000	0.050	1.002	1910.4
1080.000	0.000	0.627	1911.0
1084.396	0.000	0.000	1911.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.913	0.000	0.0
40.000	6.905	14.143	14.1
60.000	6.798	137.034	151.2
80.000	6.672	134.576	285.8
100.000	6.694	133.556	419.3
120.000	7.318	139.079	558.4
140.000	7.450	147.710	706.1
160.000	5.248	139.178	845.3
180.000	6.938	140.515	985.8
200.000	8.206	156.359	1142.2
220.000	8.316	165.224	1307.4
240.000	6.599	165.895	1473.3
260.000	6.176	126.060	1599.3
280.000	6.648	126.431	1725.8
300.000	6.758	134.596	1860.4
320.000	5.142	121.810	1982.2
340.000	5.466	122.722	2104.9
360.000	7.575	140.236	2245.1
380.000	7.156	147.240	2392.4
400.000	7.149	143.022	2535.4
420.000	7.149	142.989	2678.4
440.000	13.156	201.807	2880.2
460.000	7.172	170.930	3051.1
480.000	7.200	143.160	3194.3
480.000	7.200	0.000	3194.3
500.000	9.595	162.522	3356.8
520.000	9.812	194.027	3550.8
540.000	7.648	223.059	3773.9
560.000	10.124	182.431	3956.3
580.000	7.741	185.259	4141.6
600.000	13.748	256.931	4398.5
620.000	6.616	239.192	4637.7
640.000	6.673	132.888	4770.6
660.000	6.936	136.085	4906.7
680.000	7.573	144.115	5050.8
700.000	7.922	153.753	5204.5
720.000	8.006	159.273	5363.8
740.000	7.735	157.412	5521.2
760.000	9.853	184.992	5706.2
780.000	9.478	192.732	5898.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	9.380	188.262	6087.2
820.000	9.309	187.537	6274.7
840.000	8.998	183.160	6457.9
860.000	8.250	173.153	6631.1
880.000	7.252	172.890	6803.9
900.000	10.301	157.590	6961.5
920.000	10.389	206.273	7167.8
940.000	10.182	205.705	7373.5
960.000	13.660	229.037	7602.6
980.000	13.664	273.236	7875.8
1000.000	13.668	273.316	8149.1
1020.000	13.674	273.423	8422.5
1040.000	13.682	273.567	8696.1
1060.000	13.692	273.746	8969.8
1080.000	11.238	255.489	9225.3
1084.396	9.703	46.002	9271.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.753	0.000	0.0
40.000	6.745	13.816	13.8
60.000	6.638	133.833	147.6
80.000	6.511	131.375	279.0
100.000	6.534	130.356	409.4
120.000	7.158	135.877	545.3
140.000	7.290	144.505	689.8
160.000	5.168	136.371	826.1
180.000	6.778	137.641	963.8
200.000	8.046	153.154	1116.9
220.000	8.156	162.022	1278.9
240.000	6.439	162.694	1441.6
260.000	6.017	122.860	1564.5
280.000	6.488	123.231	1687.7
300.000	6.598	131.394	1819.1
320.000	5.062	119.254	1938.4
340.000	5.306	120.228	2058.6
360.000	7.415	137.029	2195.6
380.000	6.996	144.033	2339.7
400.000	6.989	139.815	2479.5
420.000	6.989	139.781	2619.3
440.000	12.996	198.599	2817.9
460.000	7.011	167.723	2985.6
480.000	7.039	139.953	3125.5
480.000	7.039	0.000	3125.5
500.000	9.435	159.315	3284.9
520.000	9.652	190.820	3475.7
540.000	7.487	219.853	3695.5
560.000	9.963	179.223	3874.8
580.000	7.581	182.051	4056.8
600.000	13.587	253.724	4310.5
620.000	6.456	235.985	4546.5
640.000	6.513	129.682	4676.2
660.000	6.775	132.878	4809.1
680.000	7.413	140.909	4950.0
700.000	7.762	150.546	5100.5
720.000	7.846	156.066	5256.6
740.000	7.575	154.206	5410.8
760.000	9.692	181.785	5592.6
780.000	9.317	189.525	5782.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	9.220	185.055	5967.2
820.000	9.149	184.329	6151.5
840.000	8.838	179.952	6331.4
860.000	8.089	169.947	6501.4
880.000	7.092	169.684	6671.1
900.000	10.141	154.387	6825.5
920.000	10.229	203.070	7028.5
940.000	10.022	202.505	7231.0
960.000	13.500	225.837	7456.9
980.000	13.504	270.035	7726.9
1000.000	13.508	270.114	7997.0
1020.000	13.514	270.220	8267.2
1040.000	13.522	270.363	8537.6
1060.000	13.532	270.540	8808.1
1080.000	11.158	252.882	9061.0
1084.396	9.622	45.649	9106.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	1.918	13.556	13.6
100.000	2.581	45.901	59.5
120.000	2.595	51.761	111.2
140.000	2.144	49.100	160.3
160.000	4.619	56.655	217.0
180.000	3.466	62.239	279.2
200.000	2.433	59.484	338.7
220.000	1.642	40.741	379.4
240.000	1.119	27.959	407.4
260.000	0.009	8.021	415.4
280.000	0.009	0.262	415.7
300.000	1.519	8.942	424.6
320.000	3.404	61.959	486.6
340.000	2.938	50.681	537.3
360.000	0.008	15.198	552.5
380.000	0.008	0.167	552.6
400.000	0.209	1.086	553.7
420.000	0.000	1.046	554.8
460.000	0.000	0.090	554.8
480.000	0.000	0.000	554.8
480.000	0.000	0.000	554.8
500.000	0.010	0.150	555.0
520.000	0.010	0.200	555.2
540.000	0.000	0.000	555.2
560.000	0.010	0.127	555.3
580.000	0.000	0.098	555.4
620.000	0.007	0.000	555.4
640.000	0.009	0.153	555.6
660.000	0.007	0.157	555.7
680.000	0.000	0.105	555.8
700.000	0.008	0.118	556.0

720.000	0.008	0.169	556.1
740.000	0.008	0.167	556.3
760.000	0.008	0.190	556.5
780.000	0.016	0.185	556.7
800.000	0.017	0.207	556.9
820.000	0.008	0.079	557.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
840.000	2.661	13.346	570.3
860.000	5.067	94.104	664.4
880.000	5.836	110.468	774.9
900.000	0.004	32.707	807.6
920.000	0.000	0.035	807.6
940.000	0.178	1.778	809.4
1080.000	2.574	0.571	810.0
1084.396	4.110	14.719	824.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.747	0.000	0.0
40.000	6.756	13.820	13.8
60.000	6.862	136.176	150.0
80.000	6.989	138.624	288.6
100.000	6.972	139.709	428.3
120.000	6.357	134.325	562.7
140.000	6.236	125.893	688.5
160.000	8.443	134.619	823.2
180.000	6.752	133.293	956.5
200.000	5.471	117.329	1073.8
220.000	5.351	108.220	1182.0
240.000	7.061	107.378	1289.4
260.000	7.482	147.119	1436.5
280.000	7.838	153.291	1589.8
300.000	9.017	167.142	1756.9
320.000	7.664	176.886	1933.8
340.000	7.587	136.414	2070.2
360.000	5.594	122.656	2192.9
380.000	5.998	115.918	2308.8
400.000	6.005	120.060	2428.9
420.000	6.005	120.093	2549.0
460.000	6.005	111.141	2660.1
480.000	6.005	120.093	2780.2
480.000	6.005	0.000	2780.2
500.000	3.752	102.991	2883.2
520.000	3.685	74.414	2957.6
540.000	6.005	0.000	2957.6
560.000	3.622	91.883	3049.5
580.000	6.005	89.653	3139.1
620.000	7.096	0.000	3139.1
640.000	6.990	140.860	3280.0
660.000	6.680	136.701	3416.7
680.000	6.005	127.774	3544.5
700.000	5.656	117.810	3662.3
720.000	5.572	112.290	3774.6
740.000	5.843	114.151	3888.7
760.000	7.854	141.737	4030.5
780.000	7.729	156.125	4186.6
800.000	7.699	154.925	4341.5
820.000	7.757	154.425	4495.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
840.000	7.774	155.262	4651.2
860.000	7.744	155.501	4806.7
880.000	7.568	136.197	4942.9
900.000	3.372	127.153	5070.1
920.000	3.278	67.121	5137.2
940.000	3.481	67.584	5204.8
1080.000	2.455	17.952	5222.7
1084.396	3.991	14.193	5236.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.749	0.000	0.0
40.000	6.758	13.825	13.8
60.000	6.864	136.216	150.0
80.000	6.991	138.664	288.7
100.000	6.974	139.749	428.5
120.000	6.359	134.365	562.8
140.000	6.238	125.933	688.8
160.000	8.364	134.253	823.0
180.000	6.754	132.996	956.0
200.000	5.473	117.369	1073.4
220.000	5.353	108.260	1181.6
240.000	7.063	107.418	1289.0
260.000	7.484	147.159	1436.2
280.000	7.840	153.331	1589.5
300.000	9.019	167.182	1756.7
320.000	7.585	176.269	1933.0
340.000	7.589	135.733	2068.7
360.000	5.596	122.696	2191.4
380.000	6.000	115.958	2307.4
400.000	6.007	120.100	2427.5
420.000	6.007	120.133	2547.6
460.000	6.007	111.183	2658.8
480.000	6.007	120.133	2778.9
480.000	6.007	0.000	2778.9
500.000	3.754	103.031	2882.0
520.000	3.687	74.454	2956.4
540.000	6.007	0.000	2956.4
560.000	3.624	91.923	3048.3
580.000	6.007	89.693	3138.0
620.000	7.098	0.000	3138.0
640.000	6.992	140.900	3278.9
660.000	6.682	136.741	3415.7
680.000	6.007	127.814	3543.5
700.000	5.658	117.850	3661.3
720.000	5.574	112.330	3773.7
740.000	5.845	114.191	3887.9
760.000	7.856	141.777	4029.6
780.000	7.731	156.165	4185.8
800.000	7.701	154.965	4340.8
820.000	7.759	154.465	4495.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
840.000	7.776	155.302	4650.5
860.000	7.746	155.542	4806.1
880.000	7.571	136.244	4942.3
900.000	3.373	127.209	5069.5
920.000	3.279	67.147	5136.7
940.000	3.482	67.610	5204.3
1080.000	2.375	17.959	5222.2
1084.396	3.911	13.842	5236.1

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	18299.925
2 ZA	8079.777
3 ZA arcenes 1	1908.009
4 AC32 Base G	7646.546
6 ZA arcenes 2	1911.000
7 AC22 Bin D	9271.333
9 BBTM 11 B	9106.681

14	REF AC32 BASEG	824.682
15	REF AC22BIND	5236.903
16	REF BBTM11B	5236.080
	TOTAL	67520.934

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	15.798	0.000	0.0
40.000	15.780	22.089	22.1
60.000	15.637	314.170	336.3
80.000	15.864	315.013	651.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	5.213	0.000	0.0
40.000	5.214	7.293	7.3
60.000	12.903	181.162	188.5
80.000	5.884	187.868	376.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.715	0.000	0.0
40.000	4.716	6.597	6.6
60.000	12.402	171.183	177.8
80.000	5.387	177.898	355.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.476	0.000	0.0
40.000	4.477	6.263	6.3
60.000	12.162	166.399	172.7
80.000	5.150	173.120	345.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.315	0.000	0.0
40.000	4.316	6.038	6.0
60.000	12.002	163.189	169.2
80.000	4.988	169.909	339.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	0.006	0.000	0.0
40.000	0.006	0.009	0.0
80.000	0.008	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	0.008	0.000	0.0
40.000	0.008	0.011	0.0
80.000	0.010	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	7.687	0.000	0.0
40.000	7.686	10.753	10.8
80.000	7.014	0.000	10.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 8
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

	CAPA	AREA ACUMULADA
0	Subrasante	651.272
2	ZA	376.323
4	AC32 Base G	355.678
7	AC22 Bin D	345.782
9	BBTM 11 B	339.136
14	REF AC32 BASEG	0.009
15	REF AC22BIND	0.011
16	REF BBTM11B	10.753
	TOTAL	2078.963

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:45 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.152	0.000	0.0
20.000	14.937	290.889	290.9
40.000	14.937	298.737	589.6
60.000	14.937	298.737	888.4
80.000	14.101	290.379	1178.7

100.000	14.044	281.455	1460.2
120.000	14.543	278.228	1738.4
140.000	14.490	290.333	2028.8
160.000	13.757	282.469	2311.2
180.000	13.799	275.559	2586.8
200.000	13.747	275.467	2862.3
220.000	13.678	274.250	3136.5
240.000	13.650	273.280	3409.8
260.000	13.761	274.116	3683.9
280.000	13.762	275.340	3959.2
300.000	13.796	275.577	4234.8
320.000	13.805	276.441	4511.3
340.000	12.701	256.323	4767.6
360.000	12.708	254.083	5021.7
380.000	13.837	264.547	5286.2
400.000	13.828	276.280	5562.5
420.000	13.798	276.453	5838.9
440.000	13.902	277.000	6115.9
460.000	13.761	276.632	6392.6
480.000	13.956	277.178	6669.8
500.000	13.970	279.260	6949.0
520.000	14.070	278.924	7227.9
540.000	14.737	288.068	7516.0
560.000	15.387	301.241	7817.2
580.000	15.996	313.826	8131.1
600.000	16.665	326.609	8457.7
620.000	17.296	340.464	8798.1
640.000	17.390	346.545	9144.7
660.000	17.807	351.233	9495.9
660.000	17.807	0.000	9495.9
680.000	13.830	330.048	9826.0
700.000	13.795	276.200	10102.2
720.000	13.800	275.871	10378.0
740.000	13.828	276.286	10654.3
760.000	13.840	276.684	10931.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	13.758	275.952	11207.0
800.000	13.757	277.981	11484.9
820.000	13.470	257.488	11742.4
840.000	14.205	280.374	12022.8
860.000	14.179	283.857	12306.7
860.000	14.179	0.000	12306.7
880.000	13.993	281.723	12588.4
900.000	13.475	274.679	12863.1
920.000	13.368	268.429	13131.5
940.000	14.524	278.919	13410.4
960.000	13.739	286.292	13696.7
980.000	12.733	268.001	13964.7
1000.000	11.630	246.547	14211.3
1020.000	11.394	230.843	14442.1
1040.000	10.936	223.282	14665.4
1060.000	10.686	214.510	14879.9
1080.000	11.201	218.723	15098.6
1100.000	12.040	235.260	15333.9
1120.000	12.226	242.909	15576.8
1140.000	12.302	245.325	15822.1
1160.000	12.269	245.953	16068.1
1180.000	12.303	245.567	16313.6
1200.000	12.303	246.057	16559.7
1220.000	12.303	246.057	16805.7
1220.473	12.314	5.822	16811.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.302	0.000	0.0
20.000	11.302	226.045	226.0
40.000	11.302	226.045	452.1
60.000	11.302	226.045	678.1
80.000	11.302	226.045	904.2
100.000	11.302	226.045	1130.2
120.000	8.050	183.066	1313.3
140.000	6.911	149.611	1462.9
160.000	6.144	130.557	1593.5
180.000	6.081	122.256	1715.7
200.000	5.893	119.747	1835.5
220.000	6.398	122.917	1958.4
240.000	5.822	122.200	2080.6
260.000	9.732	155.536	2236.1
280.000	4.836	143.409	2379.5
300.000	3.783	86.334	2465.9
320.000	2.859	87.060	2552.9
380.000	2.845	42.563	2595.5
400.000	2.827	56.691	2652.2
420.000	2.824	56.511	2708.7
440.000	2.814	56.381	2765.1
460.000	2.834	56.481	2821.5
480.000	2.885	57.187	2878.7
500.000	2.889	57.738	2936.5
520.000	3.854	66.574	3003.0
540.000	3.731	75.847	3078.9
560.000	4.430	81.608	3160.5
580.000	5.127	95.565	3256.1
600.000	5.824	109.508	3365.6
620.000	6.411	123.285	3488.9
640.000	6.484	128.597	3617.5
660.000	6.879	132.850	3750.3
660.000	6.879	0.000	3750.3
680.000	2.911	111.651	3862.0
700.000	2.916	58.266	3920.2
720.000	2.944	58.521	3978.7
740.000	2.956	58.998	4037.7
760.000	2.924	58.797	4096.5
780.000	2.928	58.522	4155.1
800.000	0.707	149.654	4304.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	5.574	15.960	4320.7
840.000	11.301	208.830	4529.5
860.000	6.867	203.866	4733.4
860.000	6.867	0.000	4733.4
880.000	2.526	93.926	4827.3
900.000	2.398	49.235	4876.5
920.000	2.398	47.954	4924.5
940.000	2.398	47.952	4972.4
960.000	2.398	47.952	5020.4
980.000	0.000	45.581	5066.0
1000.000	0.000	0.000	5066.0
1020.000	3.137	31.033	5097.0
1040.000	5.452	90.848	5187.9
1060.000	5.271	104.644	5292.5
1080.000	5.606	108.764	5401.3
1100.000	5.608	112.141	5513.4
1120.000	5.608	112.152	5625.6
1140.000	5.608	112.152	5737.7
1160.000	5.608	112.152	5849.9
1180.000	5.608	112.152	5962.0
1200.000	5.608	112.152	6074.2
1220.000	5.608	112.152	6186.3
1220.473	5.608	2.652	6189.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0

580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	2.763	13.816	13.8
1060.000	2.765	55.277	69.1
1080.000	2.766	55.305	124.4
1100.000	2.767	55.336	179.7
1120.000	2.767	55.345	235.1
1140.000	2.767	55.345	290.4
1160.000	2.767	55.345	345.8
1180.000	2.767	55.345	401.1
1200.000	2.767	55.345	456.5
1220.000	2.767	55.345	511.8
1220.473	2.767	1.309	513.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.902	0.000	0.0
20.000	10.902	218.044	218.0
40.000	10.902	218.044	436.1
60.000	10.902	218.044	654.1
80.000	10.902	218.044	872.2
100.000	10.902	218.044	1090.2
120.000	7.852	202.792	1293.0
140.000	6.714	145.661	1438.7
160.000	5.947	126.614	1565.3
180.000	5.884	118.314	1683.6
200.000	5.693	115.775	1799.4
220.000	6.201	118.945	1918.3
240.000	5.625	118.258	2036.6
260.000	9.535	151.593	2188.2
280.000	4.639	139.466	2327.6
300.000	3.586	82.391	2410.0
320.000	2.661	83.117	2493.1
380.000	2.647	40.303	2533.4
400.000	2.630	52.742	2586.2
420.000	2.627	52.568	2638.8
440.000	2.617	52.438	2691.2
460.000	2.637	52.538	2743.7
480.000	2.687	53.245	2797.0
500.000	2.692	53.795	2850.8
520.000	3.656	62.631	2913.4
540.000	4.563	82.197	2995.6
560.000	4.233	87.959	3083.6
580.000	4.930	91.622	3175.2
600.000	5.627	105.565	3280.7
620.000	6.214	119.342	3400.1
640.000	6.287	124.637	3524.7
660.000	6.682	128.907	3653.6
660.000	6.682	0.000	3653.6
680.000	2.714	107.689	3761.3
700.000	2.719	54.323	3815.6
720.000	2.747	54.549	3870.2
740.000	2.759	55.055	3925.2
760.000	2.727	54.854	3980.1
780.000	2.731	54.580	4034.7
800.000	0.510	143.800	4178.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	5.377	15.051	4193.5
840.000	10.901	201.479	4395.0
860.000	6.471	195.884	4590.9
860.000	6.471	0.000	4590.9
880.000	2.326	87.964	4678.9
900.000	2.199	45.252	4724.1
920.000	2.200	43.999	4768.1
940.000	2.200	44.009	4812.1
960.000	2.200	44.009	4856.1
980.000	0.000	41.817	4897.9
1000.000	0.000	0.000	4897.9
1020.000	2.937	28.781	4926.7
1040.000	5.052	85.846	5012.6
1060.000	4.870	96.639	5109.2
1080.000	5.206	100.757	5210.0
1100.000	5.207	104.131	5314.1
1120.000	5.207	104.142	5418.2
1140.000	5.207	104.142	5522.4
1160.000	5.207	104.142	5626.5
1180.000	5.207	104.142	5730.7
1200.000	5.207	104.142	5834.8
1220.000	5.207	104.142	5938.9
1220.473	5.207	2.463	5941.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.000	0.000	0.0
220.000	0.000	0.000	0.0
240.000	0.000	0.000	0.0
260.000	0.000	0.000	0.0
280.000	0.000	0.000	0.0
300.000	0.000	0.000	0.0
320.000	0.000	0.000	0.0
380.000	0.000	0.000	0.0
400.000	0.000	0.000	0.0
420.000	0.000	0.000	0.0
440.000	0.000	0.000	0.0
460.000	0.000	0.000	0.0
480.000	0.000	0.000	0.0
500.000	0.000	0.000	0.0
520.000	0.000	0.000	0.0
540.000	0.000	0.000	0.0
560.000	0.000	0.000	0.0
580.000	0.000	0.000	0.0
600.000	0.000	0.000	0.0
620.000	0.000	0.000	0.0
640.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
660.000	0.000	0.000	0.0
680.000	0.000	0.000	0.0
700.000	0.000	0.000	0.0
720.000	0.000	0.000	0.0
740.000	0.000	0.000	0.0
760.000	0.000	0.000	0.0
780.000	0.000	0.000	0.0
800.000	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	0.000	0.000	0.0
840.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
860.000	0.000	0.000	0.0
880.000	0.000	0.000	0.0
900.000	0.000	0.000	0.0
920.000	0.000	0.000	0.0
940.000	0.000	0.000	0.0
960.000	0.000	0.000	0.0
980.000	0.000	0.000	0.0
1000.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	2.751	13.756	13.8
1060.000	2.752	55.032	68.8
1080.000	2.753	55.049	123.8
1100.000	2.754	55.069	178.9
1120.000	2.754	55.075	234.0
1140.000	2.754	55.075	289.1
1160.000	2.754	55.075	344.1
1180.000	2.754	55.075	399.2
1200.000	2.754	55.075	454.3
1220.000	2.754	55.075	509.4
1220.473	2.754	1.303	510.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.662	0.000	0.0
20.000	10.662	213.243	213.2
40.000	10.662	213.243	426.5
60.000	10.662	213.243	639.7
80.000	10.662	213.243	853.0
100.000	10.662	213.243	1066.2
120.000	7.732	198.591	1264.8
140.000	6.594	143.261	1408.1
160.000	5.826	124.204	1532.3
180.000	5.763	115.893	1648.2
200.000	5.573	113.365	1761.5
220.000	6.081	116.544	1878.1
240.000	5.504	115.847	1993.9
260.000	9.415	149.183	2143.1
280.000	4.518	137.055	2280.2
300.000	3.464	79.970	2360.1
320.000	10.661	126.120	2486.2
340.000	10.660	213.209	2699.5
360.000	10.663	213.224	2912.7
380.000	2.526	208.265	3120.9
400.000	2.509	50.321	3171.3
420.000	2.506	50.148	3221.4
440.000	2.496	50.018	3271.4
460.000	2.516	50.118	3321.5
480.000	2.566	50.824	3372.4
500.000	2.571	51.374	3423.7
520.000	3.535	60.210	3484.0
540.000	4.322	78.577	3562.5
560.000	4.112	84.338	3646.9
580.000	4.809	89.202	3736.1
600.000	5.506	103.145	3839.2
620.000	6.093	116.922	3956.1
640.000	6.166	122.222	4078.4
660.000	6.561	126.487	4204.8
660.000	6.561	0.000	4204.8
680.000	2.593	105.275	4310.1
700.000	2.598	51.903	4362.0
720.000	2.626	52.138	4414.2
740.000	2.638	52.635	4466.8
760.000	2.606	52.433	4519.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	10.660	53.568	4572.8
800.000	10.660	213.175	4786.0
820.000	10.660	213.196	4999.2
840.000	10.661	213.205	5212.4
860.000	6.230	191.078	5403.5
860.000	6.230	0.000	5403.5
880.000	2.206	84.353	5487.8
900.000	2.079	42.852	5530.7
920.000	2.079	41.588	5572.2
940.000	2.079	41.588	5613.8
960.000	2.079	41.588	5655.4
980.000	0.000	39.527	5695.0
1000.000	0.000	0.000	5695.0
1020.000	2.817	27.429	5722.4
1040.000	7.513	96.351	5818.7
1060.000	7.332	145.868	5964.6
1080.000	7.668	150.001	6114.6
1100.000	7.670	153.393	6268.0
1120.000	7.670	153.409	6421.4
1140.000	7.670	153.409	6574.8
1160.000	7.670	153.409	6728.2
1180.000	7.670	153.409	6881.6
1200.000	7.670	153.409	7035.0
1220.000	7.670	153.409	7188.4
1220.473	7.670	3.628	7192.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.502	0.000	0.0
20.000	10.502	210.042	210.0
40.000	10.502	210.042	420.1
60.000	10.502	210.042	630.1
80.000	10.502	210.042	840.2
100.000	10.502	210.043	1050.2
120.000	7.652	195.792	1246.0
140.000	6.514	141.660	1387.7
160.000	5.746	122.604	1510.3
180.000	5.683	114.293	1624.6
200.000	5.493	111.764	1736.3
220.000	6.001	114.944	1851.3
240.000	5.423	114.247	1965.5
260.000	9.335	147.583	2113.1
280.000	4.438	135.455	2248.6
300.000	3.384	78.370	2326.9
320.000	10.501	124.071	2451.0
340.000	10.500	210.008	2661.0
360.000	10.503	210.024	2871.0
380.000	2.446	205.114	3076.1
400.000	2.429	48.721	3124.9
420.000	2.426	48.548	3173.4
440.000	2.416	48.418	3221.8
460.000	2.436	48.518	3270.3
480.000	2.486	49.224	3319.6
500.000	2.491	49.774	3369.3
520.000	3.455	58.610	3428.0
540.000	4.162	76.177	3504.1
560.000	4.032	81.937	3586.1
580.000	4.729	87.602	3673.7
600.000	5.426	101.545	3775.2
620.000	6.013	115.323	3890.5
640.000	6.086	120.622	4011.2
660.000	6.480	124.886	4136.0
660.000	6.480	0.000	4136.0
680.000	2.513	103.675	4239.7
700.000	2.518	50.303	4290.0
720.000	2.546	50.538	4340.6
740.000	2.558	51.034	4391.6
760.000	2.526	50.833	4442.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
780.000	10.500	51.954	4494.4
800.000	10.500	209.983	4704.4
820.000	10.500	209.998	4914.4
840.000	10.501	210.006	5124.4
860.000	6.070	187.877	5312.2
860.000	6.070	0.000	5312.2
880.000	2.126	81.952	5394.2
900.000	1.999	41.251	5435.4
920.000	1.999	39.988	5475.4
940.000	1.999	39.988	5515.4
960.000	1.999	39.988	5555.4
980.000	0.000	38.006	5593.4
1000.000	0.000	0.000	5593.4
1020.000	2.737	26.528	5619.9
1040.000	7.353	94.351	5714.3
1060.000	7.172	142.667	5857.0

1080.000	7.508	146.798	6003.8
1100.000	7.510	150.189	6154.0
1120.000	7.510	150.204	6304.2
1140.000	7.510	150.204	6454.4
1160.000	7.510	150.204	6604.6
1180.000	7.510	150.205	6754.8
1200.000	7.510	150.204	6905.0
1220.000	7.510	150.204	7055.2
1220.473	7.510	3.552	7058.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
120.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.000	0.000	0.0
160.000	0.000	0.000	0.0
180.000	0.000	0.000	0.0
200.000	0.006	0.061	0.1
220.000	1.908	19.139	19.2
240.000	0.000	19.078	38.3
260.000	0.000	0.000	38.3
280.000	0.000	0.000	38.3
300.000	0.000	0.000	38.3
380.000	0.000	0.000	38.3
400.000	0.000	0.000	38.3
420.000	0.000	0.000	38.3
440.000	1.847	18.468	56.7
460.000	0.000	18.468	75.2
480.000	2.197	21.969	97.2
500.000	3.101	52.984	150.2
520.000	1.285	42.146	192.3
540.000	1.326	26.108	218.4
560.000	1.820	31.461	249.9
580.000	0.000	18.204	268.1
600.000	0.000	0.000	268.1
620.000	0.000	0.000	268.1
640.000	0.000	0.031	268.1
660.000	1.200	2.736	270.9
660.000	1.200	0.000	270.9
680.000	0.000	0.476	271.3
700.000	0.000	0.000	271.3
720.000	0.000	0.079	271.4
740.000	0.000	0.000	271.4
760.000	1.216	12.164	283.6
860.000	0.000	5.869	289.4
860.000	0.000	0.000	289.4
880.000	2.870	28.699	318.1
900.000	2.651	55.210	373.3
920.000	1.724	43.755	417.1
940.000	0.000	17.243	434.3
960.000	0.000	0.000	434.3
980.000	0.000	0.000	434.3
1000.000	6.631	73.534	507.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1020.000	5.514	127.658	635.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
120.000	2.981	0.000	0.0
140.000	4.068	70.490	70.5
160.000	4.886	89.539	160.0
180.000	4.949	98.356	258.4
200.000	5.139	100.884	359.3
220.000	4.581	97.201	456.5
240.000	5.209	97.899	554.4
260.000	1.298	65.073	619.4
280.000	6.195	77.200	696.6
300.000	7.196	133.725	830.4
380.000	8.135	63.162	893.5
400.000	8.202	163.030	1056.6
420.000	8.206	164.089	1220.6
440.000	8.165	163.718	1384.4
460.000	8.196	163.618	1548.0
480.000	8.095	162.912	1710.9
500.000	8.090	161.848	1872.7
520.000	7.236	153.174	2025.9
540.000	7.149	143.848	2169.8
560.000	8.061	152.103	2321.9
580.000	8.116	161.766	2483.6
600.000	8.119	162.341	2646.0
620.000	8.120	162.391	2808.4
640.000	8.120	162.461	2970.8
660.000	8.068	162.277	3133.1
660.000	8.068	0.000	3133.1
680.000	8.119	162.436	3295.5
700.000	8.114	162.346	3457.9
720.000	8.087	162.110	3620.0
740.000	8.075	161.614	3781.6
760.000	8.056	161.302	3942.9
860.000	4.431	158.740	4101.7
860.000	4.431	0.000	4101.7
880.000	8.455	128.860	4230.5
900.000	8.582	170.371	4400.9
920.000	8.582	171.634	4572.5
940.000	8.633	172.147	4744.7
960.000	8.232	170.654	4915.3
980.000	9.712	160.307	5075.6
1000.000	8.960	186.396	5262.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1020.000	5.394	144.216	5406.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
120.000	2.850	0.000	0.0
140.000	3.988	68.382	68.4
160.000	4.756	87.438	155.8
180.000	4.819	95.750	251.6
200.000	5.009	98.279	349.8
220.000	4.501	95.098	444.9
240.000	5.079	95.795	540.7
260.000	1.167	62.459	603.2
280.000	6.064	74.587	677.8
300.000	7.117	131.662	809.5
380.000	8.056	62.372	871.8
400.000	8.073	161.307	1033.1
420.000	8.076	161.489	1194.6
440.000	8.086	161.624	1356.2
460.000	8.066	161.524	1517.8
480.000	8.016	160.818	1678.6
500.000	8.011	160.268	1838.9
520.000	7.158	151.608	1990.5
540.000	7.151	143.091	2133.6
560.000	7.982	151.333	2284.9
580.000	7.985	159.673	2444.6
600.000	7.988	159.735	2604.3
620.000	7.990	159.785	2764.1
640.000	7.989	159.854	2923.9
660.000	7.989	159.787	3083.7
660.000	7.989	0.000	3083.7
680.000	7.989	159.848	3243.6
700.000	7.984	159.739	3403.3
720.000	7.956	159.504	3562.8
740.000	7.944	159.008	3721.8
760.000	7.977	159.209	3881.0
860.000	4.433	156.683	4037.7
860.000	4.433	0.000	4037.7
880.000	8.376	128.091	4165.8
900.000	8.503	168.792	4334.6
920.000	8.503	170.055	4504.6
940.000	8.503	170.055	4674.7
960.000	8.153	168.304	4843.0
980.000	9.452	158.034	5001.0
1000.000	8.750	182.024	5183.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 19
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1020.000	5.315	141.490	5324.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 20
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	16811.561
2 ZA	6188.967
3 ZA arcenes 1	513.114
4 AC32 Base G	5941.412
6 ZA arcenes 2	510.658
7 AC22 Bin D	7192.073
9 BBTM 11 B	7058.730
14 REF AC32 BASEG	680.667
15 REF AC22BIND	5450.165
16 REF BBTM11B	5367.692
TOTAL	55715.039

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	41.356	0.000	0.0
20.000	41.422	743.514	743.5
40.000	41.335	744.541	1488.1
60.000	41.320	794.829	2282.9
80.000	41.916	736.558	3019.4
100.000	12.021	761.196	3780.6
120.000	41.380	774.336	4555.0
140.000	41.318	794.543	5349.5
160.000	41.406	827.078	6176.6
180.000	41.346	687.633	6864.2
200.000	41.430	767.288	7631.5
200.000	41.430	0.000	7631.5
219.911	41.356	712.635	8344.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.505	0.000	0.0
20.000	10.504	210.092	210.1
40.000	10.504	210.086	420.2
60.000	10.504	210.084	630.3
80.000	10.505	210.088	840.4
100.000	10.505	210.093	1050.4
120.000	10.505	210.094	1260.5
140.000	10.504	210.089	1470.6
160.000	10.504	210.085	1680.7
180.000	10.504	210.086	1890.8
200.000	10.505	210.091	2100.9
200.000	10.505	0.000	2100.9
219.911	10.505	209.159	2310.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.306	0.000	0.0
20.000	10.306	206.126	206.1
40.000	10.306	206.120	412.2
60.000	10.306	206.118	618.4
80.000	10.306	206.122	824.5
100.000	10.306	206.127	1030.6
120.000	10.306	206.127	1236.7
140.000	10.306	206.123	1442.9
160.000	10.306	206.119	1649.0
180.000	10.306	206.120	1855.1
200.000	10.306	206.125	2061.2
200.000	10.306	0.000	2061.2
219.911	10.306	205.211	2266.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.180	0.000	0.0
20.000	10.180	203.608	203.6
40.000	10.180	203.602	407.2
60.000	10.180	203.600	610.8
80.000	10.180	203.604	814.4
100.000	10.181	203.609	1018.0
120.000	10.180	203.609	1221.6
140.000	10.180	203.605	1425.2
160.000	10.180	203.601	1628.8
180.000	10.180	203.602	1832.4
200.000	10.180	203.607	2036.0
200.000	10.180	0.000	2036.0
219.911	10.180	202.704	2238.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.100	0.000	0.0
20.000	10.100	202.008	202.0
40.000	10.100	202.002	404.0
60.000	10.100	202.001	606.0
80.000	10.100	202.004	808.0
100.000	10.101	202.009	1010.0
120.000	10.100	202.010	1212.0
140.000	10.100	202.005	1414.0
160.000	10.100	202.001	1616.0
180.000	10.100	202.002	1818.0
200.000	10.101	202.007	2020.0
200.000	10.101	0.000	2020.0
219.911	10.100	201.111	2221.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	8344.151
2 ZA	2310.047
4 AC32 Base G	2266.437
7 AC22 Bin D	2238.750
9 BBTM 11 B	2221.159
TOTAL	17380.545

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.342	0.000	0.0
11.648	15.036	176.774	176.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.576	0.000	0.0
11.648	6.820	68.774	68.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.079	0.000	0.0
11.648	6.325	62.999	63.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.840	0.000	0.0
11.648	6.088	60.239	60.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.679	0.000	0.0
11.648	5.926	58.354	58.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.008	0.000	0.0
11.648	0.000	0.014	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.009	0.000	0.0
11.648	0.000	0.017	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.321	0.000	0.0
11.648	6.076	81.436	81.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 8
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	176.774
2 ZA	68.774
4 AC32 Base G	62.999
7 AC22 Bin D	60.239
9 BBTM 11 B	58.354
14 REF AC32 BASEG	0.014
15 REF AC22BIND	0.017
16 REF BBTM11B	81.436
TOTAL	508.607

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	23.969	0.000	0.0
20.000	23.569	469.853	469.9
40.000	22.308	458.564	928.4
49.749	22.472	218.279	1146.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.800	0.000	0.0
20.000	12.731	334.291	334.3
40.000	11.908	248.403	582.7

```
                  49.749         12.103       117.041         699.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  4  : AC32 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000         20.400        0.000           0.0
                  20.000         12.331      327.022         327.0
                  40.000         11.508      240.403         567.4
                  49.749         11.703      113.141         680.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000         20.160        0.000           0.0
                  20.000         12.091      322.634         322.6
                  40.000         11.268      235.603         558.2
                  49.749         11.463      110.801         669.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000         20.000        0.000           0.0
                  20.000         11.931      319.681         319.7
                  40.000         11.108      232.404         552.1
                  49.749         11.303      109.241         661.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA 14  : REF AC32 BASEG

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   8.729          3.003        0.000           0.0
                  20.000          7.667       78.803          78.8
                  40.000          7.229      146.751         225.6
                  49.749          7.199       70.332         295.9


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA 15  : REF AC22BIND

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   8.729          3.003        0.000           0.0
                  20.000          7.667       78.443          78.4
                  40.000          7.229      146.751         225.2
                  49.749          7.199       70.332         295.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA 16  : REF BBTM11B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   8.729          3.005        0.000           0.0
                  20.000          7.669       78.215          78.2
                  40.000          7.231      146.791         225.0
                  49.749          7.201       70.351         295.4


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   8
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                 * *
            ********************************************************

               CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------     --------------
              0 Subrasante                 1146.697
              2 ZA                          699.735
              4 AC32 Base G                 680.566
              7 AC22 Bin D                  669.037
              9 BBTM 11 B                   661.326
             14 REF AC32 BASEG              295.886
             15 REF AC22BIND                295.525
             16 REF BBTM11B                 295.357
            --------------------     --------------
               TOTAL                       4744.130


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                  24.364         12.787        0.000           0.0
                  40.000         12.787      199.932         199.9
                  60.000         12.786      255.730         455.7
                  80.000         11.747      248.493         704.2
                 100.000          9.438      211.850         916.0
                 100.000          9.438        0.000         916.0
                 114.327          7.767      123.248        1039.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:46   200009                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                  24.364          8.742        0.000           0.0
                  40.000          8.742      136.686         136.7
                  60.000          8.741      174.831         311.5
                  80.000          7.703      167.593         479.1
                 100.000          6.141      138.438         617.5
                 100.000          6.141        0.000         617.5
                 114.327          5.508       83.450         701.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47   200009                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  3  : ZA arcenes 1

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
```

24.364	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
114.327	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.402	0.000	0.0
40.000	8.402	131.369	131.4
60.000	8.401	168.030	299.4
80.000	7.362	160.792	460.2
100.000	5.801	131.636	591.8
100.000	5.801	0.000	591.8
114.327	5.172	78.604	670.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
114.327	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.162	0.000	0.0
40.000	8.162	127.615	127.6
60.000	8.161	163.229	290.8
80.000	7.122	155.991	446.8
100.000	5.561	126.835	573.7
100.000	5.561	0.000	573.7
114.327	5.567	79.716	653.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.002	0.000	0.0
40.000	8.002	125.113	125.1
60.000	8.001	160.028	285.1
80.000	6.962	152.791	437.9
100.000	5.401	123.635	561.6
100.000	5.401	0.000	561.6
114.327	5.407	77.422	639.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1039.252
2 ZA	700.998
5 AC22 Base G	670.431
7 AC22 Bin D	653.386
9 BBTM 11 B	638.989
TOTAL	3703.056

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.527	0.000	0.0
20.000	10.787	201.462	201.5
40.000	12.542	229.855	431.3
60.000	13.250	257.924	689.2
80.000	13.790	271.683	960.9
100.000	13.342	273.557	1234.5
120.000	13.335	261.105	1495.6
129.939	13.335	132.533	1628.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.695	0.000	0.0
20.000	7.457	126.428	126.4
40.000	8.497	161.205	287.6
60.000	9.206	177.033	464.7
80.000	9.748	190.826	655.5
100.000	9.748	194.956	850.4
120.000	9.748	194.956	1045.4
129.939	9.748	96.883	1142.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
129.939	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	4.359	0.000	0.0
20.000	7.117	119.653	119.7
40.000	8.157	154.404	274.1
60.000	8.866	170.231	444.3
80.000	9.408	184.022	628.3
100.000	9.408	188.150	816.5
120.000	9.408	188.150	1004.6
129.939	9.408	93.501	1098.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
129.939	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.961	0.000	0.0
20.000	6.877	126.764	126.8
40.000	7.917	149.604	276.4
60.000	8.626	165.429	441.8
80.000	9.167	179.219	621.0
100.000	9.167	183.346	804.4
120.000	9.167	183.346	987.7
129.939	9.167	91.114	1078.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.801	0.000	0.0
20.000	6.717	123.565	123.6
40.000	7.757	146.405	270.0
60.000	8.466	162.229	432.2
80.000	9.007	176.017	608.2
100.000	9.007	180.144	788.4
120.000	9.007	180.144	968.5
129.939	9.007	89.523	1058.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1628.120
2 ZA	1142.288
5 AC22 Base G	1098.112
7 AC22 Bin D	1078.823
9 BBTM 11 B	1058.027
TOTAL	6005.371

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	23.388	0.000	0.0
20.000	22.968	464.941	464.9
40.000	23.386	463.152	928.1
60.000	23.035	462.430	1390.5
80.000	23.009	460.512	1851.0
100.000	23.386	464.595	2315.6
120.000	23.388	467.738	2783.4
125.664	23.388	132.468	2915.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.604	0.000	0.0
20.000	8.601	172.044	172.0
40.000	8.601	172.007	344.1
60.000	8.604	172.059	516.1
80.000	8.601	172.052	688.2
100.000	8.601	172.006	860.2
120.000	8.604	172.051	1032.2
125.664	8.604	48.732	1081.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.203	0.000	0.0
20.000	8.200	164.042	164.0
40.000	8.201	164.007	328.0
60.000	8.204	164.056	492.1
80.000	8.201	164.050	656.2
100.000	8.201	164.006	820.2
120.000	8.204	164.049	984.2
125.664	8.203	46.465	1030.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.963	0.000	0.0
20.000	7.960	159.240	159.2
40.000	7.961	159.207	318.4
60.000	7.964	159.254	477.7
80.000	7.961	159.248	636.9
100.000	7.961	159.206	796.2
120.000	7.964	159.247	955.4
125.664	7.963	45.105	1000.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.803	0.000	0.0
20.000	7.800	156.040	156.0
40.000	7.801	156.007	312.0
60.000	7.803	156.054	468.1
80.000	7.801	156.048	624.1
100.000	7.801	156.006	780.2
120.000	7.803	156.047	936.2
125.664	7.803	44.199	980.4

***

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	5.101	0.000	0.0
60.000	5.119	7.557	7.6
80.000	5.369	104.872	112.4
100.000	5.601	109.862	222.3
120.000	5.601	112.025	334.3
140.000	5.601	112.024	446.3
160.000	5.600	112.016	558.4
180.000	5.601	112.007	670.4
200.000	5.802	113.014	783.4
220.000	6.216	120.175	903.6
240.000	6.223	124.453	1028.0
260.000	8.520	169.374	1197.4
280.000	8.510	170.289	1367.7
300.000	8.508	170.163	1537.8
319.692	7.008	152.264	1690.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:47 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	2.762	0.000	0.0
60.000	2.762	4.085	4.1
80.000	2.762	55.240	59.3
100.000	2.762	55.240	114.6
120.000	2.762	55.240	169.8
140.000	2.762	55.240	225.0
160.000	2.760	55.229	280.3
180.000	2.759	55.192	335.5
200.000	2.759	55.183	390.6
220.000	2.761	55.206	445.9
240.000	2.761	55.229	501.1
260.000	0.000	1.381	502.5
280.000	0.000	0.000	502.5
300.000	0.000	0.000	502.5
319.692	0.000	0.000	502.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	4.701	0.000	0.0
60.000	4.719	6.965	7.0
80.000	4.969	96.870	103.8
100.000	5.201	101.860	205.7
120.000	5.201	104.023	309.7
140.000	5.201	104.023	413.7
160.000	5.200	104.015	517.8
180.000	5.201	104.006	621.8
200.000	5.402	105.009	726.8
220.000	5.815	112.162	838.9
240.000	5.822	116.433	955.4
260.000	8.320	165.265	1120.6
280.000	8.310	166.286	1286.9
300.000	8.308	166.163	1453.1
319.692	6.808	148.325	1601.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	2.751	0.000	0.0
60.000	2.751	4.068	4.1
80.000	2.751	55.012	59.1
100.000	2.751	55.012	114.1
120.000	2.751	55.012	169.1
140.000	2.751	55.012	224.1
160.000	2.750	55.008	279.1
180.000	2.751	55.003	334.1
200.000	2.753	55.031	389.2
220.000	2.757	55.092	444.2
240.000	2.757	55.135	499.4
260.000	0.000	1.378	500.8
280.000	0.000	0.000	500.8
300.000	0.000	0.000	500.8
319.692	0.000	0.000	500.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	7.162	0.000	0.0
60.000	7.179	10.604	10.6
80.000	7.429	146.081	156.7
100.000	7.662	151.071	307.8
120.000	7.662	153.234	461.0
140.000	7.662	153.233	614.2
160.000	7.660	153.222	767.4
180.000	7.662	153.209	920.7
200.000	7.864	154.237	1074.9
220.000	8.281	161.444	1236.3
240.000	8.288	165.754	1402.1
260.000	8.200	164.153	1566.2
280.000	8.190	163.884	1730.1
300.000	8.188	163.763	1893.9
319.692	6.688	145.962	2039.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	7.001	0.000	0.0
60.000	7.019	10.368	10.4
80.000	7.269	142.881	153.2
100.000	7.502	147.870	301.1
120.000	7.502	150.034	451.2
140.000	7.502	150.034	601.2
160.000	7.500	150.022	751.2
180.000	7.502	150.009	901.2
200.000	7.704	151.036	1052.3
220.000	8.121	158.240	1210.5
240.000	8.127	162.546	1373.0
260.000	8.120	162.510	1535.5
280.000	8.110	162.283	1697.8
300.000	8.108	162.163	1860.0
319.692	6.608	144.387	2004.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3293.175
2 ZA	1690.095
3 ZA arcenes 1	502.465
4 AC32 Base G	1601.405
6 ZA arcenes 2	500.763
7 AC22 Bin D	2039.850
9 BBTM 11 B	2004.381
TOTAL	11632.134

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	12.368	0.000	0.0
20.000	12.368	41.793	41.8
40.000	12.368	247.370	289.2
60.000	13.369	249.872	539.0
80.000	14.770	290.504	829.5
84.160	14.770	61.445	891.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	7.401	0.000	0.0
20.000	7.401	25.010	25.0
40.000	7.401	148.030	173.0
60.000	7.401	148.030	321.1
80.000	7.401	148.030	469.1
84.160	7.401	30.790	499.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	3.518	0.000	0.0
20.000	3.518	11.887	11.9
40.000	3.518	70.358	82.2
60.000	3.518	70.358	152.6
80.000	3.518	70.358	223.0
84.160	3.518	14.634	237.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	7.001	0.000	0.0
20.000	7.001	23.658	23.7
40.000	7.001	140.028	163.7
60.000	7.001	140.028	303.7
80.000	7.001	140.028	443.7
84.160	7.001	29.126	472.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	3.001	0.000	0.0
20.000	3.001	10.139	10.1
40.000	3.001	60.012	70.2
60.000	3.501	61.725	131.9
80.000	3.501	70.014	201.9
84.160	3.501	14.563	216.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	10.002	0.000	0.0
20.000	10.002	33.797	33.8
40.000	10.002	200.040	233.8
60.000	10.162	200.588	434.4
80.000	10.162	203.241	637.7
84.160	10.162	42.274	679.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	10.002	0.000	0.0
20.000	10.002	33.797	33.8
40.000	10.002	200.040	233.8
60.000	10.002	200.040	433.9
80.000	10.002	200.040	633.9
84.160	10.002	41.608	675.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	890.984
2 ZA	499.889
3 ZA arcenes 1	237.596
4 AC32 Base G	472.868
6 ZA arcenes 2	216.453
7 AC22 Bin D	679.940
9 BBTM 11 B	675.526
TOTAL	3673.254

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.124	0.000	0.0
20.000	12.305	234.447	234.4
40.000	12.977	258.370	492.8
60.000	12.575	262.318	755.1
80.000	12.532	254.993	1010.1
100.000	12.532	254.977	1265.1
100.000	10.568	0.000	1265.1
120.000	9.486	203.623	1468.7
140.000	7.963	168.717	1637.4
160.000	7.616	146.301	1783.7
180.000	8.391	165.193	1948.9
200.000	8.841	171.201	2120.1
220.000	9.047	176.063	2296.2
240.000	9.533	186.923	2483.1
260.000	9.459	190.447	2673.6
269.101	9.304	85.381	2759.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.743	0.000	0.0
20.000	6.744	134.858	134.9
40.000	6.753	134.962	269.8
60.000	6.756	135.121	404.9
80.000	6.756	135.130	540.1
100.000	6.756	135.130	675.2
100.000	6.756	0.000	675.2
120.000	6.405	133.507	808.7
140.000	5.642	120.460	929.2
180.000	5.610	115.696	1044.9
200.000	5.608	112.181	1157.0
220.000	5.605	112.133	1269.2
240.000	5.603	112.077	1381.3
260.000	5.540	111.928	1493.2
269.101	5.385	49.717	1542.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.258	0.000	0.0
20.000	2.459	37.173	37.2
40.000	2.761	54.444	91.6
60.000	2.761	55.227	146.8
80.000	2.761	55.229	202.1
100.000	2.761	55.229	257.3
100.000	2.229	0.000	257.3
120.000	1.026	32.554	289.9
140.000	0.725	15.260	305.1
180.000	0.726	15.906	321.0
200.000	1.177	17.898	338.9
220.000	1.778	29.543	368.5
240.000	2.228	41.181	409.6
260.000	2.229	44.565	454.2
269.101	2.229	20.282	474.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.343	0.000	0.0
20.000	6.344	126.855	126.9
40.000	6.352	126.953	253.8
60.000	6.356	127.102	380.9
80.000	6.356	127.110	508.0
100.000	6.356	127.110	635.1
100.000	6.356	0.000	635.1
120.000	6.004	125.488	760.6
140.000	5.241	112.442	873.1
180.000	5.209	107.412	980.5
200.000	5.208	104.168	1084.6
220.000	5.205	104.123	1188.8
240.000	5.203	104.072	1292.8
260.000	5.140	103.925	1396.8
269.101	4.985	46.076	1442.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.251	0.000	0.0
20.000	2.451	37.016	37.0
40.000	2.755	54.316	91.3
60.000	2.757	55.131	146.5
80.000	2.757	55.135	201.6
100.000	2.757	55.135	256.7
100.000	2.503	0.000	256.7
120.000	1.300	38.034	294.8
140.000	0.999	20.735	315.5
180.000	0.999	21.592	337.1
200.000	1.449	23.353	360.4
220.000	2.049	34.983	395.4
240.000	2.499	46.601	442.0
260.000	2.498	49.967	492.0
269.101	2.498	22.736	514.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.303	0.000	0.0
20.000	8.505	158.068	158.1
40.000	8.817	175.462	333.5
60.000	8.822	176.420	509.9
80.000	8.822	176.431	686.4
100.000	8.822	176.431	862.8
100.000	8.738	0.000	862.8
120.000	7.183	161.100	1023.9
140.000	6.119	130.756	1154.7
160.000	6.172	122.099	1276.8
180.000	6.087	123.065	1399.8
200.000	6.536	125.102	1524.9
220.000	7.133	136.688	1661.6
240.000	7.580	148.255	1809.9
260.000	7.518	151.475	1961.4
269.101	7.363	67.713	2029.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.143	0.000	0.0
20.000	8.345	154.868	154.9
40.000	8.657	172.258	327.1
60.000	8.661	173.212	500.3
80.000	8.661	173.223	673.6
100.000	8.661	173.223	846.8
100.000	8.657	0.000	846.8
120.000	7.102	159.491	1006.3
140.000	6.038	129.147	1135.4
160.000	6.012	120.185	1255.6
180.000	6.006	120.199	1375.8
200.000	6.456	123.494	1499.3
220.000	7.052	135.080	1634.4
240.000	7.500	146.649	1781.0
260.000	7.437	149.870	1930.9
269.101	7.282	66.982	1997.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2758.957
2 ZA	1542.902
3 ZA arcenes 1	474.491
4 AC32 Base G	1442.838
6 ZA arcenes 2	514.734
7 AC22 Bin D	2029.064
9 BBTM 11 B	1997.880
TOTAL	10760.867

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.078	0.000	0.0
20.000	12.715	245.591	245.6
40.000	12.270	248.960	494.6
60.000	11.077	242.142	736.7
80.000	11.091	221.562	958.3
100.000	11.187	222.899	1181.2
120.000	11.187	223.746	1404.9
121.352	11.187	15.125	1420.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.849	0.000	0.0
20.000	6.494	135.891	135.9
40.000	5.511	116.793	252.7
60.000	5.511	110.222	362.9
80.000	5.525	110.239	473.1
100.000	5.621	111.576	584.7
120.000	5.621	112.422	697.1
121.352	5.621	7.600	704.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.256	0.000	0.0
20.000	2.223	34.856	34.9
40.000	2.759	52.185	87.0
60.000	2.759	55.175	142.2
80.000	2.759	55.175	197.4
100.000	2.759	55.175	252.6
120.000	2.759	55.175	307.7
121.352	2.759	3.730	311.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.518	0.000	0.0
20.000	6.164	129.290	129.3
40.000	5.181	110.193	239.5
60.000	5.181	103.621	343.1
80.000	5.195	103.637	446.7
100.000	5.291	104.975	551.7
120.000	5.291	105.821	657.5
121.352	5.291	7.154	664.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:48 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.253	0.000	0.0
20.000	2.212	34.624	34.6
40.000	2.751	51.993	86.6
60.000	2.751	55.011	141.6
80.000	2.751	55.011	196.6
100.000	2.751	55.011	251.7
120.000	2.751	55.011	306.7
121.352	2.751	3.719	310.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.501	0.000	0.0
20.000	8.106	158.514	158.5
40.000	7.662	156.785	315.3
60.000	7.662	153.231	468.5
80.000	7.675	153.247	621.8
100.000	7.772	154.584	776.4
120.000	7.772	155.431	931.8
121.352	7.772	10.507	942.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.340	0.000	0.0
20.000	7.946	155.314	155.3
40.000	7.502	153.586	308.9
60.000	7.502	150.031	458.9
80.000	7.515	150.047	609.0
100.000	7.612	151.384	760.4
120.000	7.612	152.230	912.6
121.352	7.612	10.291	922.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1420.025
2 ZA	704.743
3 ZA arcenes 1	311.471
5 AC22 Base G	664.690
6 ZA arcenes 2	310.380
7 AC22 Bin D	942.300
9 BBTM 11 B	922.884
TOTAL	5276.493

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	12.158	0.000	0.0
40.000	12.241	212.338	212.3

60.000	12.244	244.842	457.2
80.000	12.090	244.432	701.6
100.000	11.137	231.183	932.8
120.000	10.620	217.562	1150.4
131.797	10.315	123.481	1273.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	5.858	0.000	0.0
40.000	5.941	102.901	102.9
60.000	5.941	118.824	221.7
80.000	5.942	118.829	340.6
100.000	5.942	118.833	459.4
120.000	5.942	118.839	578.2
131.797	5.942	70.102	648.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	2.762	0.000	0.0
40.000	2.762	47.978	48.0
60.000	2.762	55.239	103.2
80.000	2.606	54.771	158.0
100.000	2.089	46.947	204.9
120.000	1.572	36.605	241.5
131.797	1.267	16.742	258.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	5.458	0.000	0.0
40.000	5.541	95.951	96.0
60.000	5.541	110.823	206.8
80.000	5.541	110.827	317.6
100.000	5.542	110.831	428.4
120.000	5.542	110.836	539.3
131.797	5.542	65.381	604.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	2.751	0.000	0.0
40.000	2.751	47.782	47.8
60.000	2.751	55.011	102.8
80.000	2.594	54.541	157.3
100.000	2.077	46.715	204.0
120.000	1.560	36.370	240.4
131.797	1.255	16.602	257.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	7.918	0.000	0.0
40.000	8.001	138.694	138.7
60.000	8.002	160.033	298.7
80.000	7.846	159.567	458.3
100.000	7.329	151.745	610.0
120.000	6.812	141.404	751.4
131.797	6.507	78.561	830.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	7.758	0.000	0.0
40.000	7.842	135.915	135.9
60.000	7.842	156.833	292.7
80.000	7.686	156.366	449.1
100.000	7.169	148.544	597.7
120.000	6.652	138.204	735.9
131.797	6.347	76.672	812.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1273.838
2 ZA	648.328
3 ZA arcenes 1	258.283
4 AC32 Base G	604.648
6 ZA arcenes 2	257.022
7 AC22 Bin D	830.003
9 BBTM 11 B	812.534
TOTAL	4684.655

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	9.551	0.000	0.0
40.000	9.252	160.442	160.4
48.225	6.988	66.785	227.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.721	0.000	0.0
40.000	7.729	131.837	131.8
48.225	7.000	60.577	192.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.363	0.000	0.0
40.000	7.368	125.697	125.7
48.225	7.005	59.108	184.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.132	0.000	0.0
40.000	7.135	121.741	121.7
48.225	7.007	58.162	179.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.004	0.000	0.0
40.000	7.007	119.557	119.6
48.225	7.009	57.640	177.2

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	227.227
2 ZA	192.414
4 AC32 Base G	184.806
7 AC22 Bin D	179.903
9 BBTM 11 B	177.197
TOTAL	961.547

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	13.196	0.000	0.0
40.000	13.196	251.366	251.4
60.000	13.186	263.765	515.1
80.000	13.196	263.765	778.9
100.000	13.156	263.445	1042.3
108.887	13.156	116.915	1159.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	8.702	0.000	0.0
40.000	8.702	165.759	165.8
60.000	8.702	174.035	339.8
80.000	8.702	174.035	513.8
100.000	7.401	161.831	675.7
108.887	7.401	65.777	741.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	1.759	0.000	0.0
40.000	1.759	33.506	33.5
60.000	1.759	35.177	68.7
80.000	1.759	35.177	103.9
100.000	3.518	50.959	154.8
108.887	3.518	31.262	186.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	8.502	0.000	0.0
40.000	8.502	161.949	161.9
60.000	8.502	170.034	332.0
80.000	8.502	170.034	502.0
100.000	7.001	155.952	658.0
108.887	7.001	62.221	720.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	1.750	0.000	0.0
40.000	1.750	33.342	33.3
60.000	1.750	35.007	68.3
80.000	1.750	35.007	103.4
100.000	3.501	51.436	154.8
108.887	3.501	31.111	185.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	10.082	0.000	0.0
40.000	10.082	192.052	192.1
60.000	10.082	201.640	393.7
80.000	10.082	201.640	595.3
100.000	10.162	202.391	797.7
108.887	10.162	90.310	888.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	10.002	0.000	0.0
40.000	10.002	190.528	190.5
60.000	10.002	200.041	390.6
80.000	10.002	200.041	590.6
100.000	10.002	200.040	790.6
108.887	10.002	88.888	879.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1159.255
2 ZA	741.437
3 ZA arcenes 1	186.080
4 AC32 Base G	720.190
6 ZA arcenes 2	185.903
7 AC22 Bin D	888.034
9 BBTM 11 B	879.537
TOTAL	4760.437

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.919	0.000	0.0
20.000	10.931	218.434	218.4
40.000	11.720	224.394	442.8
60.000	12.383	244.118	686.9
60.000	12.383	0.000	686.9
80.000	11.340	239.314	926.3
90.730	10.241	115.782	1042.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.540	0.000	0.0
20.000	8.628	171.167	171.2
40.000	9.310	176.907	348.1
60.000	9.957	195.679	543.8
60.000	9.957	0.000	543.8
80.000	9.709	198.629	742.4
90.730	8.689	98.718	841.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
90.730	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.200	0.000	0.0
20.000	8.288	164.367	164.4
40.000	8.970	170.107	334.5
60.000	9.617	188.878	523.4
60.000	9.617	0.000	523.4
80.000	9.368	191.828	715.2
90.730	8.518	96.038	811.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
90.730	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.960	0.000	0.0
20.000	8.048	159.567	159.6
40.000	8.730	165.307	324.9
60.000	9.377	184.077	509.0
60.000	9.377	0.000	509.0
80.000	9.128	187.027	696.0
90.730	8.397	94.146	790.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.800	0.000	0.0
20.000	7.888	156.366	156.4
40.000	8.570	162.107	318.5
60.000	9.217	180.877	499.4
60.000	9.217	0.000	499.4
80.000	8.968	183.827	683.2
90.730	8.317	92.761	775.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1042.042
2 ZA	841.100
5 AC22 Base G	811.218
7 AC22 Bin D	790.124
9 BBTM 11 B	775.939
TOTAL	4260.422

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	17.587	0.000	0.0
20.000	18.074	343.027	343.0
40.000	18.076	361.511	704.5
60.000	17.283	327.317	1031.9
80.000	17.502	349.535	1381.4
94.248	17.587	249.002	1630.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.902	0.000	0.0
20.000	9.501	192.695	192.7
40.000	9.504	190.063	382.8
60.000	9.900	191.811	574.6
80.000	9.904	198.039	772.6
94.248	9.902	141.108	913.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.502	0.000	0.0
20.000	9.301	187.353	187.4
40.000	9.304	186.062	373.4
60.000	9.500	186.920	560.3
80.000	9.504	190.038	750.4
94.248	9.502	135.406	885.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.262	0.000	0.0
20.000	9.181	184.150	184.2
40.000	9.184	183.661	367.8
60.000	9.260	183.989	551.8
80.000	9.264	185.237	737.0
94.248	9.262	131.985	869.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.102	0.000	0.0
20.000	9.101	182.012	182.0
40.000	9.104	182.061	364.1
60.000	9.100	182.030	546.1
80.000	9.104	182.037	728.1
94.248	9.102	129.705	857.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1630.392
2 ZA	913.716
4 AC32 Base G	885.779
7 AC22 Bin D	869.022
9 BBTM 11 B	857.845
TOTAL	5156.755

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	13.696	0.000	0.0
20.000	13.696	39.993	40.0
40.000	12.696	263.920	303.9
46.504	12.696	82.573	386.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.513	0.000	0.0
20.000	11.514	33.619	33.6
40.000	10.513	220.265	253.9
46.504	10.513	68.377	322.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0

20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0
20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0
20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	386.486
2 ZA	322.262
5 AC22 Base G	322.017
7 AC22 Bin D	322.017
9 BBTM 11 B	322.017
TOTAL	1674.799

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	12.588	0.000	0.0
80.000	12.509	130.427	130.4
100.000	12.358	248.666	379.1
120.000	11.023	237.316	616.4
140.000	11.269	222.242	838.7
160.000	12.243	234.090	1072.7
180.000	12.237	242.022	1314.8
200.000	11.753	240.039	1554.8
220.000	11.371	231.232	1786.0
240.000	10.988	223.607	2009.6
260.000	10.597	215.881	2225.5
280.000	11.232	218.290	2443.8
300.000	10.246	222.775	2666.6
320.000	8.072	182.540	2849.1
320.000	8.071	0.000	2849.1
340.000	8.572	168.929	3018.1
360.000	8.564	171.413	3189.5
380.000	8.573	171.413	3360.9
400.000	8.572	171.449	3532.3
420.000	8.571	171.432	3703.8
440.000	8.559	171.359	3875.1
460.000	8.566	171.263	4046.4
480.000	8.564	171.294	4217.7
500.000	8.563	171.261	4388.9
520.000	8.563	171.258	4560.2
540.000	8.564	171.267	4731.5
560.000	8.564	171.285	4902.8
580.000	8.493	170.929	5073.7
600.000	8.567	170.600	5244.3
620.000	8.606	171.336	5415.6
640.000	8.533	171.567	5587.2
660.000	8.569	171.020	5758.2
680.000	8.565	171.336	5929.5
700.000	8.586	171.450	6101.0
700.000	8.586	0.000	6101.0
720.000	11.312	198.983	6300.0
740.000	12.847	253.596	6553.6
760.000	12.679	255.502	6809.1
780.000	10.903	242.699	7051.8
800.000	12.402	220.549	7272.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	12.098	245.003	7517.3
840.000	11.351	235.011	7752.3
860.000	10.836	222.852	7975.2
880.000	10.765	215.873	8191.1
900.000	10.753	215.113	8406.2
920.000	11.786	224.507	8630.7
940.000	11.787	235.728	8866.4
960.000	11.818	235.813	9102.2
980.000	11.970	237.884	9340.1
996.516	11.790	198.649	9538.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	5.525	0.000	0.0
80.000	5.524	57.421	57.4
100.000	5.524	110.479	167.9
120.000	2.560	96.494	264.4
140.000	1.766	38.996	303.4
160.000	2.521	37.845	341.2
180.000	3.405	59.785	401.0
200.000	3.284	66.527	467.5
220.000	3.203	64.874	532.4
240.000	2.756	59.737	592.2
260.000	2.121	48.768	640.9
280.000	1.504	36.243	677.2
300.000	1.012	24.938	702.1
320.000	0.507	16.766	718.9
320.000	0.051	0.000	718.9
340.000	0.419	4.925	723.8
360.000	0.458	8.782	732.6
380.000	0.439	8.982	741.6
400.000	0.440	8.791	750.4
420.000	0.360	7.533	757.9
440.000	0.325	6.849	764.7
460.000	0.453	7.687	772.4
480.000	0.501	9.541	782.0
500.000	0.381	8.817	790.8
520.000	0.303	6.541	797.3
540.000	0.341	6.236	803.6
560.000	0.452	8.274	811.8
580.000	0.437	8.883	820.7
600.000	0.385	8.220	828.9
620.000	8.133	9.262	838.2
640.000	0.217	83.478	921.7
660.000	0.327	5.448	927.1
680.000	0.520	8.471	935.6
700.000	0.869	13.798	949.4
700.000	0.869	0.000	949.4
720.000	2.127	29.959	979.3
740.000	3.283	46.098	1025.4
760.000	3.306	67.783	1093.2
780.000	5.481	75.913	1169.1
800.000	7.017	136.880	1306.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:49 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	6.352	133.690	1439.7
840.000	5.690	120.414	1560.1
860.000	5.012	107.120	1667.2
880.000	5.019	100.312	1767.6
900.000	5.023	100.439	1868.0
920.000	5.023	100.461	1968.5
940.000	5.024	100.475	2068.9
960.000	5.025	100.489	2169.4
980.000	5.025	100.503	2269.9
996.516	5.026	83.004	2352.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	2.760	0.000	0.0
80.000	2.760	28.689	28.7
100.000	2.760	55.202	83.9
120.000	2.760	55.199	139.1
140.000	2.760	55.196	194.3
160.000	2.291	51.220	245.5
180.000	0.545	27.708	273.2
200.000	0.000	5.428	278.6
220.000	0.111	1.105	279.7
240.000	0.000	0.600	280.3
260.000	0.382	1.786	282.1
280.000	0.163	5.451	287.6
300.000	0.081	4.003	291.6
320.000	0.476	6.807	298.4
320.000	0.476	0.000	298.4
340.000	0.541	10.486	308.9
360.000	0.541	10.825	319.7
380.000	0.541	10.831	330.5
400.000	0.541	10.826	341.4
420.000	0.541	10.822	352.2
440.000	0.539	10.809	363.0
460.000	0.539	10.776	373.8
480.000	0.538	10.764	384.5
500.000	0.536	10.737	395.3
520.000	0.537	10.735	406.0
540.000	0.536	10.737	416.7
560.000	0.217	7.649	424.4
580.000	0.516	8.697	433.1
600.000	0.261	7.770	440.9
620.000	0.472	6.610	447.5
640.000	0.497	9.860	457.3
660.000	0.537	10.335	467.7
680.000	0.537	10.740	478.4
700.000	0.538	10.747	489.1
700.000	0.538	0.000	489.1
720.000	1.065	16.030	505.2
740.000	1.067	21.320	526.5
760.000	1.058	21.593	548.1
780.000	0.000	6.497	554.6
800.000	1.916	15.520	570.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	2.253	41.686	611.8
840.000	2.590	48.425	660.2
860.000	2.758	54.330	714.6
880.000	2.759	55.174	769.7
900.000	2.760	55.198	824.9
920.000	2.760	55.203	880.1
940.000	2.760	55.207	935.3
960.000	2.761	55.211	990.5
980.000	2.761	55.215	1045.8
996.516	2.761	45.599	1091.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	5.194	0.000	0.0
80.000	5.193	53.982	54.0
100.000	5.193	103.863	157.8
120.000	2.391	91.172	249.0
140.000	2.461	44.741	293.8
160.000	3.494	55.478	349.2
180.000	4.564	81.041	430.3
200.000	4.035	86.198	516.5
220.000	3.045	70.801	587.3
240.000	2.598	56.571	643.8
260.000	1.962	45.601	689.4
280.000	1.345	33.076	722.5
300.000	0.853	21.769	744.3
320.000	0.511	14.406	758.7
320.000	0.000	0.000	758.7
340.000	0.167	1.639	760.3
360.000	0.167	3.338	763.7
380.000	0.203	3.703	767.4
400.000	0.187	3.905	771.3
420.000	0.076	3.136	774.4
440.000	0.136	2.120	776.5
460.000	0.285	4.216	780.8
480.000	0.332	6.175	786.9
500.000	0.213	5.452	792.4
520.000	0.012	2.012	794.4
540.000	0.183	1.942	796.3
560.000	0.293	5.105	801.4
580.000	0.278	5.714	807.2
600.000	0.227	5.051	812.2
620.000	0.000	4.043	816.2
640.000	1.178	6.647	822.9
660.000	1.036	22.142	845.0
680.000	0.352	13.879	858.9
700.000	0.701	10.434	869.4
700.000	0.701	0.000	869.4
720.000	2.736	34.368	903.7
740.000	4.013	60.465	964.2
760.000	3.792	79.870	1044.1
780.000	5.478	80.478	1124.5
800.000	6.687	136.145	1260.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	6.022	127.086	1387.8
840.000	5.360	113.814	1501.6
860.000	4.682	100.519	1602.1
880.000	4.689	93.705	1695.8
900.000	4.692	93.823	1789.6
920.000	4.693	93.844	1883.5
940.000	4.693	93.857	1977.3
960.000	4.694	93.870	2071.2
980.000	4.694	93.883	2165.1
996.516	4.695	77.537	2242.6

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	2.757	0.000	0.0
80.000	2.757	28.658	28.7
100.000	2.757	55.139	83.8
120.000	2.757	55.133	138.9
140.000	2.756	55.127	194.1
160.000	2.029	47.252	241.3
180.000	0.286	22.453	263.8
200.000	0.000	2.624	266.4
220.000	0.000	0.000	266.4
240.000	0.000	0.000	266.4
260.000	0.121	0.563	267.0
280.000	0.000	1.206	268.2
300.000	0.000	0.131	268.3
320.000	0.483	3.676	272.0
320.000	0.483	0.000	272.0

340.000	0.800	14.415	286.4
360.000	0.800	16.009	302.4
380.000	0.801	16.014	318.4
400.000	0.800	16.011	334.4
420.000	0.801	16.012	350.4
440.000	0.799	16.003	366.4
460.000	0.799	15.988	382.4
480.000	0.799	15.984	398.4
500.000	0.798	15.971	414.4
520.000	0.764	15.798	430.2
540.000	0.588	13.525	443.7
560.000	0.000	5.978	449.7
580.000	0.524	7.730	457.4
600.000	0.014	5.382	462.8
620.000	0.000	3.616	466.4
640.000	0.800	6.733	473.1
660.000	0.800	15.995	489.1
680.000	0.798	15.983	505.1
700.000	0.799	15.990	521.1
700.000	0.799	0.000	521.1
720.000	1.051	18.503	539.6
740.000	1.052	21.030	560.6
760.000	1.223	21.901	582.5
780.000	1.562	27.865	610.4
800.000	1.902	25.733	636.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	2.241	41.426	677.6
840.000	2.580	48.206	725.8
860.000	2.751	54.161	779.9
880.000	2.755	55.061	835.0
900.000	2.757	55.131	890.1
920.000	2.757	55.143	945.3
940.000	2.758	55.151	1000.4
960.000	2.758	55.159	1055.6
980.000	2.759	55.167	1110.7
996.516	2.759	45.561	1156.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	7.680	0.000	0.0
80.000	7.680	79.827	79.8
100.000	7.679	153.588	233.4
120.000	5.654	143.927	377.3
140.000	5.827	116.776	494.1
160.000	6.227	113.905	608.0
180.000	5.716	119.075	727.1
200.000	5.553	112.454	839.6
220.000	4.078	96.310	935.9
240.000	2.499	68.821	1004.7
260.000	1.944	44.003	1048.7
280.000	1.326	32.702	1081.4
300.000	0.834	21.390	1102.8
320.000	0.999	16.564	1119.3
320.000	0.486	0.000	1119.3
340.000	0.968	16.086	1135.4
360.000	0.968	19.359	1154.8
380.000	1.004	19.716	1174.5
400.000	0.988	19.916	1194.4
420.000	1.404	22.253	1216.7
440.000	0.938	20.775	1237.4
460.000	1.085	20.235	1257.7
480.000	1.134	22.195	1279.9
500.000	1.014	21.482	1301.4
520.000	0.767	17.811	1319.2
540.000	0.675	14.002	1333.2
560.000	0.195	9.143	1342.3
580.000	4.307	29.515	1371.8
600.000	0.128	44.350	1416.2
620.000	0.000	20.877	1437.1
640.000	7.511	60.976	1498.0
660.000	3.475	109.865	1607.9
680.000	3.197	66.723	1674.6
700.000	3.355	65.553	1740.2
700.000	3.355	0.000	1740.2
720.000	4.616	79.705	1819.9
740.000	5.703	94.796	1914.7
760.000	5.444	112.391	2027.1
780.000	8.079	124.121	2151.2
800.000	8.319	168.768	2320.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	7.992	163.108	2483.1
840.000	7.670	156.619	2639.7
860.000	7.164	149.278	2789.0
880.000	7.173	143.360	2932.3
900.000	7.178	143.542	3075.9
920.000	7.179	143.573	3219.4
940.000	7.180	143.593	3363.0
960.000	7.181	143.613	3506.6
980.000	7.182	143.633	3650.3
996.516	7.183	118.625	3768.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	7.520	0.000	0.0
80.000	7.519	78.160	78.2
100.000	7.519	150.380	228.5
120.000	7.518	150.365	378.9
140.000	7.516	150.347	529.3
160.000	7.511	150.276	679.5
180.000	7.507	150.182	829.7
200.000	7.004	145.105	974.8
220.000	6.621	136.249	1111.1
240.000	6.240	128.612	1239.7
260.000	5.862	121.022	1360.7
280.000	6.485	123.465	1484.2
300.000	7.109	135.931	1620.1
320.000	8.107	152.183	1772.3
320.000	7.306	0.000	1772.3
340.000	7.807	153.630	1925.9
360.000	7.809	156.165	2082.1
380.000	7.808	156.169	2238.2
400.000	7.808	156.160	2394.4
420.000	7.807	156.146	2550.5
440.000	7.803	156.115	2706.7
460.000	7.800	156.034	2862.7
480.000	7.798	155.985	3018.7
500.000	7.796	155.938	3174.6
520.000	7.797	155.930	3330.5
540.000	7.798	155.943	3486.5
560.000	7.002	148.732	3635.2
580.000	7.799	151.985	3787.2
600.000	7.004	148.032	3935.2
620.000	0.000	142.149	4077.4
640.000	7.799	78.431	4155.8
660.000	7.799	155.974	4311.8
680.000	7.799	155.974	4467.8
700.000	7.801	155.988	4623.8
700.000	7.801	0.000	4623.8
720.000	8.612	164.123	4787.9
740.000	8.618	172.294	4960.2
760.000	8.812	173.362	5133.5
780.000	8.489	173.019	5306.6
800.000	8.158	166.470	5473.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
820.000	7.832	159.907	5632.9
840.000	7.510	153.418	5786.4
860.000	7.004	146.078	5932.4
880.000	7.013	140.157	6072.6
900.000	7.018	140.335	6212.9
920.000	7.019	140.366	6353.3
940.000	7.020	140.385	6493.7
960.000	7.021	140.405	6634.1

```
                980.000          7.022       140.425        6774.5
                996.516          7.022       115.974        6890.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina  14
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                    RESUMEN POR CAPAS               * *
            ********************************************************

                CAPA                      AREA ACUMULADA
            --------------------          --------------
              0 Subrasante                      9538.751
              2 ZA                              2352.932
              3 ZA arcenes 1                    1091.358
              5 AC22 Base G                     2242.614
              6 ZA arcenes 2                    1156.301
              7 AC22 Bin D                      3768.901
              9 BBTM 11 B                       6890.475
            --------------------          --------------
                TOTAL                          27041.333


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                  10.000          6.982         0.000           0.0
                  12.000          6.982        13.963          14.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                  10.000          6.993         0.000           0.0
                  12.000          6.992        13.986          14.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                  10.000          6.997         0.000           0.0
                  12.000          6.996        13.993          14.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                  10.000          6.999         0.000           0.0
                  12.000          6.998        13.998          14.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                  10.000          7.000         0.000           0.0
                  12.000          7.000        14.000          14.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                    RESUMEN POR CAPAS               * *
            ********************************************************

                CAPA                      AREA ACUMULADA
            --------------------          --------------
              0 Subrasante                        13.963
              2 ZA                                13.986
              5 AC22 Base G                       13.993
              7 AC22 Bin D                        13.998
              9 BBTM 11 B                         14.000
            --------------------          --------------
                TOTAL                             69.939


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                   0.000         14.269         0.000           0.0
                  20.000         14.269       285.376         285.4
                  40.000         14.269       285.377         570.8
                  60.000         14.269       285.379         856.1
                  80.000         14.269       285.382        1141.5
                 100.000         14.269       285.384        1426.9
                 120.000         14.269       285.384        1712.3
                 140.000         14.269       285.382        1997.7
                 160.000         14.269       285.379        2283.0
                 180.000         14.269       285.377        2568.4
                 200.000         14.269       285.376        2853.8
                 220.000         14.269       285.378        3139.2
                 240.000         14.269       285.380        3424.6
                 260.000         14.269       285.383        3709.9
                 280.000         14.269       285.384        3995.3
                 300.000         14.269       285.384        4280.7
                 320.000         14.269       285.381        4566.1
                 340.000         14.269       285.378        4851.5
                 345.575         14.269        79.549        4931.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50   200009                                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------- -------------
                   0.000         10.300         0.000           0.0
                  20.000         10.300       206.000         206.0
                  40.000         10.300       206.001         412.0
                  60.000         10.300       206.004         618.0
                  80.000         10.300       206.008         824.0
                 100.000         10.301       206.011        1030.0
                 120.000         10.300       206.011        1236.0
                 140.000         10.300       206.008        1442.0
                 160.000         10.300       206.004        1648.0
                 180.000         10.300       206.001        1854.0
                 200.000         10.300       206.000        2060.0
                 220.000         10.300       206.002        2266.1
                 240.000         10.300       206.006        2472.1
                 260.000         10.301       206.009        2678.1
                 280.000         10.301       206.011        2884.1
                 300.000         10.300       206.010        3090.1
                 320.000         10.300       206.007        3296.1
                 340.000         10.300       206.003        3502.1
                 345.575         10.300        57.423        3559.5
```

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.900	0.000	0.0
20.000	9.900	198.000	198.0
40.000	9.900	198.001	396.0
60.000	9.900	198.004	594.0
80.000	9.900	198.008	792.0
100.000	9.901	198.010	990.0
120.000	9.900	198.010	1188.0
140.000	9.900	198.008	1386.0
160.000	9.900	198.004	1584.0
180.000	9.900	198.001	1782.0
200.000	9.900	198.000	1980.0
220.000	9.900	198.002	2178.0
240.000	9.900	198.005	2376.1
260.000	9.901	198.009	2574.1
280.000	9.901	198.011	2772.1
300.000	9.900	198.010	2970.1
320.000	9.900	198.007	3168.1
340.000	9.900	198.003	3366.1
345.575	9.900	55.193	3421.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.660	0.000	0.0
20.000	9.660	193.200	193.2
40.000	9.660	193.201	386.4
60.000	9.660	193.204	579.6
80.000	9.660	193.207	772.8
100.000	9.661	193.210	966.0
120.000	9.660	193.210	1159.2
140.000	9.660	193.208	1352.4
160.000	9.660	193.204	1545.6
180.000	9.660	193.201	1738.8
200.000	9.660	193.200	1932.0
220.000	9.660	193.202	2125.2
240.000	9.660	193.205	2318.5
260.000	9.660	193.209	2511.7
280.000	9.661	193.210	2704.9
300.000	9.660	193.209	2898.1
320.000	9.660	193.206	3091.3
340.000	9.660	193.203	3284.5
345.575	9.660	53.855	3338.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:50 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.500	0.000	0.0
20.000	9.500	190.000	190.0
40.000	9.500	190.001	380.0
60.000	9.500	190.004	570.0
80.000	9.500	190.007	760.0
100.000	9.501	190.011	950.0
120.000	9.500	190.010	1140.0
140.000	9.500	190.008	1330.0
160.000	9.500	190.005	1520.0
180.000	9.500	190.002	1710.0
200.000	9.500	190.001	1900.0
220.000	9.500	190.002	2090.1
240.000	9.501	190.006	2280.1
260.000	9.500	190.009	2470.1
280.000	9.501	190.011	2660.1
300.000	9.500	190.010	2850.1
320.000	9.500	190.007	3040.1
340.000	9.500	190.004	3230.1
345.575	9.500	52.963	3283.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:51 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	4931.014
2 ZA	3559.519
4 AC32 Base G	3421.285
7 AC22 Bin D	3338.345
9 BBTM 11 B	3283.060
TOTAL	18533.224

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:51 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	10.888	0.000	0.0
60.000	10.944	190.531	190.5
80.000	11.055	219.642	410.2
100.000	11.087	221.688	631.9
120.000	11.090	221.772	853.6
140.000	11.093	221.846	1075.5
160.000	11.093	221.854	1297.3
180.000	11.093	221.854	1519.2
200.000	11.301	224.160	1743.3
220.000	11.345	226.467	1969.8
240.000	11.388	227.342	2197.2
260.000	11.465	228.326	2425.5
280.000	12.194	233.961	2659.4
300.000	15.079	275.355	2934.8
320.000	13.535	286.141	3220.9
335.058	13.570	195.133	3416.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:51 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	5.105	0.000	0.0
60.000	5.320	90.976	91.0
80.000	5.569	108.885	199.9
100.000	5.601	111.964	311.8
120.000	5.605	112.057	423.9
140.000	5.608	112.145	536.0
160.000	5.608	112.152	648.2
180.000	5.608	112.152	760.3
200.000	5.608	112.152	872.5
220.000	5.608	112.152	984.6
240.000	5.608	112.152	1096.8
260.000	5.605	112.134	1208.9
280.000	5.899	114.242	1323.2
300.000	6.012	119.936	1443.1
300.000	6.012	0.000	1443.1
320.000	6.012	120.234	1563.3
335.058	6.012	90.522	1653.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:51 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	2.759	0.000	0.0
60.000	2.759	48.158	48.2
80.000	2.760	55.184	103.3

100.000	2.762	55.208	158.6
120.000	2.766	55.269	213.8
140.000	2.767	55.339	269.2
160.000	2.767	55.345	324.5
180.000	2.767	55.345	379.8
200.000	2.767	55.345	435.2
220.000	2.767	55.345	490.5
240.000	2.767	55.345	545.9
260.000	2.765	55.331	601.2
280.000	2.763	55.285	656.5
300.000	2.761	55.247	711.7
300.000	2.761	0.000	711.7
320.000	1.904	46.648	758.4
335.058	1.261	23.805	782.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	4.704	0.000	0.0
60.000	4.920	83.990	84.0
80.000	5.169	100.884	184.9
100.000	5.201	103.964	288.8
120.000	5.205	104.053	392.9
140.000	5.207	104.134	497.0
160.000	5.207	104.142	601.2
180.000	5.207	104.142	705.3
200.000	5.207	104.142	809.5
220.000	5.207	104.142	913.6
240.000	5.207	104.142	1017.7
260.000	5.205	104.124	1121.9
280.000	5.499	106.237	1228.1
300.000	5.612	111.934	1340.0
300.000	5.612	0.000	1340.0
320.000	5.612	112.234	1452.3
335.058	5.612	84.499	1536.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	2.752	0.000	0.0
60.000	2.751	48.028	48.0
80.000	2.750	55.010	103.0
100.000	2.750	55.002	158.0
120.000	2.753	55.028	213.1
140.000	2.754	55.071	268.1
160.000	2.754	55.075	323.2
180.000	2.754	55.075	378.3
200.000	2.754	55.075	433.4
220.000	2.754	55.075	488.4
240.000	2.754	55.075	543.5
260.000	2.753	55.066	598.6
280.000	2.751	55.036	653.6
300.000	2.750	55.015	708.6
300.000	2.750	0.000	708.6
320.000	1.893	46.432	755.1
335.058	1.250	23.645	778.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	7.166	0.000	0.0
60.000	7.381	126.953	127.0
80.000	7.629	150.093	277.0
100.000	7.661	153.166	430.2
120.000	7.667	153.277	583.5
140.000	7.670	153.398	736.9
160.000	7.670	153.409	890.3
180.000	7.670	153.409	1043.7
200.000	7.670	153.409	1197.1
220.000	7.670	153.409	1350.5
240.000	7.670	153.409	1503.9
260.000	7.667	153.383	1657.3
280.000	7.960	155.470	1812.8
300.000	8.072	161.147	1973.9
300.000	8.072	0.000	1973.9
320.000	7.215	152.865	2126.8
335.058	6.572	103.777	2230.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	7.006	0.000	0.0
60.000	7.221	124.161	124.2
80.000	7.469	146.893	271.1
100.000	7.501	149.966	421.0
120.000	7.507	150.076	571.1
140.000	7.510	150.194	721.3
160.000	7.510	150.204	871.5
180.000	7.510	150.204	1021.7
200.000	7.510	150.204	1171.9
220.000	7.510	150.204	1322.1
240.000	7.510	150.204	1472.3
260.000	7.507	150.180	1622.5
280.000	7.800	152.268	1774.8
300.000	7.913	157.947	1932.7
300.000	7.913	0.000	1932.7
320.000	7.055	149.666	2082.4
335.058	6.412	101.367	2183.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3416.072
2 ZA	1653.858
3 ZA arcenes 1	782.200
4 AC32 Base G	1536.760
6 ZA arcenes 2	778.708
7 AC22 Bin D	2230.572
9 BBTM 11 B	2183.739
TOTAL	12581.909

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.769	0.000	0.0
20.000	20.362	321.298	321.3
40.000	20.221	408.282	729.6
60.000	19.901	399.616	1129.2
80.000	19.901	398.028	1527.2
100.000	19.420	395.595	1922.8
120.000	18.742	379.219	2302.0
140.000	18.738	374.852	2676.9
160.000	18.717	374.503	3051.4
180.000	18.705	374.208	3425.6
200.000	18.696	339.075	3764.7
220.000	19.307	387.547	4152.2
240.000	11.889	311.769	4464.0
260.000	11.674	236.324	4700.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.600	0.000	0.0
20.000	6.601	132.006	132.0
40.000	5.938	125.385	257.4
60.000	5.608	113.813	371.2
80.000	5.608	112.167	483.4
100.000	5.608	112.167	595.5
120.000	5.615	112.204	707.7
140.000	5.612	112.281	820.0
160.000	5.608	112.194	932.2
180.000	5.604	112.117	1044.3
200.000	5.601	112.054	1156.4
220.000	5.600	112.012	1268.4
240.000	5.600	112.002	1380.4
260.000	5.358	110.271	1490.7

***

40.000	22.692	281.936	498.5
60.000	20.952	435.939	934.5
60.000	20.952	0.000	934.5
80.000	19.481	404.221	1338.7
100.000	18.313	376.985	1715.7
120.000	17.415	356.807	2072.5
140.000	16.584	339.657	2412.1
160.000	15.583	322.195	2734.3
180.000	14.404	300.268	3034.6
200.000	12.982	273.867	3308.4
220.000	11.274	242.916	3551.4
240.000	11.274	225.477	3776.8
260.000	11.274	225.473	4002.3
280.000	11.075	223.885	4226.2
300.000	12.243	230.352	4456.6
304.358	12.575	54.078	4510.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.510	0.000	0.0
20.000	5.510	110.202	110.2
40.000	5.510	110.201	220.4
60.000	5.510	110.201	330.6
60.000	5.510	0.000	330.6
80.000	5.510	110.205	440.8
100.000	5.511	110.216	551.0
120.000	5.512	110.232	661.3
140.000	5.513	110.254	771.5
160.000	5.515	110.281	881.8
180.000	5.515	110.291	992.1
200.000	5.515	110.291	1102.4
220.000	5.514	110.287	1212.7
240.000	5.513	110.273	1322.9
260.000	5.513	110.261	1433.2
280.000	5.315	108.673	1541.9
300.000	5.067	103.813	1645.7
304.358	5.013	21.963	1667.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.261	0.000	0.0
20.000	1.761	30.212	30.2
40.000	2.260	40.207	70.4
60.000	2.761	50.204	120.6
60.000	2.761	0.000	120.6
80.000	2.761	55.219	175.8
100.000	2.762	55.237	231.1
120.000	2.763	55.258	286.3
140.000	2.765	55.281	341.6
160.000	2.766	55.307	396.9
180.000	2.766	55.316	452.2
200.000	2.766	55.316	507.6
220.000	2.765	55.313	562.9
240.000	2.765	55.299	618.2
260.000	2.764	55.289	673.5
280.000	2.764	55.288	728.7
300.000	2.764	55.287	784.0
304.358	2.764	12.047	796.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.180	0.000	0.0
20.000	5.180	103.602	103.6
40.000	5.180	103.601	207.2
60.000	5.180	103.601	310.8
60.000	5.180	0.000	310.8
80.000	5.180	103.605	414.4
100.000	5.181	103.615	518.0
120.000	5.182	103.630	621.7
140.000	5.183	103.651	725.3
160.000	5.184	103.676	829.0
180.000	5.184	103.686	932.7
200.000	5.184	103.686	1036.4
220.000	5.184	103.682	1140.0
240.000	5.183	103.669	1243.7
260.000	5.183	103.658	1347.4
280.000	4.984	102.069	1449.4
300.000	4.736	97.209	1546.6
304.358	4.683	20.524	1567.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.250	0.000	0.0
20.000	1.750	30.001	30.0
40.000	2.250	40.000	70.0
60.000	2.750	50.000	120.0
60.000	2.750	0.000	120.0
80.000	2.750	55.003	175.0
100.000	2.751	55.008	230.0
120.000	2.751	55.016	285.0
140.000	2.752	55.027	340.1
160.000	2.752	55.040	395.1
180.000	2.752	55.046	450.1
200.000	2.752	55.046	505.2
220.000	2.752	55.044	560.2
240.000	2.752	55.036	615.3
260.000	2.751	55.031	670.3
280.000	2.751	55.030	725.3
300.000	2.751	55.030	780.4
304.358	2.751	11.991	792.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.160	0.000	0.0
20.000	6.660	128.203	128.2
40.000	7.160	138.201	266.4
60.000	7.660	148.200	414.6
60.000	7.660	0.000	414.6
80.000	7.661	153.207	567.8
100.000	7.662	153.222	721.0
120.000	7.663	153.244	874.3
140.000	7.665	153.275	1027.6
160.000	7.666	153.313	1180.9
180.000	7.666	153.327	1334.2
200.000	7.666	153.327	1487.5
220.000	7.666	153.322	1640.8
240.000	7.665	153.301	1794.1
260.000	7.664	153.285	1947.4
280.000	7.466	151.696	2099.1
300.000	7.218	146.836	2246.0
304.358	7.164	31.337	2277.3

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.000	0.000	0.0
20.000	6.500	125.003	125.0
40.000	7.000	135.001	260.0
60.000	7.500	145.000	405.0
60.000	7.500	0.000	405.0
80.000	7.501	150.007	555.0
100.000	7.502	150.022	705.0
120.000	7.503	150.044	855.1
140.000	7.505	150.074	1005.2
160.000	7.506	150.111	1155.3

180.000	7.506	150.125	1305.4
200.000	7.506	150.125	1455.5
220.000	7.506	150.121	1605.6
240.000	7.504	150.100	1755.7
260.000	7.504	150.083	1905.8
280.000	7.306	148.496	2054.3
300.000	7.058	143.634	2197.9
304.358	7.004	30.640	2228.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	4510.631
2 ZA	1667.644
3 ZA arcenes 1	796.081
5 AC22 Base G	1567.162
6 ZA arcenes 2	792.346
7 AC22 Bin D	2277.296
9 BBTM 11 B	2228.587
TOTAL	13839.748

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	9.563	0.000	0.0
60.000	9.813	150.186	150.2
80.000	10.432	202.226	352.4
100.000	8.321	198.063	550.5
120.000	11.928	207.882	758.4
140.000	13.831	258.190	1016.5
160.000	15.186	291.308	1307.9
180.000	16.275	314.614	1622.5
200.000	16.780	332.387	1954.9
220.000	16.673	336.409	2291.3
240.000	15.990	327.904	2619.2
260.000	14.240	304.673	2923.8
280.000	12.219	262.120	3186.0
300.000	12.222	244.228	3430.2
307.521	12.222	91.925	3522.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	5.013	0.000	0.0
60.000	5.209	79.228	79.2
80.000	5.462	106.706	185.9
100.000	4.796	106.699	292.6
120.000	5.514	107.210	399.8
140.000	5.515	110.291	510.1
160.000	5.512	110.275	620.4
180.000	5.511	110.225	730.6
200.000	5.511	110.222	840.9
220.000	5.511	110.222	951.1
240.000	5.511	110.222	1061.3
260.000	5.511	110.222	1171.5
280.000	5.510	110.220	1281.7
300.000	5.510	110.203	1391.9
307.521	5.510	41.442	1433.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	2.758	0.000	0.0
60.000	2.758	42.764	42.8
80.000	2.758	55.169	97.9
100.000	2.760	55.179	153.1
120.000	2.765	55.244	208.4
140.000	2.766	55.316	263.7
160.000	2.763	55.301	319.0
180.000	2.762	55.251	374.2
200.000	2.762	55.247	429.5
220.000	2.762	55.247	484.7
240.000	2.606	54.961	539.7
260.000	1.748	43.542	583.2
280.000	1.261	27.998	611.2
300.000	1.259	25.195	636.4
307.521	1.259	9.471	645.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	4.682	0.000	0.0
60.000	4.879	74.109	74.1
80.000	5.132	100.103	174.2
100.000	4.626	100.864	275.1
120.000	5.184	101.569	376.6
140.000	5.184	103.685	480.3
160.000	5.182	103.670	584.0
180.000	5.181	103.624	687.6
200.000	5.181	103.621	791.2
220.000	5.181	103.621	894.9
240.000	5.181	103.621	998.5
260.000	5.181	103.621	1102.1
280.000	5.180	103.619	1205.7
300.000	5.180	103.603	1309.3
307.521	5.180	38.960	1348.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	2.751	0.000	0.0
60.000	2.751	42.655	42.7
80.000	2.751	55.027	97.7
100.000	2.750	55.011	152.7
120.000	2.752	55.013	207.7
140.000	2.752	55.045	262.8
160.000	2.751	55.037	317.8
180.000	2.751	55.013	372.8
200.000	2.751	55.011	427.8
220.000	2.751	55.011	482.8
240.000	2.594	54.725	537.5
260.000	1.737	43.306	580.9
280.000	1.250	27.764	608.6
300.000	1.250	25.001	633.6
307.521	1.250	9.402	643.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	7.164	0.000	0.0
60.000	7.360	112.576	112.6
80.000	7.613	149.727	262.3
100.000	7.206	150.953	413.3
120.000	7.666	151.781	565.0
140.000	7.666	153.326	718.4
160.000	7.663	153.304	871.7
180.000	7.662	153.235	1024.9

200.000	7.662	153.231	1178.1
220.000	7.662	153.231	1331.4
240.000	7.505	152.945	1484.3
260.000	6.648	141.526	1625.8
280.000	6.160	125.982	1751.8
300.000	6.160	123.204	1875.0
307.521	6.160	46.331	1921.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	7.004	0.000	0.0
60.000	7.200	110.094	110.1
80.000	7.453	146.526	256.6
100.000	7.126	148.136	404.8
120.000	7.506	149.060	553.8
140.000	7.506	150.125	703.9
160.000	7.503	150.104	854.0
180.000	7.501	150.035	1004.1
200.000	7.502	150.030	1154.1
220.000	7.502	150.031	1304.1
240.000	7.345	149.745	1453.9
260.000	6.488	138.326	1592.2
280.000	6.000	122.782	1715.0
300.000	6.000	120.004	1835.0
307.521	6.000	45.128	1880.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3522.116
2 ZA	1433.387
3 ZA arcenes 1	645.885
5 AC22 Base G	1348.289
6 ZA arcenes 2	643.020
7 AC22 Bin D	1921.350
9 BBTM 11 B	1880.126
TOTAL	11394.175

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.762	0.000	0.0
20.000	5.045	106.564	106.6
40.000	6.154	116.423	223.0
60.000	5.045	101.266	324.3
80.000	6.180	102.723	427.0
100.000	4.445	99.805	526.8
120.000	4.682	91.879	618.7
140.000	4.859	95.664	714.3
160.000	4.900	97.895	812.2
180.000	4.164	95.170	907.4
183.543	4.384	15.338	922.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.351	0.000	0.0
20.000	4.000	92.963	93.0
40.000	5.303	98.243	191.2
60.000	4.000	83.935	275.1
80.000	5.339	86.344	361.5
100.000	4.000	81.344	442.8
120.000	4.000	80.004	522.8
140.000	4.000	80.004	602.8
160.000	4.000	80.004	682.8
180.000	4.000	80.005	762.8
183.543	4.000	14.173	777.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.006	0.000	0.0
40.000	5.001	120.044	120.0
80.000	5.001	43.944	164.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	922.728
2 ZA	777.019
11 Hormigón	168.989
TOTAL	1868.736

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	9.197	0.000	0.0
40.000	7.512	93.905	93.9
60.000	7.198	143.445	237.4
80.000	7.405	146.420	383.8
100.000	7.196	146.006	529.8
100.000	7.196	0.000	529.8
120.000	7.405	144.353	674.1
140.000	7.279	146.836	821.0
160.000	7.316	146.391	967.4
180.000	7.316	146.320	1113.7
200.000	7.316	146.321	1260.0
220.000	7.196	145.118	1405.1
240.000	7.196	143.915	1549.0
260.000	7.196	143.915	1692.9
280.000	7.196	143.915	1836.9
300.000	7.196	143.915	1980.8
320.000	7.196	143.915	2124.7
340.000	7.196	143.915	2268.6
360.000	7.196	143.915	2412.5
380.000	6.609	138.634	2551.2
400.000	6.610	132.194	2683.3
420.000	7.196	138.061	2821.4
440.000	7.196	143.915	2965.3
460.000	7.196	143.915	3109.2
480.000	7.196	143.915	3253.2
500.000	7.196	143.915	3397.1
520.000	7.196	143.915	3541.0
540.000	7.196	143.915	3684.9
560.000	7.196	143.915	3828.8
580.000	7.196	143.915	3972.7
600.000	7.196	143.915	4116.6
620.000	7.196	143.915	4260.6
640.000	7.196	143.915	4404.5
660.000	7.196	143.915	4548.4
680.000	7.196	143.915	4692.3
700.000	7.196	143.915	4836.2
720.000	7.196	143.915	4980.1
740.000	7.196	143.915	5124.0
760.000	7.196	143.915	5268.0
780.000	7.196	143.915	5411.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	7.196	143.915	5555.8
820.000	7.316	144.824	5700.6
840.000	7.073	145.438	5846.1
860.000	8.187	162.761	6008.8
880.000	8.187	163.731	6172.5
900.000	8.187	163.731	6336.3
920.000	8.307	162.672	6499.0
940.000	8.187	165.835	6664.8
960.000	8.293	166.316	6831.1
980.000	8.687	169.265	7000.4
1000.000	9.187	179.008	7179.4
1020.000	9.187	183.552	7362.9
1020.000	9.187	0.000	7362.9
1040.000	9.332	185.189	7548.1
1060.000	9.187	184.437	7732.6
1080.000	9.187	183.747	7916.3
1100.000	9.187	183.747	8100.0
1120.000	9.187	183.747	8283.8
1140.000	9.187	183.747	8467.5
1160.000	9.187	183.747	8651.3
1180.000	9.187	183.747	8835.0
1200.000	9.187	183.747	9018.8
1220.000	9.187	183.747	9202.5
1240.000	9.187	183.747	9386.3
1260.000	9.187	183.747	9570.0
1280.000	9.332	184.851	9754.9
1300.000	8.948	185.672	9940.5
1320.000	6.151	161.088	10101.6
1340.000	6.370	110.286	10211.9
1360.000	8.740	147.965	10359.9
1380.000	9.332	183.434	10543.3
1400.000	9.187	185.324	10728.6
1420.000	9.187	183.747	10912.4
1440.000	9.332	185.347	11097.7
1460.000	9.187	183.962	11281.7
1480.000	9.332	185.655	11467.4
1500.000	9.332	186.631	11654.0
1520.000	9.026	185.105	11839.1
1540.000	9.187	182.942	12022.0
1560.000	9.187	183.747	12205.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	9.187	183.747	12389.5
1600.000	9.187	183.747	12573.3
1620.000	9.187	183.747	12757.0
1640.000	9.187	183.747	12940.8
1660.000	9.187	183.747	13124.5
1680.000	9.210	183.972	13308.5
1700.000	9.332	185.414	13493.9
1720.000	9.051	183.827	13677.7
1740.000	9.283	183.339	13861.1
1760.000	9.233	185.160	14046.2
1780.000	9.332	185.648	14231.9
1800.000	9.199	185.579	14417.4
1820.000	9.332	186.300	14603.7
1840.000	9.332	186.631	14790.4
1860.000	9.332	186.631	14977.0
1880.000	9.332	186.631	15163.6
1900.000	9.236	184.360	15348.0
1920.000	9.187	183.868	15531.9
1920.000	9.187	0.000	15531.9
1940.000	9.187	183.747	15715.6
1960.000	9.332	185.189	15900.8
1980.000	9.130	185.498	16086.3
2000.000	9.332	185.690	16272.0
2020.000	9.332	186.631	16458.6
2040.000	9.508	188.896	16647.5
2040.000	9.508	0.000	16647.5
2060.000	9.508	190.166	16837.7
2080.000	9.508	190.166	17027.9
2100.000	9.508	190.166	17218.0
2120.000	9.332	188.488	17406.5
2140.000	9.384	187.467	17594.0
2160.000	9.364	187.302	17781.3
2180.000	9.364	187.282	17968.6
2200.000	9.187	186.396	18155.0
2220.000	9.986	197.917	18352.9
2240.000	9.187	198.675	18551.5
2260.000	9.187	183.747	18735.3
2280.000	9.187	183.747	18919.0
2300.000	9.187	183.747	19102.8
2320.000	10.026	185.530	19288.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2340.000	9.284	193.031	19481.3
2348.174	9.187	75.386	19556.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.602	0.000	0.0
40.000	5.918	76.155	76.2
60.000	5.543	111.797	188.0
80.000	5.529	110.716	298.7
100.000	5.599	111.281	409.9
100.000	5.599	0.000	409.9
120.000	5.529	111.492	521.4
140.000	5.529	110.582	632.0
160.000	5.599	111.541	743.6
180.000	5.599	111.982	855.5
200.000	5.599	111.984	967.5
220.000	5.599	111.982	1079.5
240.000	5.599	111.982	1191.5
260.000	5.599	111.984	1303.5
280.000	5.599	111.984	1415.5
300.000	5.599	111.984	1527.4
320.000	5.599	111.984	1639.4
340.000	5.599	111.984	1751.4
360.000	5.599	111.984	1863.4
380.000	5.599	111.984	1975.4
400.000	5.599	111.984	2087.4
420.000	5.599	111.984	2199.4
440.000	5.599	111.982	2311.3
460.000	5.599	111.984	2423.3
480.000	5.599	111.984	2535.3
500.000	5.599	111.984	2647.3
520.000	5.599	111.982	2759.3
540.000	5.599	111.982	2871.3
560.000	5.599	111.982	2983.2
580.000	5.599	111.984	3095.2
600.000	5.599	111.984	3207.2
620.000	5.599	111.984	3319.2
640.000	5.599	111.984	3431.2
660.000	5.599	111.984	3543.2
680.000	5.599	111.984	3655.1
700.000	5.599	111.984	3767.1
720.000	5.599	111.984	3879.1
740.000	5.599	111.984	3991.1
760.000	5.599	111.984	4103.1
780.000	5.599	111.983	4215.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	5.599	111.984	4327.0
820.000	5.599	111.984	4439.0
840.000	5.599	111.984	4551.0
860.000	5.601	112.021	4663.0
880.000	5.601	112.022	4775.1
900.000	5.601	112.022	4887.1
920.000	5.601	112.022	4999.1
940.000	5.601	112.022	5111.1
960.000	5.601	112.022	5223.1
980.000	6.101	117.024	5340.2
1000.000	6.601	127.025	5467.2

1020.000	6.601	132.026	5599.2
1020.000	6.601	0.000	5599.2
1040.000	6.601	132.026	5731.3
1060.000	6.601	132.026	5863.3
1080.000	6.601	132.026	5995.3
1100.000	6.601	132.026	6127.3
1120.000	6.601	132.026	6259.4
1140.000	6.601	132.026	6391.4
1160.000	6.601	132.026	6523.4
1180.000	6.601	132.026	6655.4
1200.000	6.601	132.026	6787.5
1220.000	6.601	132.026	6919.5
1240.000	6.601	132.026	7051.5
1260.000	6.601	132.026	7183.5
1280.000	6.601	132.026	7315.6
1300.000	6.476	131.714	7447.3
1320.000	5.688	123.338	7570.6
1340.000	5.616	107.264	7677.9
1360.000	6.451	119.939	7797.8
1380.000	6.601	131.576	7929.4
1400.000	6.601	132.026	8061.4
1420.000	6.601	132.026	8193.5
1440.000	6.601	132.026	8325.5
1460.000	6.601	132.026	8457.5
1480.000	6.601	132.026	8589.5
1500.000	6.601	132.026	8721.6
1520.000	6.601	132.026	8853.6
1540.000	6.601	132.026	8985.6
1560.000	6.601	132.026	9117.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	6.601	132.026	9249.7
1600.000	6.601	132.026	9381.7
1620.000	6.601	132.026	9513.7
1640.000	6.601	132.026	9645.7
1660.000	6.601	132.026	9777.8
1680.000	6.601	132.026	9909.8
1700.000	6.601	132.026	10041.8
1720.000	6.601	132.026	10173.8
1740.000	6.601	132.026	10305.9
1760.000	6.601	132.026	10437.9
1780.000	6.601	132.026	10569.9
1800.000	6.601	132.026	10702.0
1820.000	6.601	132.026	10834.0
1840.000	6.601	132.026	10966.0
1860.000	6.601	132.026	11098.0
1880.000	6.601	132.026	11230.1
1900.000	6.601	132.026	11362.1
1920.000	6.601	132.026	11494.1
1920.000	6.601	0.000	11494.1
1940.000	6.601	132.026	11626.1
1960.000	6.601	132.026	11758.2
1980.000	6.601	132.026	11890.2
2000.000	6.601	132.026	12022.2
2020.000	6.601	132.026	12154.2
2040.000	6.601	132.026	12286.3
2040.000	6.601	0.000	12286.3
2060.000	6.601	132.026	12418.3
2080.000	6.601	132.026	12550.3
2100.000	6.601	132.026	12682.4
2120.000	6.601	132.026	12814.4
2140.000	6.601	132.013	12946.4
2160.000	6.601	132.026	13078.4
2180.000	6.601	132.026	13210.4
2200.000	6.601	132.018	13342.5
2220.000	6.601	132.026	13474.5
2240.000	6.601	132.026	13606.5
2260.000	6.601	132.026	13738.5
2280.000	6.601	132.026	13870.6
2300.000	6.601	132.026	14002.6
2320.000	6.601	132.026	14134.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2340.000	6.601	132.026	14266.6
2348.174	6.601	53.959	14320.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.154	0.000	0.0
40.000	5.470	71.176	71.2
60.000	5.137	103.223	174.4
80.000	5.134	102.713	277.1
100.000	5.148	102.824	379.9
100.000	5.148	0.000	379.9
120.000	5.134	102.867	482.8
140.000	5.134	102.685	585.5
160.000	5.148	102.876	688.4
180.000	5.148	102.964	791.3
200.000	5.148	102.967	894.3
220.000	5.148	102.965	997.3
240.000	5.148	102.965	1100.2
260.000	5.148	102.967	1203.2
280.000	5.148	102.967	1306.2
300.000	5.148	102.967	1409.1
320.000	5.148	102.967	1512.1
340.000	5.148	102.967	1615.1
360.000	5.148	102.967	1718.0
380.000	5.148	102.967	1821.0
400.000	5.148	102.967	1924.0
420.000	5.148	102.967	2026.9
440.000	5.148	102.965	2129.9
460.000	5.148	102.967	2232.9
480.000	5.148	102.967	2335.8
500.000	5.148	102.967	2438.8
520.000	5.148	102.965	2541.8
540.000	5.148	102.964	2644.7
560.000	5.148	102.965	2747.7
580.000	5.148	102.967	2850.6
600.000	5.148	102.967	2953.6
620.000	5.148	102.967	3056.6
640.000	5.148	102.967	3159.5
660.000	5.148	102.967	3262.5
680.000	5.148	102.967	3365.5
700.000	5.148	102.967	3468.4
720.000	5.148	102.967	3571.4
740.000	5.148	102.967	3674.4
760.000	5.148	102.967	3777.3
780.000	5.148	102.965	3880.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	5.148	102.965	3983.3
820.000	5.148	102.965	4086.2
840.000	5.148	102.965	4189.2
860.000	5.161	103.214	4292.4
880.000	5.161	103.221	4395.6
900.000	5.161	103.221	4498.9
920.000	5.161	103.221	4602.1
940.000	5.161	103.221	4705.3
960.000	5.161	103.221	4808.5
980.000	5.661	108.222	4916.7
1000.000	6.161	118.224	5035.0
1020.000	6.161	123.225	5158.2
1020.000	6.161	0.000	5158.2
1040.000	6.161	123.225	5281.4
1060.000	6.161	123.225	5404.6
1080.000	6.161	123.225	5527.9
1100.000	6.161	123.225	5651.1
1120.000	6.161	123.225	5774.3
1140.000	6.161	123.225	5897.5
1160.000	6.161	123.225	6020.8
1180.000	6.161	123.225	6144.0
1200.000	6.161	123.225	6267.2
1220.000	6.161	123.225	6390.4
1240.000	6.161	123.225	6513.7
1260.000	6.161	123.225	6636.9
1280.000	6.161	123.225	6760.1
1300.000	6.036	122.912	6883.0
1320.000	5.466	115.336	6998.4
1340.000	5.173	84.260	7082.6
1360.000	6.011	111.070	7193.7
1380.000	6.161	122.775	7316.5
1400.000	6.161	123.225	7439.7
1420.000	6.161	123.225	7562.9
1440.000	6.161	123.225	7686.1
1460.000	6.161	123.225	7809.4
1480.000	6.161	123.225	7932.6
1500.000	6.161	123.225	8055.8
1520.000	6.161	123.225	8179.0
1540.000	6.161	123.225	8302.3

1560.000	6.161	123.225	8425.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 10
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	6.161	123.225	8548.7
1600.000	6.161	123.225	8671.9
1620.000	6.161	123.225	8795.2
1640.000	6.161	123.225	8918.4
1660.000	6.161	123.225	9041.6
1680.000	6.161	123.225	9164.8
1700.000	6.161	123.225	9288.1
1720.000	6.161	123.225	9411.3
1740.000	6.161	123.225	9534.5
1760.000	6.161	123.225	9657.7
1780.000	6.161	123.225	9781.0
1800.000	6.161	123.225	9904.2
1820.000	6.161	123.225	10027.4
1840.000	6.161	123.225	10150.6
1860.000	6.161	123.225	10273.9
1880.000	6.161	123.225	10397.1
1900.000	6.161	123.225	10520.3
1920.000	6.161	123.225	10643.5
1920.000	6.161	0.000	10643.5
1940.000	6.161	123.225	10766.8
1960.000	6.161	123.225	10890.0
1980.000	6.161	123.225	11013.2
2000.000	6.161	123.225	11136.4
2020.000	6.161	123.225	11259.7
2040.000	6.161	123.225	11382.9
2040.000	6.161	0.000	11382.9
2060.000	6.161	123.225	11506.1
2080.000	6.161	123.225	11629.3
2100.000	6.161	123.225	11752.6
2120.000	6.161	123.225	11875.8
2140.000	6.161	123.212	11999.0
2160.000	6.161	123.224	12122.2
2180.000	6.161	123.225	12245.4
2200.000	6.161	123.217	12368.7
2220.000	6.161	123.225	12491.9
2240.000	6.161	123.225	12615.1
2260.000	6.161	123.225	12738.3
2280.000	6.161	123.225	12861.6
2300.000	6.161	123.225	12984.8
2320.000	6.161	123.225	13108.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 11
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2340.000	6.161	123.225	13231.2
2348.174	6.161	50.362	13281.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 12
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.001	0.000	0.0
40.000	5.317	69.478	69.5
60.000	5.001	100.317	169.8
80.000	5.001	100.015	269.8
100.000	5.001	100.022	369.8
100.000	5.001	0.000	369.8
120.000	5.001	100.021	469.9
140.000	5.001	100.022	569.9
160.000	5.001	100.021	669.9
180.000	5.001	100.021	769.9
200.000	5.001	100.020	869.9
220.000	5.001	100.021	970.0
240.000	5.001	100.021	1070.0
260.000	5.001	100.020	1170.0
280.000	5.001	100.020	1270.0
300.000	5.001	100.020	1370.0
320.000	5.001	100.020	1470.1
340.000	5.001	100.020	1570.1
360.000	5.001	100.020	1670.1
380.000	5.001	100.020	1770.1
400.000	5.001	100.020	1870.1
420.000	5.001	100.020	1970.2
440.000	5.001	100.021	2070.2
460.000	5.001	100.020	2170.2
480.000	5.001	100.020	2270.2
500.000	5.001	100.020	2370.2
520.000	5.001	100.021	2470.3
540.000	5.001	100.021	2570.3
560.000	5.001	100.021	2670.3
580.000	5.001	100.020	2770.3
600.000	5.001	100.020	2870.3
620.000	5.001	100.020	2970.4
640.000	5.001	100.020	3070.4
660.000	5.001	100.020	3170.4
680.000	5.001	100.020	3270.4
700.000	5.001	100.020	3370.4
720.000	5.001	100.020	3470.5
740.000	5.001	100.020	3570.5
760.000	5.001	100.020	3670.5
780.000	5.001	100.021	3770.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:53 200009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
800.000	5.001	100.021	3870.5
820.000	5.001	100.021	3970.6
840.000	5.001	100.021	4070.6
860.000	5.001	100.020	4170.6
880.000	5.001	100.020	4270.6
900.000	5.001	100.021	4370.7
920.000	5.001	100.020	4470.7
940.000	5.001	100.020	4570.7
960.000	5.001	100.021	4670.7
980.000	5.501	105.022	4775.7
1000.000	6.001	115.023	4890.8
1020.000	6.001	120.024	5010.8
1020.000	6.001	0.000	5010.8
1040.000	6.001	120.024	5130.8
1060.000	6.001	120.024	5250.8
1080.000	6.001	120.024	5370.9
1100.000	6.001	120.024	5490.9
1120.000	6.001	120.024	5610.9
1140.000	6.001	120.024	5730.9
1160.000	6.001	120.024	5850.9
1180.000	6.001	120.024	5971.0
1200.000	6.001	120.024	6091.0
1220.000	6.001	120.024	6211.0
1240.000	6.001	120.024	6331.0
1260.000	6.001	120.024	6451.1
1280.000	6.001	120.024	6571.1
1300.000	5.876	119.711	6690.8
1320.000	5.376	112.522	6803.3
1340.000	5.026	82.842	6886.2
1360.000	5.851	107.959	6994.1
1380.000	6.001	119.574	7113.7
1400.000	6.001	120.024	7233.7
1420.000	6.001	120.025	7353.7
1440.000	6.001	120.024	7473.8
1460.000	6.001	120.024	7593.8
1480.000	6.001	120.024	7713.8
1500.000	6.001	120.024	7833.8
1520.000	6.001	120.024	7953.9
1540.000	6.001	120.024	8073.9
1560.000	6.001	120.024	8193.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1580.000	6.001	120.024	8313.9
1600.000	6.001	120.024	8434.0
1620.000	6.001	120.024	8554.0
1640.000	6.001	120.024	8674.0
1660.000	6.001	120.024	8794.0
1680.000	6.001	120.024	8914.1
1700.000	6.001	120.024	9034.1
1720.000	6.001	120.024	9154.1
1740.000	6.001	120.024	9274.1
1760.000	6.001	120.024	9394.2

1780.000	6.001	120.024	9514.2
1800.000	6.001	120.024	9634.2
1820.000	6.001	120.024	9754.2
1840.000	6.001	120.024	9874.3
1860.000	6.001	120.024	9994.3
1880.000	6.001	120.024	10114.3
1900.000	6.001	120.024	10234.3
1920.000	6.001	120.024	10354.4
1920.000	6.001	0.000	10354.4
1940.000	6.001	120.024	10474.4
1960.000	6.001	120.024	10594.4
1980.000	6.001	120.024	10714.4
2000.000	6.001	120.024	10834.4
2020.000	6.001	120.024	10954.5
2040.000	6.001	120.024	11074.5
2040.000	6.001	0.000	11074.5
2060.000	6.001	120.024	11194.5
2080.000	6.001	120.024	11314.5
2100.000	6.001	120.024	11434.6
2120.000	6.001	120.024	11554.6
2140.000	6.001	120.012	11674.6
2160.000	6.001	120.024	11794.6
2180.000	6.001	120.024	11914.7
2200.000	6.001	120.016	12034.7
2220.000	6.001	120.024	12154.7
2240.000	6.001	120.024	12274.7
2260.000	6.001	120.024	12394.7
2280.000	6.001	120.024	12514.8
2300.000	6.001	120.024	12634.8
2320.000	6.001	120.024	12754.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
2340.000	6.001	120.024	12874.8
2348.174	6.001	49.054	12923.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 16
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	19556.735
2 ZA	14320.604
5 AC22 Base G	13281.590
9 BBTM 11 B	12923.888
TOTAL	60082.817

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.194	0.000	0.0
20.000	6.241	124.336	124.3
40.000	6.241	124.829	249.2
60.000	6.241	124.829	374.0
80.000	6.241	124.829	498.8
100.000	8.964	161.322	660.1
120.000	6.181	167.819	828.0
140.000	6.181	123.625	951.6
160.000	6.186	123.643	1075.2
172.858	6.211	79.701	1154.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.016	100.0
40.000	5.001	100.022	200.0
60.000	5.001	100.020	300.1
80.000	5.001	100.023	400.1
100.000	5.001	100.364	500.4
120.000	5.418	102.476	602.9
140.000	5.418	108.358	711.3
160.000	5.418	108.348	819.6
172.858	5.444	69.830	889.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
115.580	10.127	0.000	0.0
120.000	5.002	23.182	23.2
140.000	5.001	100.021	123.2
160.000	5.005	100.035	223.2
172.858	5.025	64.483	287.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1154.932
2 ZA	889.457
11 Hormigón	287.721
TOTAL	2332.110

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.208	0.000	0.0
20.000	6.241	104.495	104.5
40.000	6.241	124.829	229.3
60.000	6.241	124.829	354.2
80.000	8.964	178.040	532.2
100.000	6.181	160.020	692.2
120.000	6.181	123.625	815.8
140.000	6.181	123.625	939.5
159.189	4.181	99.230	1038.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.004	0.000	0.0
20.000	5.001	80.049	80.0
40.000	5.001	100.023	180.1
60.000	5.001	100.022	280.1
80.000	5.001	105.086	385.2
100.000	5.418	107.002	492.2
120.000	5.418	108.360	600.5

140.000	5.418	108.362	708.9
159.189	3.417	84.584	793.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
91.410	10.127	0.000	0.0
100.000	5.001	48.934	48.9
120.000	5.001	100.024	149.0
140.000	5.001	100.026	249.0
159.189	3.001	76.586	325.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1038.693
2 ZA	793.488
11 Hormigón	325.570
TOTAL	2157.751

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.181	0.000	0.0
20.000	5.335	95.162	95.2
40.000	6.181	117.426	212.6
60.000	6.181	123.625	336.2
80.000	6.181	123.625	459.8
100.000	6.133	123.409	583.2
120.000	6.133	122.651	705.9
140.000	6.133	122.651	828.5
160.000	6.133	122.651	951.2
180.000	6.084	122.161	1073.4
200.000	6.132	122.197	1195.6
220.000	6.132	122.649	1318.2
240.000	6.084	122.160	1440.4
260.000	6.132	122.160	1562.5
280.000	6.132	122.649	1685.2
300.000	6.132	122.649	1807.8
320.000	6.132	122.649	1930.5
340.000	6.132	122.649	2053.1
360.000	6.181	122.737	2175.9
380.000	6.181	123.625	2299.5
400.000	6.181	123.625	2423.1
417.421	6.181	107.683	2530.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.209	0.000	0.0
20.000	4.363	75.728	75.7
40.000	5.210	97.994	173.7
60.000	5.209	104.191	277.9
80.000	5.210	104.193	382.1
100.000	5.183	104.071	486.2
120.000	5.183	103.655	589.8
140.000	5.183	103.654	693.5
160.000	5.183	103.653	797.1
180.000	5.156	103.382	900.5
200.000	5.183	103.402	1003.9
220.000	5.183	103.651	1107.6
240.000	5.156	103.382	1211.0
260.000	5.183	103.383	1314.3
280.000	5.183	103.652	1418.0
300.000	5.183	103.652	1521.6
320.000	5.183	103.652	1625.3
340.000	5.183	103.651	1728.9
360.000	5.209	103.787	1832.7
380.000	5.210	104.191	1936.9
400.000	5.210	104.191	2041.1
417.421	5.210	90.757	2131.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0
20.000	4.155	71.560	71.6
40.000	5.001	93.825	165.4
60.000	5.001	100.022	265.4
80.000	5.002	100.026	365.4
100.000	5.001	100.021	465.5
120.000	5.001	100.024	565.5
140.000	5.001	100.022	665.5
160.000	5.001	100.021	765.5
180.000	5.001	100.020	865.5
200.000	5.001	100.020	965.6
220.000	5.001	100.020	1065.6
240.000	5.001	100.020	1165.6
260.000	5.001	100.021	1265.6
280.000	5.001	100.021	1365.6
300.000	5.001	100.021	1465.7
320.000	5.001	100.021	1565.7
340.000	5.001	100.020	1665.7
360.000	5.001	100.022	1765.7
380.000	5.001	100.022	1865.7
400.000	5.001	100.023	1965.8
417.421	5.001	87.126	2052.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2530.790
2 ZA	2131.869
10 AC 16 Surf S	2052.898
TOTAL	6715.558

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.180	0.000	0.0
20.000	6.241	124.210	124.2
40.000	6.241	124.829	249.0
60.000	8.962	141.897	390.9
80.000	8.962	179.236	570.2
100.000	6.181	169.280	739.5
120.000	6.181	123.625	863.1
140.000	6.181	123.625	986.7
160.000	6.181	123.625	1110.3
180.000	6.181	123.625	1234.0
187.268	6.181	44.925	1278.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:54 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.000	0.000	0.0
20.000	5.001	100.013	100.0
40.000	5.001	100.023	200.0
60.000	5.001	102.192	302.2
80.000	5.001	100.020	402.2
100.000	5.418	135.327	537.6
120.000	5.418	108.358	645.9
140.000	5.418	108.358	754.3
160.000	5.418	108.358	862.6
180.000	5.418	108.358	971.0
187.268	5.418	39.377	1010.4

EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
87.400	9.960	0.000	0.0
100.000	5.001	94.257	94.3
120.000	5.001	100.022	194.3
140.000	5.001	100.020	294.3
160.000	5.001	100.020	394.3
180.000	5.001	100.022	494.3
187.268	5.001	36.348	530.7

EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1278.876
2 ZA	1010.384
11 Hormigón	530.689
TOTAL	2819.948

EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.181	0.000	0.0
20.000	7.181	143.629	143.6
40.000	7.181	143.629	287.3
40.000	7.181	0.000	287.3
60.000	7.102	142.313	429.6
80.000	7.020	141.924	571.5
100.000	7.102	141.952	713.4
120.000	7.102	142.034	855.5
140.000	7.102	142.034	997.5
160.000	7.102	142.034	1139.5
180.000	7.102	142.034	1281.6
200.000	7.102	142.034	1423.6
220.000	7.102	142.034	1565.7
240.000	7.102	141.620	1707.3
260.000	7.102	141.667	1848.9
280.000	7.102	142.034	1991.0
300.000	7.102	142.034	2133.0
320.000	7.102	142.034	2275.0
340.000	7.102	142.034	2417.1
360.000	7.102	142.034	2559.1
380.000	7.102	142.034	2701.1
400.000	7.102	142.034	2843.2
420.000	7.102	142.034	2985.2
440.000	7.181	142.413	3127.6
460.000	7.102	142.832	3270.5
480.000	7.102	142.034	3412.5
500.000	7.102	142.034	3554.5
520.000	7.102	142.034	3696.6
540.000	7.101	142.028	3838.6
546.171	7.181	44.069	3882.7

EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.168	0.000	0.0
20.000	6.169	123.360	123.4
40.000	6.168	123.361	246.7
40.000	6.168	0.000	246.7
60.000	6.152	123.096	369.8
80.000	6.152	123.111	492.9
100.000	6.152	123.039	616.0
120.000	6.152	123.038	739.0
140.000	6.152	123.038	862.0
160.000	6.152	123.039	985.1
180.000	6.152	123.037	1108.1
200.000	6.152	123.038	1231.2
220.000	6.152	123.038	1354.2
240.000	6.152	122.904	1477.1
260.000	6.152	123.037	1600.1
280.000	6.152	123.041	1723.2
300.000	6.152	123.042	1846.2
320.000	6.152	123.038	1969.3
340.000	6.152	123.037	2092.3
360.000	6.152	123.038	2215.3
380.000	6.152	123.041	2338.4
400.000	6.152	123.041	2461.4
420.000	6.152	123.038	2584.5
440.000	6.168	123.115	2707.6
460.000	6.152	123.198	2830.8
480.000	6.152	123.038	2953.8
480.000	6.152	0.000	2953.8
500.000	6.152	123.038	3076.8
520.000	6.152	123.038	3199.9
540.000	6.145	122.974	3322.9
546.171	6.160	37.967	3360.8

EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.002	0.000	0.0
20.000	6.002	120.037	120.0
40.000	6.002	120.037	240.1
40.000	6.002	0.000	240.1
80.000	6.002	66.021	306.1
100.000	6.002	120.039	426.1
120.000	6.002	120.037	546.2
140.000	6.002	120.037	666.2
160.000	6.002	120.038	786.2
180.000	6.002	120.037	906.3
200.000	6.002	120.037	1026.3
220.000	6.002	120.038	1146.4
240.000	6.002	120.037	1266.4
260.000	6.002	120.037	1386.4
280.000	6.002	120.039	1506.5
300.000	6.002	120.039	1626.5
320.000	6.002	120.037	1746.5
340.000	6.002	120.037	1866.6
420.000	6.002	102.032	1968.6
480.000	6.002	66.020	2034.6
500.000	6.002	120.037	2154.7
520.000	6.002	120.037	2274.7
540.000	6.001	120.031	2394.7
546.171	6.002	37.036	2431.8

EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.000	6.002	0.000	0.0
60.000	6.002	78.023	78.0
360.000	6.002	186.056	264.1
380.000	6.002	120.036	384.1
400.000	6.002	120.036	504.2
440.000	6.002	102.031	606.2
460.000	6.002	120.036	726.2
480.000	6.002	120.036	846.3

* * RIEGOS : * *

* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3882.661
2 ZA	3360.818
10 AC 16 Surf S	2431.775
11 Hormigón	846.254
TOTAL	10521.507

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.241	0.000	0.0
20.000	8.964	175.630	175.6
40.000	8.964	179.283	354.9
60.000	6.181	127.442	482.4
61.921	6.181	11.874	494.2

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	114.911	114.9
40.000	5.001	100.020	214.9
60.000	5.418	111.030	326.0
61.921	5.418	10.408	336.4

* * RIEGOS : * *

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
5.820	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	70.914	70.9
40.000	5.001	100.020	170.9
60.000	5.001	104.756	275.7
61.921	5.001	9.607	285.3

* * RIEGOS : * *

* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	494.230
2 ZA	336.369
11 Hormigón	285.297
TOTAL	1115.896

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.829	0.000	0.0
20.000	6.181	122.844	122.8
40.000	6.181	123.625	246.5
60.000	6.181	123.625	370.1
80.000	6.181	123.625	493.7
100.000	6.181	123.625	617.3
120.000	6.181	123.625	741.0
128.771	6.181	54.216	795.2

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.151	0.000	0.0
20.000	5.201	103.784	103.8
40.000	5.202	104.029	207.8
60.000	5.201	104.029	311.8
80.000	5.201	104.029	415.9
100.000	5.202	104.029	519.9
120.000	5.202	104.027	623.9
128.771	5.202	45.623	669.5

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.021	100.0
40.000	5.001	100.021	200.0
60.000	5.001	100.021	300.1
80.000	5.001	100.021	400.1
100.000	5.001	100.021	500.1
120.000	5.001	100.021	600.1
128.771	5.001	43.866	644.0

* * RIEGOS : * *

* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	795.183
2 ZA	669.549
10 AC 16 Surf S	643.993
TOTAL	2108.726

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.133	0.000	0.0
20.000	6.084	122.193	122.2
40.000	7.002	133.976	256.2
60.000	7.002	140.048	396.2
80.000	5.002	132.917	529.1
100.000	6.181	114.943	644.1
120.000	6.181	123.625	767.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.183	0.000	0.0
20.000	5.156	103.401	103.4
100.000	5.209	65.343	168.7
120.000	5.209	104.192	272.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.021	100.0
40.000	7.001	117.382	217.4
60.000	7.001	140.028	357.4
80.000	5.001	132.897	490.3
100.000	5.001	103.832	594.2
120.000	5.001	100.023	694.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	767.702
2 ZA	272.935
10 AC 16 Surf S	694.183
TOTAL	1734.819

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.191	0.000	0.0
20.000	6.142	123.232	123.2
40.000	6.191	123.117	246.3
60.000	6.191	123.825	370.2
80.000	6.191	123.825	494.0
100.000	6.191	123.825	617.8
120.000	6.191	123.825	741.6
140.000	6.191	123.825	865.5
160.000	7.181	136.837	1002.3
180.000	7.181	143.629	1145.9
200.000	7.181	143.629	1289.6
220.000	7.181	143.629	1433.2
240.000	7.181	143.629	1576.8
260.000	6.502	140.224	1717.0
280.000	7.181	135.063	1852.1
300.000	7.181	143.629	1995.7
320.000	7.102	142.792	2138.5
340.000	7.102	142.034	2280.6
360.000	7.102	142.034	2422.6
380.000	7.102	142.034	2564.6
400.000	7.102	142.034	2706.7
420.000	7.029	141.305	2848.0
440.000	7.102	141.305	2989.3
460.000	7.102	142.034	3131.3
480.000	7.102	142.034	3273.3
500.000	7.102	141.763	3415.1
520.000	7.181	142.393	3557.5
540.000	7.053	142.189	3699.7
560.000	7.053	141.059	3840.8
580.000	7.181	142.987	3983.7
600.000	7.181	143.629	4127.4
600.000	7.181	0.000	4127.4
620.000	7.181	143.629	4271.0
640.000	7.181	143.629	4414.6
650.026	7.102	71.919	4486.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.219	0.000	0.0
20.000	5.193	104.150	104.1
40.000	5.219	104.001	208.2
60.000	5.220	104.390	312.5
80.000	5.220	104.391	416.9
100.000	5.220	104.391	521.3
120.000	5.220	104.391	625.7
140.000	5.219	104.390	730.1
160.000	6.168	116.855	847.0
180.000	6.168	123.362	970.3
200.000	6.168	123.362	1093.7
220.000	6.168	123.360	1217.0
240.000	6.168	123.362	1340.4
260.000	6.046	122.735	1463.1
280.000	6.168	121.960	1585.1
300.000	6.168	123.362	1708.5
320.000	6.152	123.192	1831.7
340.000	6.152	123.038	1954.7
360.000	6.152	123.039	2077.7
380.000	6.152	123.038	2200.8
400.000	6.152	123.038	2323.8
420.000	6.125	122.769	2446.6
440.000	6.152	122.769	2569.3
460.000	6.152	123.039	2692.4
480.000	6.152	123.039	2815.4
500.000	6.152	123.038	2938.5
520.000	6.168	123.110	3061.6
540.000	6.125	122.984	3184.6
560.000	6.125	122.499	3307.1
580.000	6.168	123.146	3430.2
600.000	6.168	123.363	3553.6
600.000	6.168	0.000	3553.6
620.000	6.168	123.363	3676.9
640.000	6.168	123.361	3800.3
650.026	6.152	61.824	3862.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.011	0.000	0.0
20.000	5.011	100.223	100.2
40.000	5.011	100.222	200.4
60.000	5.011	100.221	300.7
80.000	5.011	100.222	400.9
100.000	5.011	100.222	501.1
120.000	5.011	100.222	601.3
140.000	5.011	100.221	701.6
160.000	6.002	113.241	814.8
180.000	6.002	120.037	934.8

200.000	6.002	120.038	1054.9
220.000	6.002	120.037	1174.9
240.000	6.002	120.037	1294.9
260.000	6.002	120.037	1415.0
280.000	6.002	120.037	1535.0
300.000	6.002	120.037	1655.1
320.000	6.002	120.037	1775.1
340.000	6.002	120.038	1895.1
360.000	6.002	120.038	2015.2
380.000	6.002	120.037	2135.2
400.000	6.002	120.037	2255.2
420.000	6.002	120.037	2375.3
440.000	6.002	120.037	2495.3
460.000	6.002	120.038	2615.4
480.000	6.002	120.039	2735.4
500.000	6.002	120.037	2855.4
520.000	6.002	120.037	2975.5
540.000	6.002	120.037	3095.5
560.000	6.002	120.036	3215.5
580.000	6.002	120.037	3335.6
600.000	6.002	120.038	3455.6
600.000	6.002	0.000	3455.6
620.000	6.002	120.038	3575.7
640.000	6.002	120.037	3695.7
650.026	6.002	60.175	3755.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	4486.546
2 ZA	3862.108
10 AC 16 Surf S	3755.863
TOTAL	12104.517

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.385	0.000	0.0
20.000	6.210	106.073	106.1
40.000	6.055	121.721	227.8
60.000	6.055	121.102	348.9
80.000	6.055	121.102	470.0
80.000	6.055	0.000	470.0
100.000	6.061	123.465	593.5
120.000	6.040	121.009	714.5
140.000	6.040	120.791	835.3
160.000	6.002	120.452	955.7
180.000	6.040	120.420	1076.1
200.000	5.992	120.473	1196.6
220.000	6.040	120.319	1316.9
240.000	6.040	120.791	1437.7
260.000	6.040	120.791	1558.5
280.000	6.040	120.791	1679.3
300.000	6.040	120.791	1800.1
320.000	6.040	120.791	1920.9
340.000	6.040	120.791	2041.7
360.000	6.040	120.791	2162.5
380.000	6.143	122.086	2284.5
400.000	6.143	122.863	2407.4
420.000	6.143	122.863	2530.3
440.000	6.188	123.524	2653.8
460.000	3.935	105.322	2759.1
465.381	3.184	19.010	2778.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.609	0.000	0.0
20.000	5.364	89.570	89.6
40.000	5.001	101.475	191.0
60.000	5.001	100.021	291.1
80.000	5.001	100.022	391.1
80.000	5.001	0.000	391.1
100.000	5.002	105.256	496.3
120.000	5.006	100.079	596.4
140.000	5.006	100.125	696.5
160.000	5.006	100.125	796.7
180.000	5.006	100.125	896.8
200.000	5.006	100.125	996.9
220.000	5.006	100.125	1097.0
240.000	5.006	100.125	1197.2
260.000	5.006	100.125	1297.3
280.000	5.006	100.125	1397.4
300.000	5.006	100.125	1497.5
320.000	5.006	100.125	1597.7
340.000	5.006	100.125	1697.8
360.000	5.006	100.125	1797.9
380.000	5.006	100.125	1898.0
400.000	5.006	100.125	1998.2
420.000	5.006	100.125	2098.3
440.000	5.411	105.832	2204.1
460.000	3.158	90.720	2294.8
465.381	2.407	14.830	2309.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.204	0.000	0.0
20.000	5.001	82.041	82.0
100.000	0.000	20.004	102.0
440.000	5.006	75.094	177.1
460.000	2.754	83.230	260.4
465.381	2.002	12.654	273.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2778.131
2 ZA	2309.679
11 Hormigón	273.023
TOTAL	5360.834

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.181	0.000	0.0
20.000	6.181	103.888	103.9
40.000	6.181	123.625	227.5
60.000	6.181	123.625	351.1
80.000	6.181	123.625	474.8
100.000	6.181	123.625	598.4
110.938	6.181	67.610	666.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0

20.000	5.001	80.285	80.3
40.000	5.002	100.030	180.3
60.000	5.418	103.776	284.1
80.000	5.418	108.366	392.5
100.000	5.001	102.942	495.4
110.938	5.001	54.702	550.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
51.000	5.001	0.000	0.0
60.000	5.002	45.012	45.0
80.000	5.002	100.032	145.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	665.997
2 ZA	550.101
11 Hormigón	180.054
TOTAL	1396.152

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	10.399	0.000	0.0
40.000	11.289	70.630	70.6
60.000	14.687	262.642	333.3
80.000	14.687	293.742	627.0
100.000	11.475	261.651	888.7
120.000	12.222	235.116	1123.8
140.000	10.490	218.464	1342.2
160.000	13.223	223.689	1565.9
180.000	16.225	302.003	1867.9
200.000	14.504	314.349	2182.3
220.000	11.798	261.986	2444.3
240.000	10.568	217.597	2661.9
260.000	10.862	212.511	2874.4
280.000	11.076	218.568	3092.9
300.000	11.310	221.992	3314.9
300.000	11.654	0.000	3314.9
320.000	10.697	219.922	3534.9
336.743	10.451	178.319	3713.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.312	0.000	0.0
40.000	9.202	56.899	56.9
60.000	12.438	216.377	273.3
80.000	12.438	248.770	522.0
100.000	9.126	216.139	738.2
120.000	9.023	173.559	911.7
140.000	9.013	180.317	1092.1
160.000	10.025	185.460	1277.5
180.000	13.017	237.980	1515.5
200.000	12.674	260.574	1776.1
220.000	10.140	229.393	2005.5
240.000	8.761	182.109	2187.6
260.000	8.907	175.807	2363.4
280.000	9.243	181.473	2544.9
300.000	9.246	184.921	2729.8
300.000	9.246	0.000	2729.8
320.000	9.027	184.980	2914.8
336.743	8.519	146.441	3061.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.090	0.000	0.0
40.000	8.980	55.440	55.4
60.000	12.024	209.681	265.1
80.000	12.024	240.486	505.6
100.000	8.810	208.385	714.0
120.000	10.077	182.135	896.1
140.000	9.020	185.681	1081.8
160.000	11.079	186.075	1267.9
180.000	13.554	257.095	1525.0
200.000	12.489	260.843	1785.8
220.000	9.948	225.601	2011.4
240.000	8.569	178.270	2189.7
260.000	8.724	172.072	2361.8
280.000	9.059	177.819	2539.6
300.000	9.060	181.209	2720.8
300.000	9.060	0.000	2720.8
320.000	8.626	177.407	2898.2
336.743	8.126	139.790	3038.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.010	0.000	0.0
40.000	8.900	54.910	54.9
60.000	12.015	208.252	263.2
80.000	12.015	240.300	503.5
100.000	8.801	208.199	711.7
120.000	10.618	197.077	908.7
140.000	9.011	188.258	1097.0
160.000	11.619	186.744	1283.7
180.000	14.666	270.122	1553.9
200.000	12.433	270.864	1824.7
220.000	9.890	224.448	2049.2
240.000	8.511	177.109	2226.3
260.000	8.668	170.938	2397.2
280.000	9.003	176.704	2573.9
300.000	9.004	180.080	2754.0
300.000	9.004	0.000	2754.0
320.000	8.500	175.052	2929.1
336.743	8.003	137.709	3066.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3713.180
2 ZA	3061.198
5 AC22 Base G	3037.988
9 BBTM 11 B	3066.765
TOTAL	12879.131

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:55 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	14.195	0.000	0.0
60.000	14.195	282.792	282.8
80.000	14.125	283.825	566.6
100.000	14.052	281.322	847.9
120.000	14.781	284.024	1132.0
140.000	14.779	295.597	1427.6
160.000	14.779	295.589	1723.1
180.000	14.779	295.589	2018.7
200.000	14.779	295.588	2314.3
220.000	14.775	295.536	2609.9
240.000	14.773	295.472	2905.3
260.000	14.771	295.440	3200.8
280.000	14.170	285.542	3486.3
300.000	14.170	283.408	3769.7
320.000	14.170	283.408	4053.1
340.000	14.771	292.025	4345.2
360.000	14.771	295.430	4640.6
380.000	14.771	295.430	4936.0
400.000	14.771	295.430	5231.4
420.000	14.771	295.430	5526.9
440.000	14.771	295.430	5822.3
460.000	14.771	295.430	6117.7
480.000	14.771	295.430	6413.2
500.000	14.771	292.658	6705.8
520.000	14.771	285.839	6991.7
540.000	14.771	295.422	7287.1
560.000	14.771	295.420	7582.5
580.000	14.771	295.418	7877.9
600.000	14.771	285.463	8163.4
620.000	14.771	295.413	8458.8
640.000	14.770	295.411	8754.2
660.000	13.795	283.646	9037.9
680.000	14.770	292.416	9330.3
700.000	14.770	295.406	9625.7
720.000	13.917	290.910	9916.6
720.465	13.961	6.482	9923.1

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	7.458	0.000	0.0
60.000	7.458	149.164	149.2
80.000	7.458	149.164	298.3
100.000	7.455	149.143	447.5
120.000	7.452	149.068	596.5
140.000	7.450	149.009	745.5
160.000	7.450	149.003	894.6
180.000	7.450	149.003	1043.6
200.000	7.450	149.002	1192.6
220.000	7.447	148.963	1341.5
240.000	7.444	148.905	1490.4
260.000	7.442	148.861	1639.3
280.000	7.442	148.850	1788.1
300.000	7.442	148.850	1937.0
320.000	7.442	148.850	2085.8
340.000	7.442	148.850	2234.7
360.000	7.442	148.850	2383.5
380.000	7.442	148.850	2532.4
400.000	7.442	148.850	2681.2
420.000	7.442	148.850	2830.1
440.000	7.442	148.850	2978.9
460.000	7.442	148.850	3127.8
480.000	7.442	148.850	3276.6
500.000	7.442	148.848	3425.5
520.000	7.442	148.845	3574.3
540.000	7.442	148.843	3723.2
560.000	7.442	148.841	3872.0
580.000	7.442	148.839	4020.8
600.000	7.442	148.836	4169.7
620.000	7.442	148.834	4318.5
640.000	7.442	148.832	4467.4
660.000	7.441	148.830	4616.2
680.000	7.441	148.817	4765.0
700.000	7.441	148.828	4913.8
720.000	7.441	148.830	5062.7
720.465	7.441	3.460	5066.1

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	3.147	0.000	0.0
60.000	3.147	62.946	62.9
80.000	3.147	62.946	125.9
100.000	3.146	62.937	188.8
120.000	3.145	62.907	251.7
140.000	3.144	62.884	314.6
160.000	3.144	62.881	377.5
180.000	3.144	62.881	440.4
200.000	3.144	62.881	503.3
220.000	3.143	62.864	566.1
240.000	3.141	62.842	629.0
260.000	3.141	62.823	691.8
280.000	3.141	62.819	754.6
300.000	3.141	62.819	817.4
320.000	3.141	62.819	880.2
340.000	3.141	62.819	943.1
360.000	3.141	62.819	1005.9
380.000	3.141	62.819	1068.7
400.000	3.141	62.819	1131.5
420.000	3.141	62.819	1194.3
440.000	3.141	62.819	1257.2
460.000	3.141	62.819	1320.0
480.000	3.141	62.819	1382.8
500.000	3.141	62.818	1445.6
520.000	3.141	62.818	1508.4
540.000	3.141	62.816	1571.3
560.000	3.141	62.815	1634.1
580.000	3.141	62.815	1696.9
600.000	3.141	62.814	1759.7
620.000	3.141	62.813	1822.5
640.000	3.141	62.812	1885.3
660.000	3.140	62.812	1948.1
680.000	3.139	62.793	2010.9
700.000	3.139	62.781	2073.7
720.000	3.139	62.781	2136.5
720.465	3.139	1.460	2137.9

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	7.017	0.000	0.0
60.000	7.017	140.343	140.3
80.000	7.017	140.343	280.7
100.000	7.014	140.323	421.0
120.000	7.011	140.252	561.3
140.000	7.010	140.196	701.5
160.000	7.010	140.191	841.6
180.000	7.010	140.191	981.8
200.000	7.009	140.190	1122.0
220.000	7.006	140.153	1262.2
240.000	7.004	140.099	1402.3
260.000	7.002	140.057	1542.3
280.000	7.002	140.047	1682.4
300.000	7.002	140.047	1822.4
320.000	7.002	140.047	1962.5
340.000	7.002	140.047	2102.5
360.000	7.002	140.047	2242.6
380.000	7.002	140.047	2382.6
400.000	7.002	140.047	2522.7
420.000	7.002	140.047	2662.7
440.000	7.002	140.047	2802.8
460.000	7.002	140.047	2942.8
480.000	7.002	140.047	3082.9
500.000	7.002	140.045	3222.9
520.000	7.002	140.043	3362.9
540.000	7.002	140.040	3503.0
560.000	7.002	140.038	3643.0
580.000	7.002	140.036	3783.1
600.000	7.002	140.034	3923.1
620.000	7.002	140.032	4063.1
640.000	7.001	140.030	4203.2
660.000	7.001	140.028	4343.2
680.000	7.001	140.016	4483.2
700.000	7.001	140.026	4623.2
720.000	7.001	140.028	4763.3
720.465	7.001	3.256	4766.5

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	3.168	0.000	0.0
60.000	3.168	63.355	63.4
80.000	3.168	63.355	126.7
100.000	3.166	63.346	190.1
120.000	3.165	63.314	253.4
140.000	3.164	63.289	316.7
160.000	3.164	63.286	379.9
180.000	3.164	63.286	443.2
200.000	3.164	63.286	506.5
220.000	3.163	63.269	569.8
240.000	3.162	63.244	633.0
260.000	3.161	63.225	696.3
280.000	3.161	63.219	759.5
300.000	3.161	63.220	822.7
320.000	3.161	63.220	885.9
340.000	3.161	63.220	949.1
360.000	3.161	63.220	1012.4
380.000	3.161	63.220	1075.6
400.000	3.161	63.220	1138.8
420.000	3.161	63.220	1202.0
440.000	3.161	63.220	1265.2
460.000	3.161	63.220	1328.4
480.000	3.161	63.220	1391.7
500.000	3.161	63.220	1454.9
520.000	3.161	63.219	1518.1
540.000	3.161	63.218	1581.3
560.000	3.161	63.217	1644.5
580.000	3.161	63.216	1707.8
600.000	3.161	63.215	1771.0
620.000	3.161	63.215	1834.2
640.000	3.161	63.213	1897.4
660.000	3.161	63.212	1960.6
680.000	3.160	63.207	2023.8
700.000	3.161	63.212	2087.0
720.000	3.161	63.213	2150.2
720.465	3.161	1.470	2151.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:56 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

***

* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.021	0.000	0.0
20.000	7.102	141.154	141.2
40.000	7.102	142.034	283.2
60.000	7.102	142.034	425.2
80.000	7.102	142.034	567.3
80.000	7.102	0.000	567.3
100.000	7.102	142.034	709.3
120.000	7.181	142.264	851.6
140.000	7.181	143.629	995.2
160.000	7.181	143.629	1138.8
180.000	7.102	142.832	1281.6
200.000	7.102	142.034	1423.7
220.000	7.102	142.034	1565.7
240.000	7.102	142.034	1707.7
260.000	7.102	142.034	1849.8
280.000	7.102	141.434	1991.2
285.982	7.102	42.482	2033.7

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.121	0.000	0.0
20.000	6.144	122.665	122.7
40.000	6.144	122.875	245.5
60.000	6.144	122.875	368.4
80.000	6.144	122.876	491.3
80.000	6.144	0.000	491.3
100.000	6.144	122.875	614.2
120.000	6.160	122.924	737.1
140.000	6.160	123.201	860.3
160.000	6.160	123.200	983.5
180.000	6.144	123.037	1106.5
200.000	6.144	122.877	1229.4
220.000	6.144	122.876	1352.3
240.000	6.144	122.875	1475.2
260.000	6.144	122.875	1598.0
280.000	6.144	122.907	1720.9
285.982	6.144	36.752	1757.7

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.002	0.000	0.0
20.000	6.002	120.036	120.0
40.000	6.002	120.036	240.1
60.000	6.002	120.036	360.1
80.000	6.002	120.036	480.1
80.000	6.002	0.000	480.1
100.000	6.002	120.036	600.2
120.000	6.002	120.036	720.2
140.000	6.002	120.036	840.3
160.000	6.002	120.036	960.3
180.000	6.002	120.036	1080.3
200.000	6.002	120.036	1200.4
220.000	6.002	120.036	1320.4
240.000	6.002	120.036	1440.4
260.000	6.002	120.036	1560.5
280.000	6.002	120.036	1680.5
285.982	6.002	35.903	1716.4

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
* *   RESUMEN POR CAPAS   * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2033.698
2 ZA	1757.688
10 AC 16 Surf S	1716.407
TOTAL	5507.793

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1.650	12.366	0.000	0.0
12.806	8.182	112.928	112.9

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1.650	11.465	0.000	0.0
12.806	7.202	102.405	102.4

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1.650	11.315	0.000	0.0
12.806	7.001	100.430	100.4

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
* *   RESUMEN POR CAPAS   * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	112.928
2 ZA	102.405
10 AC 16 Surf S	100.430
TOTAL	315.763

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

****
* * RIEGOS :   * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.950	0.000	0.0
20.000	18.317	335.255	335.3
30.735	19.585	204.005	539.3

PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.103	0.000	0.0
20.000	16.172	302.480	302.5
30.735	16.600	176.472	479.0

EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.645	0.000	0.0
20.000	15.732	293.929	293.9
30.735	16.160	171.749	465.7

EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.503	0.000	0.0
20.000	15.572	290.735	290.7
30.735	16.000	170.031	460.8

EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	539.260
2 ZA	478.952
5 AC22 Base G	465.677
9 BBTM 11 B	460.766
TOTAL	1944.656

EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.160	0.000	0.0
20.000	18.769	364.529	364.5
40.000	19.667	384.213	748.7
47.221	19.770	142.534	891.3

EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.618	0.000	0.0
20.000	14.600	292.137	292.1
40.000	15.499	300.845	593.0
47.221	15.601	112.433	705.4

EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.178	0.000	0.0
20.000	14.160	283.332	283.3
40.000	15.058	292.044	575.4
47.221	15.161	109.256	684.6

EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.017	0.000	0.0
20.000	14.000	280.132	280.1
40.000	14.899	288.845	569.0
47.221	15.001	108.100	677.1

EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	891.275
2 ZA	705.415
5 AC22 Base G	684.632
9 BBTM 11 B	677.077
TOTAL	2958.399

EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.769	0.000	0.0
20.000	14.792	310.816	310.8
39.806	14.270	283.933	594.7

EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	11.601	0.000	0.0
20.000	10.623	227.443	227.4
39.806	10.102	201.372	428.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.161	0.000	0.0
20.000	10.183	218.642	218.6
39.806	9.662	192.657	411.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.001	0.000	0.0
20.000	10.023	215.443	215.4
39.806	9.502	189.487	404.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	594.750
2 ZA	428.815
5 AC22 Base G	411.299
9 BBTM 11 B	404.930
TOTAL	1839.794

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	22.769	0.000	0.0
20.000	21.247	447.438	447.4
36.464	18.246	321.181	768.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.601	0.000	0.0
20.000	17.078	364.064	364.1
36.464	14.651	259.525	623.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.161	0.000	0.0
20.000	16.638	355.264	355.3
36.464	14.210	252.278	607.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.001	0.000	0.0
20.000	16.478	352.064	352.1
36.464	14.050	249.642	601.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	768.619
2 ZA	623.590
5 AC22 Base G	607.542
9 BBTM 11 B	601.707
TOTAL	2601.457

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.971	0.000	0.0
20.000	18.819	376.989	377.0
40.000	18.161	371.833	748.8
47.228	18.969	133.224	882.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.145	0.000	0.0
20.000	8.467	177.837	177.8
40.000	15.901	175.494	353.3
47.228	15.901	114.931	468.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  4  : AC32 Base G

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          8.645        0.000           0.0
      20.000          7.967      167.836         167.8
      40.000         15.401      165.493         333.3
      47.228         15.401      111.317         444.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          8.405        0.000           0.0
      20.000          7.727      163.035         163.0
      40.000         15.161      160.693         323.7
      47.228         15.161      109.582         433.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          8.245        0.000           0.0
      20.000          7.567      159.835         159.8
      40.000         15.001      157.493         317.3
      47.228         15.001      108.426         425.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 14  : REF AC32 BASEG

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          6.756        0.000           0.0
      20.000          7.281      137.748         137.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 15  : REF AC22BIND

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          6.756        0.000           0.0
      20.000          7.281      137.748         137.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 16  : REF BBTM11B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          6.758        0.000           0.0
      20.000          7.283      137.788         137.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   8
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                RESUMEN POR CAPAS                    * *
*********************************************************

    CAPA                  AREA ACUMULADA
--------------------      --------------
  0 Subrasante                    882.045
  2 ZA                            468.262
  4 AC32 Base G                   444.646
  7 AC22 Bin D                    433.310
  9 BBTM 11 B                     425.753
 14 REF AC32 BASEG                277.989
 15 REF AC22BIND                  277.989
 16 REF BBTM11B                   278.069
--------------------      --------------
    TOTAL                        3488.064


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          5.799        0.000           0.0
      20.000          5.895      116.942         116.9
      40.000          5.896      117.911         234.9
      60.000          5.966      118.617         353.5
      80.000          5.978      119.445         472.9
     100.000          5.651      116.297         589.2
     120.000          5.929      115.803         705.0
     140.000          5.929      118.580         823.6
     160.000          5.570      114.986         938.6
     180.000          6.055      116.247        1054.8
     200.000          6.055      121.102        1175.9
     220.000          6.054      121.089        1297.0
     240.000          6.055      121.089        1418.1
     260.000          6.055      121.102        1539.2
     280.000          6.055      121.102        1660.3
     300.000          6.055      121.102        1781.4
     320.000          6.055      121.102        1902.5
     340.000          6.055      121.102        2023.6
     360.000          6.055      121.102        2144.7
     380.000          6.055      121.102        2265.8
     391.851          5.624       69.206        2335.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000          5.001        0.000           0.0
      20.000          5.001      100.022         100.0
      40.000          5.001      100.022         200.0
      60.000          5.001      100.021         300.1
      80.000          5.001      100.021         400.1
     100.000          5.001      100.021         500.1
     120.000          5.001      100.020         600.1
     140.000          5.001      100.021         700.1
     160.000          5.001      100.022         800.2
     180.000          5.001      100.021         900.2
     200.000          5.001      100.022        1000.2
     220.000          5.001      100.022        1100.2
     240.000          5.001      100.021        1200.3
     260.000          5.001      100.021        1300.3
     280.000          5.001      100.025        1400.3
     300.000          5.001      100.025        1500.3
     320.000          5.001      100.022        1600.3
     340.000          5.001      100.022        1700.4
     360.000          5.001      100.025        1800.4
     380.000          5.001      100.024        1900.4
     391.851          5.001       59.267        1959.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:57   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
```

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2335.030
2 ZA	1959.687
TOTAL	4294.718

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.270	6.448	0.000	0.0
20.000	8.964	170.007	170.0
40.000	8.964	179.283	349.3
60.000	6.180	123.623	472.9
73.571	6.051	83.648	556.6

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.270	5.621	0.000	0.0
20.000	5.001	106.476	106.5
40.000	5.001	100.020	206.5
60.000	5.600	112.132	318.6
73.571	5.450	75.787	394.4

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.270	5.332	0.000	0.0
20.000	5.001	114.142	114.1
40.000	5.001	100.020	214.2
60.000	5.320	106.476	320.6
73.571	5.240	72.088	392.7

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.270	5.125	0.000	0.0
20.000	5.001	113.588	113.6
40.000	5.001	100.020	213.6
60.000	5.120	102.432	316.0
73.571	5.090	69.444	385.5

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.270	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	113.257	113.3
40.000	5.001	100.020	213.3
60.000	5.000	100.008	313.3
73.571	5.000	67.859	381.1

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	556.561
2 ZA	394.415
5 AC22 Base G	392.726
7 AC22 Bin D	385.484
9 BBTM 11 B	381.143
TOTAL	2110.329

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	6.194	108.514	108.5
60.000	5.433	121.105	229.6
73.188	3.970	62.304	291.9

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	5.215	91.526	91.5
60.000	4.473	101.543	193.1
73.188	3.174	50.303	243.4

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	5.011	87.884	87.9
60.000	4.301	97.654	185.5
73.188	3.001	48.028	233.6

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	291.924
2 ZA	243.372
10 AC 16 Surf S	233.565
TOTAL	768.861

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.000	10.965	0.000	0.0
60.000	10.965	54.823	54.8
80.000	8.182	199.104	253.9
100.000	8.182	163.633	417.6
120.000	8.182	163.633	581.2
127.645	8.182	62.549	643.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.000	7.001	0.000	0.0
60.000	7.001	35.007	35.0
80.000	7.001	146.282	181.3
100.000	7.001	140.030	321.3
120.000	7.001	140.028	461.3
127.645	7.001	53.526	514.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	643.741
2 ZA	514.873
TOTAL	1158.614

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	19.969	0.000	0.0
20.000	21.157	415.422	415.4
40.000	20.677	413.235	828.7
51.355	20.412	232.550	1061.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.901	0.000	0.0
20.000	5.123	230.473	230.5
40.000	9.029	150.168	380.6
51.355	9.218	103.580	484.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	4.623	223.115	223.1
40.000	8.529	140.168	363.3
51.355	8.718	97.901	461.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	4.383	219.584	219.6
40.000	8.289	135.367	355.0
51.355	8.477	95.176	450.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	4.223	217.230	217.2
40.000	8.129	132.168	349.4
51.355	8.317	93.359	442.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
6.000	1.052	0.000	0.0
20.000	12.569	114.574	114.6
40.000	8.144	201.003	315.6
51.355	7.684	89.146	404.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 15  : REF AC22BIND

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       6.000          0.932        0.000          0.0
      20.000         12.569      113.340        113.3
      40.000          8.144      201.003        314.3
      51.355          7.684       89.146        403.5
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 16  : REF BBTM11B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       6.000          0.853        0.000          0.0
      20.000         12.571      112.534        112.5
      40.000          8.146      201.043        313.6
      51.355          7.686       89.169        402.7
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
 0 Subrasante                     1061.207
 2 ZA                              484.221
 4 AC32 Base G                     461.184
 7 AC22 Bin D                      450.127
 9 BBTM 11 B                       442.757
14 REF AC32 BASEG                  404.723
15 REF AC22BIND                    403.489
16 REF BBTM11B                     402.747
--------------------        --------------
   TOTAL                          4110.455
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         19.440        0.000          0.0
      20.000         19.317      387.257        387.3
      40.000         19.622      388.146        775.4
      48.146         19.368      157.571        933.0
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 14  : REF AC32 BASEG

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         16.403        0.000          0.0
      20.000         16.040      324.430        324.4
      40.000         15.654      317.179        641.6
      48.146         15.400      126.484        768.1
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 15  : REF AC22BIND

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         16.163        0.000          0.0
      20.000         15.800      319.629        319.6
      40.000         15.414      312.379        632.0
      48.146         15.160      124.529        756.5
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 16  : REF BBTM11B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         16.003        0.000          0.0
      20.000         15.640      316.429        316.4
      40.000         15.254      309.179        625.6
      48.146         15.000      123.226        748.8
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
 0 Subrasante                      932.974
14 REF AC32 BASEG                  768.092
15 REF AC22BIND                    756.537
16 REF BBTM11B                     748.834
--------------------        --------------
   TOTAL                          3206.437
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         20.302        0.000          0.0
      20.000         20.055      407.212        407.2
      36.103         18.788      312.186        719.4
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         16.740        0.000          0.0
      20.000         16.010      331.329        331.3
      36.103         14.743      247.052        578.4
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************
```

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
36.103	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	15.670	324.529	324.5
36.103	14.403	241.576	566.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
36.103	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	15.430	319.728	319.7
36.103	14.163	237.711	557.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	15.270	316.529	316.5
36.103	14.003	235.134	551.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	719.397
2 ZA	578.381
5 AC22 Base G	566.104
7 AC22 Bin D	557.439
9 BBTM 11 B	551.663

TOTAL 2972.984

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.788	0.000	0.0
20.000	19.540	382.423	382.4
33.859	19.313	271.088	653.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.743	0.000	0.0
20.000	15.495	301.523	301.5
33.859	15.740	217.190	518.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
33.859	0.000	0.000	0.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.403	0.000	0.0
20.000	15.155	294.723	294.7
33.859	15.400	212.478	507.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
33.859	0.000	0.000	0.0

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         14.163         0.000          0.0
       20.000         14.915       289.922        289.9
       33.859         15.160       209.152        499.1


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         14.003         0.000          0.0
       20.000         14.755       286.723        286.7
       33.859         15.000       206.935        493.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                 * *
**********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
 -------------------        --------------
  0 Subrasante                     653.511
  2 ZA                             518.713
  5 AC22 Base G                    507.201
  7 AC22 Bin D                     499.074
  9 BBTM 11 B                      493.657
 -------------------        --------------
    TOTAL                         2672.156


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         19.159         0.000          0.0
       20.000         20.362       413.277        413.3
       40.000         18.901       388.717        802.0
       41.107         18.839        20.889        822.9


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         16.740         0.000          0.0
       20.000         16.317       333.049        333.0
       40.000         15.308       316.221        649.3
       41.107         15.252        16.915        666.2


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  3  : ZA arcenes 1

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000          0.000         0.000          0.0
       20.000          0.000         0.000          0.0
       40.000          0.000         0.000          0.0
       41.107          0.000         0.000          0.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base G

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         16.400         0.000          0.0
       20.000         15.977       326.248        326.2
       40.000         14.967       309.419        635.7
       41.107         14.912        16.538        652.2


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  6  : ZA arcenes 2

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000          0.000         0.000          0.0
       20.000          0.000         0.000          0.0
       40.000          0.000         0.000          0.0
       41.107          0.000         0.000          0.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         16.160         0.000          0.0
       20.000         15.737       321.448        321.4
       40.000         14.727       304.618        626.1
       41.107         14.672        16.272        642.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
**********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
 -------------       -------- ------------ ------------
        0.000         16.000         0.000          0.0
       20.000         15.577       318.249        318.2
       40.000         14.567       301.417        619.7
       41.107         14.512        16.095        635.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58   200009                                  pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

**********************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                 * *
**********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
 -------------------        --------------
```

0 Subrasante	822.883
2 ZA	666.184
5 AC22 Base G	652.206
7 AC22 Bin D	642.338
9 BBTM 11 B	635.761
TOTAL	3419.372

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.784	0.000	0.0
20.000	19.150	379.627	379.6
40.000	19.309	385.346	765.0
42.965	19.248	57.241	822.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.252	0.000	0.0
20.000	15.574	308.242	308.2
40.000	15.740	313.970	622.2
42.965	15.740	46.669	668.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
42.965	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.912	0.000	0.0
20.000	15.234	301.440	301.4
40.000	15.400	307.170	608.6
42.965	15.400	45.661	654.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
42.965	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.672	0.000	0.0
20.000	14.994	296.638	296.6
40.000	15.160	302.370	599.0
42.965	15.160	44.950	644.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.512	0.000	0.0
20.000	14.834	293.437	293.4
40.000	15.000	299.170	592.6
42.965	15.000	44.475	637.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	822.214
2 ZA	668.882
5 AC22 Base G	654.271
7 AC22 Bin D	643.958
9 BBTM 11 B	637.083
TOTAL	3426.408

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	17.814	0.000	0.0
20.000	16.479	346.864	346.9
33.210	15.233	208.094	555.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.150	0.000	0.0
20.000	15.227	317.777	317.8
33.210	14.153	193.128	510.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	15.033	314.329	314.3
33.210	14.003	190.444	504.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	554.959
2 ZA	510.905
10 AC 16 Surf S	504.773
TOTAL	1570.637

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.233	0.000	0.0
20.000	16.461	316.862	316.9
30.244	16.830	170.621	487.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.153	0.000	0.0
20.000	15.071	293.380	293.4
30.244	15.200	155.143	448.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.003	0.000	0.0
20.000	14.845	288.589	288.6
30.244	15.000	152.964	441.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	487.483
2 ZA	448.523
10 AC 16 Surf S	441.553
TOTAL	1377.559

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	19.969	0.000	0.0
20.000	20.867	408.850	408.8
34.603	19.639	295.828	704.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.900	0.000	0.0
20.000	3.821	160.157	160.2
34.603	9.267	110.580	270.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	3.571	153.134	153.1
34.603	8.770	104.556	257.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	3.451	149.758	149.8
34.603	8.529	101.641	251.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	3.371	147.508	147.5
34.603	8.368	99.705	247.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.000	0.538	0.000	0.0
20.000	0.192	6.038	6.0
34.603	0.009	1.065	7.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.000	2.905	0.000	0.0
20.000	13.137	180.262	180.3
34.603	7.633	137.977	318.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.000	2.906	0.000	0.0
20.000	13.058	178.807	178.8
34.603	7.635	137.503	316.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 8
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	704.678
2 ZA	270.737
4 AC32 Base G	257.690
7 AC22 Bin D	251.399
9 BBTM 11 B	247.213
14 REF AC32 BASEG	7.103
15 REF AC22BIND	318.239
16 REF BBTM11B	316.310
TOTAL	2373.368

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	19.410	0.000	0.0
20.000	21.132	388.013	388.0
32.568	19.751	259.712	647.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.807	0.000	0.0
20.000	7.094	159.648	159.6
32.568	16.880	166.373	326.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:58 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.310	0.000	0.0
20.000	6.601	152.408	152.4
32.568	16.381	160.727	313.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.070	0.000	0.0
20.000	6.377	149.113	149.1
32.568	16.161	158.230	307.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.910	0.000	0.0
20.000	6.217	146.779	146.8
32.568	16.001	156.408	303.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.319	0.000	0.0
20.000	0.000	27.081	27.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****

```
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA 15  : REF AC22BIND

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000         7.092        0.000          0.0
      20.000        10.158      172.999        173.0
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA 16  : REF BBTM11B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000         7.093        0.000          0.0
      20.000        10.160      171.811        171.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS               * *
**********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     647.725
  2 ZA                             326.022
  4 AC32 Base G                    313.135
  7 AC22 Bin D                     307.343
  9 BBTM 11 B                      303.187
 14 REF AC32 BASEG                  27.081
 15 REF AC22BIND                   220.999
 16 REF BBTM11B                    219.548
--------------------        --------------
    TOTAL                         2365.039
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        17.979        0.000          0.0
      20.000        16.016      368.134        368.1
      27.573        15.905      120.772        488.9
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        16.363        0.000          0.0
      20.000        15.635      326.306        326.3
      27.573        15.524      117.887        444.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base G

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        16.185        0.000          0.0
      20.000        15.618      321.244        321.2
      27.573        15.507      117.757        439.0
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        16.086        0.000          0.0
      20.000        15.618      318.462        318.5
      27.573        15.507      117.757        436.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        16.007        0.000          0.0
      20.000        15.618      316.235        316.2
      27.573        15.507      117.757        434.0
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS               * *
**********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     488.905
  2 ZA                             444.193
  5 AC22 Base G                    439.000
  7 AC22 Bin D                     436.219
  9 BBTM 11 B                      433.991
--------------------        --------------
    TOTAL                         2242.308
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000        14.988        0.000          0.0
      18.698        14.983      280.210        280.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

```
**********************************************************
* *  RIEGOS :                                          * *
**********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------      -------- ------------ ------------
       0.000         6.363        0.000          0.0
      18.698         6.360      118.951        119.0
```

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.183	0.000	0.0
18.698	6.180	115.584	115.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.083	0.000	0.0
18.698	6.080	113.714	113.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.003	0.000	0.0
18.698	6.000	112.218	112.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	280.210
2 ZA	118.951
5 AC22 Base G	115.584
7 AC22 Bin D	113.714
9 BBTM 11 B	112.218
TOTAL	740.678

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.982	0.000	0.0
20.000	11.898	247.665	247.7
24.226	11.964	50.398	298.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.999	0.000	0.0
20.000	9.907	207.860	207.9
24.226	9.990	42.044	249.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.998	0.000	0.0
20.000	9.907	207.859	207.9
24.226	9.989	42.042	249.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.996	0.000	0.0
20.000	9.907	207.850	207.8
24.226	9.988	42.041	249.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.995	0.000	0.0
20.000	9.907	207.846	207.8
24.226	9.987	42.040	249.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	298.063
2 ZA	249.904
4 AC32 Base G	249.901
7 AC22 Bin D	249.891
9 BBTM 11 B	249.886
TOTAL	1297.645

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.983	0.000	0.0

```
                  20.000         10.052       197.076         197.1
                  26.672          9.995        67.021         264.1


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.997         0.000          0.0
                  20.000         10.065       197.389        197.4
                  26.672         10.004        67.119        264.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  4  : AC32 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000         10.000         0.000          0.0
                  20.000         10.070       197.443        197.4
                  26.672         10.004        67.121        264.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.996         0.000          0.0
                  20.000         10.071       197.422        197.4
                  26.672         10.004        67.104        264.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.992         0.000          0.0
                  20.000         10.071       197.401        197.4
                  26.672         10.004        67.095        264.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS               * *
            ******************************************************

                CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------      --------------
              0 Subrasante                   264.097
              2 ZA                           264.508
              4 AC32 Base G                  264.565
              7 AC22 Bin D                   264.526
              9 BBTM 11 B                    264.497
            --------------------      --------------
                TOTAL                       1322.192


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.004         0.000          0.0
                  13.962          8.491       122.469        122.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.003         0.000          0.0
                  13.962          8.498       122.541        122.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.003         0.000          0.0
                  13.962          8.500       122.542        122.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.003         0.000          0.0
                  13.962          8.497       122.519        122.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                   0.000          9.003         0.000          0.0
                  13.962          8.495       122.505        122.5


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS               * *
            ******************************************************

                CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------      --------------
              0 Subrasante                   122.469
              2 ZA                           122.541
```

5 AC22 Base G	122.542
7 AC22 Bin D	122.519
9 BBTM 11 B	122.505
TOTAL	612.576

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.491	0.000	0.0
13.962	8.991	123.438	123.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.860	0.000	0.0
13.962	4.360	100.514	100.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.680	0.000	0.0
13.962	4.180	99.621	99.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.580	0.000	0.0
13.962	4.080	99.123	99.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
13.962	4.000	98.724	98.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	123.438
2 ZA	100.514
5 AC22 Base G	99.621
7 AC22 Bin D	99.123
9 BBTM 11 B	98.724
TOTAL	521.419

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.970	0.000	0.0
20.000	15.349	299.905	299.9
29.393	14.338	140.910	440.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.802	0.000	0.0
20.000	6.790	190.629	190.6
29.393	3.901	50.286	240.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	4.646	44.961	45.0
29.393	7.021	54.745	99.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.452	0.000	0.0
20.000	6.406	183.287	183.3
29.393	3.501	46.603	229.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	4.594	43.357	43.4
29.393	7.001	54.407	97.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.162	0.000	0.0
20.000	10.740	222.953	223.0
29.393	10.162	98.191	321.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.002	0.000	0.0
20.000	10.580	219.753	219.8
29.393	10.002	96.689	316.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	440.815
2 ZA	240.915
3 ZA arcenes 1	99.706
4 AC32 Base G	229.890
6 ZA arcenes 2	97.765
7 AC22 Bin D	321.145
9 BBTM 11 B	316.442
TOTAL	1746.677

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.405	0.000	0.0
20.000	14.276	267.336	267.3
27.455	14.155	105.944	373.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.901	0.000	0.0
20.000	10.160	142.669	142.7
27.455	11.803	81.881	224.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.021	0.000	0.0
20.000	1.748	86.804	86.8
27.455	0.000	6.204	93.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.501	0.000	0.0
20.000	9.797	135.033	135.0
27.455	11.452	79.220	214.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.001	0.000	0.0
20.000	1.655	85.676	85.7
27.455	0.000	5.505	91.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	11.294	215.729	215.7
27.455	11.162	83.676	299.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	11.134	212.530	212.5
27.455	11.002	82.483	295.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                  RESUMEN POR CAPAS                  * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     373.281
  2 ZA                             224.550
  3 ZA arcenes 1                    93.008
  4 AC32 Base G                    214.253
  6 ZA arcenes 2                    91.181
  7 AC22 Bin D                     299.405
  9 BBTM 11 B                      295.013
--------------------        --------------
    TOTAL                         1590.692
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         11.935        0.000          0.0
       20.000         11.018      232.425        232.4
       31.112         10.190      117.805        350.2
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         11.334        0.000          0.0
       20.000         10.324      219.620        219.6
       31.112          9.472      109.930        329.5
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  3  : ZA arcenes 1

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000          0.000        0.000          0.0
       20.000          0.000        0.000          0.0
       31.112          0.000        0.000          0.0
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base G

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         11.187        0.000          0.0
       20.000         10.186      216.756        216.8
       31.112          9.336      108.414        325.2
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  6  : ZA arcenes 2

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000          0.000        0.000          0.0
       20.000          0.000        0.000          0.0
       31.112          0.000        0.000          0.0
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         11.061        0.000          0.0
       20.000         10.068      214.301        214.3
       31.112          9.220      107.114        321.4
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         10.998        0.000          0.0
       20.000         10.008      213.074        213.1
       31.112          9.162      106.464        319.5
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                  RESUMEN POR CAPAS                  * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     350.230
  2 ZA                             329.549
  5 AC22 Base G                    325.169
  7 AC22 Bin D                     321.415
  9 BBTM 11 B                      319.538
--------------------        --------------
    TOTAL                         1645.902
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000         12.959        0.000          0.0
       20.000         13.591      265.658        265.7
       32.391         13.843      170.164        435.8
```



```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
        0.000          9.907        0.000          0.0
```

```
                  20.000        10.505       204.103        204.1
                  32.391        10.742       131.851        336.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  3  : ZA arcenes 1

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000          0.000        0.000          0.0
                  20.000          0.000        0.000          0.0
                  32.391          0.000        0.000          0.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000          9.567        0.000          0.0
                  20.000         10.165      197.302        197.3
                  32.391         10.402      127.638        324.9


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  6  : ZA arcenes 2

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000          0.000        0.000          0.0
                  20.000          0.000        0.000          0.0
                  32.391          0.000        0.000          0.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000          9.327        0.000          0.0
                  20.000          9.925      192.502        192.5
                  32.391         10.162      124.664        317.2


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000          9.167        0.000          0.0
                  20.000          9.765      189.302        189.3
                  32.391         10.002      122.681        312.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS               * *
            ******************************************************

               CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------      --------------
              0 Subrasante                   435.822
              2 ZA                           335.954
              5 AC22 Base G                  324.940
              7 AC22 Bin D                   317.166
              9 BBTM 11 B                    311.983
            --------------------      --------------
               TOTAL                        1725.865


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000         15.770        0.000          0.0
                  20.000         15.141      314.003        314.0
                  24.750         14.770       71.040        385.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000         11.901        0.000          0.0
                  20.000         11.272      236.628        236.6
                  24.750         10.902       52.664        289.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  4  : AC32 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000         11.401        0.000          0.0
                  20.000         10.772      226.628        226.6
                  24.750         10.402       50.289        276.9


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ ------------
                   0.000         11.161        0.000          0.0
                  20.000         10.532      221.828        221.8
                  24.750         10.162       49.149        271.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

            ******************************************************
            * *  RIEGOS :                                        * *
            ******************************************************
```

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.001	0.000	0.0
20.000	10.372	218.628	218.6
24.750	10.002	48.389	267.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	385.043
2 ZA	289.293
4 AC32 Base G	276.917
7 AC22 Bin D	270.977
9 BBTM 11 B	267.017
TOTAL	1489.246

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.770	0.000	0.0
20.000	14.846	297.363	297.4
23.646	14.772	53.988	351.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.742	0.000	0.0
20.000	10.818	216.800	216.8
23.646	10.744	39.303	256.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
23.646	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.402	0.000	0.0
20.000	10.478	209.998	210.0
23.646	10.404	38.063	248.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
23.646	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	10.238	205.197	205.2
23.646	10.164	37.188	242.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	10.078	201.996	202.0
23.646	10.004	36.604	238.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	351.352
2 ZA	256.103
4 AC32 Base G	248.061
7 AC22 Bin D	242.385
9 BBTM 11 B	238.600
TOTAL	1336.501

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.970	0.000	0.0
20.000	14.499	298.658	298.7
28.809	14.770	127.734	426.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.902	0.000	0.0
20.000	10.296	226.698	226.7
28.809	9.102	85.503	312.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.020	0.000	0.0
20.000	1.110	10.398	10.4
28.809	1.749	12.528	22.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.402	0.000	0.0
20.000	9.866	217.388	217.4
28.809	8.702	81.843	299.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
20.000	1.109	10.347	10.3
28.809	1.750	12.532	22.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.162	0.000	0.0
20.000	10.700	222.536	222.5
28.809	10.162	91.887	314.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.002	0.000	0.0
20.000	10.540	219.335	219.3
28.809	10.002	90.477	309.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	426.392
2 ZA	312.201
3 ZA arcenes 1	22.926
4 AC32 Base G	299.232
6 ZA arcenes 2	22.879
7 AC22 Bin D	314.423
9 BBTM 11 B	309.812
TOTAL	1707.864

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.770	0.000	0.0
20.000	14.099	285.771	285.8
28.408	13.970	118.029	403.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.102	0.000	0.0
20.000	10.604	197.656	197.7
28.408	10.901	90.496	288.2

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.749	0.000	0.0
20.000	0.421	21.082	21.1
28.408	0.020	1.759	22.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.702	0.000	0.0

20.000	10.133	188.952	189.0
28.408	10.401	86.416	275.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.750	0.000	0.0
20.000	0.412	21.007	21.0
28.408	0.050	1.684	22.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	10.291	204.509	204.5
28.408	10.161	86.009	290.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	10.131	201.309	201.3
28.408	10.001	84.664	286.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	403.800
2 ZA	288.153
3 ZA arcenes 1	22.840
4 AC32 Base G	275.367
6 ZA arcenes 2	22.691
7 AC22 Bin D	290.519
9 BBTM 11 B	285.973
TOTAL	1589.342

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:04:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.972	0.000	0.0
20.000	11.988	273.948	273.9
33.064	10.048	142.033	416.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.402	0.000	0.0
20.000	4.525	103.747	103.7
33.064	3.902	53.145	156.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.522	0.000	0.0
20.000	5.915	124.390	124.4
33.064	5.275	74.159	198.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.002	0.000	0.0
20.000	4.125	95.745	95.7
33.064	3.502	47.919	143.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.502	0.000	0.0
20.000	5.895	123.992	124.0
33.064	5.304	74.008	198.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.163	0.000	0.0
20.000	9.681	212.935	212.9
33.064	8.595	117.775	330.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.003	0.000	0.0
20.000	9.521	209.734	209.7
33.064	8.505	115.831	325.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	415.981
2 ZA	156.893
3 ZA arcenes 1	198.549
4 AC32 Base G	143.664
6 ZA arcenes 2	198.000
7 AC22 Bin D	330.709
9 BBTM 11 B	325.566
TOTAL	1769.361

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.340	0.000	0.0
20.000	13.654	261.211	261.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.902	0.000	0.0
20.000	4.401	83.939	83.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.523	0.000	0.0
20.000	6.213	117.330	117.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	4.001	75.938	75.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.503	0.000	0.0
20.000	6.193	116.931	116.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.665	0.000	0.0
20.000	9.854	186.067	186.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.505	0.000	0.0
20.000	9.694	182.867	182.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	343.766
2 ZA	110.345
3 ZA arcenes 1	155.226
4 AC32 Base G	99.943
6 ZA arcenes 2	154.708
7 AC22 Bin D	245.809
9 BBTM 11 B	241.649
TOTAL	1351.445

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.658	0.000	0.0
20.000	20.538	412.152	412.2
40.000	19.807	404.156	816.3
60.000	20.588	409.291	1225.6
80.000	20.568	410.938	1636.5
94.248	20.657	293.825	1930.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.700	0.000	0.0
20.000	9.703	194.027	194.0
40.000	9.701	193.744	387.8
60.000	9.702	194.011	581.8
80.000	9.702	194.059	775.8
94.248	9.700	138.219	914.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.260	0.000	0.0
20.000	9.263	185.226	185.2
40.000	9.261	185.250	370.5
60.000	9.262	185.210	555.7
80.000	9.262	185.257	740.9
94.248	9.260	131.949	872.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.100	0.000	0.0
20.000	9.103	182.026	182.0
40.000	9.101	182.049	364.1
60.000	9.102	182.011	546.1
80.000	9.102	182.056	728.1
94.248	9.100	129.670	857.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1930.361
2 ZA	914.059
5 AC22 Base G	872.892
9 BBTM 11 B	857.812
TOTAL	4575.124

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.650	0.000	0.0
20.000	11.059	274.529	274.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.600	0.000	0.0
20.000	9.602	229.515	229.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.160	0.000	0.0
20.000	9.162	220.714	220.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.000	0.000	0.0
20.000	9.002	217.515	217.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	385.985
2 ZA	329.792
5 AC22 Base G	316.546
9 BBTM 11 B	311.746
TOTAL	1344.069

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.020	0.000	0.0
20.000	13.597	266.291	266.3
25.253	13.740	71.807	338.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.602	0.000	0.0
20.000	10.500	201.428	201.4
25.253	10.602	55.424	256.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.162	0.000	0.0
20.000	10.059	192.627	192.6
25.253	10.162	53.111	245.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.899	189.427	189.4
25.253	10.002	52.271	241.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	338.098
2 ZA	256.852
5 AC22 Base G	245.738
9 BBTM 11 B	241.698
TOTAL	1082.386

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.653	0.000	0.0
16.632	10.868	206.896	206.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.604	0.000	0.0
16.632	9.062	165.182	165.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.164	0.000	0.0
16.632	8.502	157.786	157.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.004	0.000	0.0
16.632	8.502	155.217	155.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	206.896
2 ZA	165.182
5 AC22 Base G	157.786
9 BBTM 11 B	155.217
TOTAL	685.081

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.868	0.000	0.0
15.443	13.203	186.539	186.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.062	0.000	0.0
15.443	10.600	153.703	153.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.502	0.000	0.0
15.443	10.160	146.833	146.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.502	0.000	0.0
15.443	10.000	144.522	144.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	186.539
2 ZA	153.703
5 AC22 Base G	146.833
9 BBTM 11 B	144.522
TOTAL	631.597

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.286	0.000	0.0
20.000	14.158	290.838	290.8
40.000	14.180	283.252	574.1
46.272	14.195	88.984	663.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.440	0.000	0.0
20.000	3.942	95.860	95.9
40.000	3.947	78.893	174.8
46.272	3.950	24.765	199.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.232	0.000	0.0
20.000	6.644	129.745	129.7
40.000	6.652	132.952	262.7
46.272	6.656	41.734	304.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.000	0.000	0.0
20.000	3.502	87.058	87.1
40.000	3.507	70.082	157.1
46.272	3.509	21.999	179.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.252	0.000	0.0
20.000	6.664	130.146	130.1
40.000	6.673	133.357	263.5
46.272	6.676	41.862	305.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.092	0.000	0.0
20.000	10.006	214.004	214.0
40.000	10.019	200.236	414.2
46.272	10.025	62.856	477.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	663.073
2 ZA	199.518
3 ZA arcenes 1	304.430
5 AC22 Base G	179.139
6 ZA arcenes 2	305.365
9 BBTM 11 B	477.095
TOTAL	2128.620

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.195	0.000	0.0
20.000	13.657	278.290	278.3
40.000	13.652	268.350	546.6

```
                  45.205        13.651       71.057        617.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          3.950        0.000           0.0
                  20.000          3.944       78.934          78.9
                  40.000          4.442       81.811         160.7
                  45.205          4.441       23.117         183.9


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  3  : ZA arcenes 1

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          6.656        0.000           0.0
                  20.000          6.146      127.804         127.8
                  40.000          6.142      122.872         250.7
                  45.205          6.142       31.968         282.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base G

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          3.509        0.000           0.0
                  20.000          3.504       70.119          70.1
                  40.000          4.001       73.006         143.1
                  45.205          4.001       20.826         164.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  6  : ZA arcenes 2

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          6.676        0.000           0.0
                  20.000          6.166      128.210         128.2
                  40.000          6.162      123.274         251.5
                  45.205          6.162       32.073         283.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000         10.024        0.000           0.0
                  20.000          9.510      195.124         195.1
                  40.000         10.004      193.079         388.2
                  45.205         10.003       52.066         440.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                 * *
            ********************************************************

               CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------     --------------
              0 Subrasante                  617.697
              2 ZA                          183.862
              3 ZA arcenes 1                282.644
              5 AC22 Base G                 163.951
              6 ZA arcenes 2                283.557
              9 BBTM 11 B                   440.269
            --------------------     --------------
               TOTAL                       1971.980


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  151 : PI-4 (eje151.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  0  : Subrasante

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          2.154        0.000           0.0
                  20.000          1.500       34.232          34.2
                  40.000          2.887       40.277          74.5
                  60.000          2.981       59.565         134.1
                  80.000          2.981       59.612         193.7
                 100.000          2.981       59.612         253.3
                 117.463          1.490       45.406         298.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  151 : PI-4 (eje151.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          2.154        0.000           0.0
                  20.000          1.498       34.234          34.2
                  40.000          2.902       40.471          74.7
                  60.000          2.996       59.865         134.6
                  80.000          2.996       59.912         194.5
                 100.000          2.996       59.912         254.4
                 117.463          1.498       45.635         300.0


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  151 : PI-4 (eje151.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            ********************************************************

            CAPA 11  : Hormigón

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------      -------- ------------ -------------
                   0.000          2.000        0.000           0.0
                  20.000          1.500       32.507          32.5
                  40.000          2.907       40.556          73.1
                  60.000          3.001       59.965         133.0
                  80.000          3.001       60.012         193.0
                 100.000          3.001       60.012         253.1
                 117.463          1.500       45.711         298.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  151 : PI-4 (eje151.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                 * *
            ********************************************************

               CAPA                  AREA ACUMULADA
            --------------------     --------------
```

0 Subrasante	298.704
2 ZA	300.029
11 Hormigón	298.762
TOTAL	897.495

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	10.675	0.000	0.0
60.000	12.266	115.474	115.5
80.000	12.629	248.956	364.4
100.000	12.597	252.267	616.7
120.000	12.573	251.700	868.4
140.000	12.682	251.754	1120.2
160.000	13.423	261.371	1381.5
180.000	14.127	275.497	1657.0
200.000	14.757	288.836	1945.9
220.000	15.449	302.000	2247.9
240.000	16.077	315.928	2563.8
260.000	16.077	321.542	2885.3
280.000	16.077	321.542	3206.9
300.000	12.595	316.528	3523.4
320.000	12.318	251.188	3774.6
340.000	12.599	250.669	4025.3
360.000	12.504	251.027	4276.3
380.000	12.128	246.156	4522.4
400.000	12.340	244.756	4767.2
420.000	13.165	255.049	5022.2
440.000	13.165	263.302	5285.5
460.000	13.165	263.302	5548.8
480.000	13.168	263.303	5812.1
500.000	12.149	251.816	6064.0
520.000	12.102	242.379	6306.3
523.270	12.084	39.545	6345.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	10.252	0.000	0.0
60.000	10.200	102.321	102.3
80.000	9.904	201.044	303.4
100.000	9.611	195.145	498.5
120.000	9.621	192.313	690.8
140.000	9.682	192.416	883.2
160.000	10.374	200.540	1083.8
180.000	11.079	214.523	1298.3
200.000	11.795	228.739	1527.0
220.000	12.504	243.047	1770.1
240.000	13.132	257.026	2027.1
260.000	13.132	262.641	2289.8
280.000	13.132	262.641	2552.4
300.000	9.611	257.532	2809.9
320.000	9.608	192.096	3002.0
340.000	9.610	192.165	3194.2
360.000	9.616	192.258	3386.4
380.000	9.623	192.382	3578.8
400.000	9.623	192.469	3771.3
420.000	9.623	192.470	3963.8
440.000	9.623	192.470	4156.2
460.000	9.623	192.470	4348.7
480.000	9.623	192.470	4541.2
500.000	9.601	192.217	4733.4
520.000	9.602	192.032	4925.4
523.270	9.602	31.398	4956.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	9.910	0.000	0.0
60.000	9.760	98.352	98.4
80.000	9.464	192.242	290.6
100.000	9.170	186.338	476.9
120.000	9.180	183.499	660.4
140.000	9.241	183.601	844.0
160.000	9.934	191.737	1035.8
180.000	10.638	205.721	1241.5
200.000	11.355	219.929	1461.4
220.000	12.063	234.227	1695.6
240.000	12.691	248.205	1943.9
260.000	12.691	253.820	2197.7
280.000	12.691	253.820	2451.5
300.000	9.171	248.712	2700.2
320.000	9.167	183.291	2883.5
340.000	9.170	183.358	3066.9
360.000	9.175	183.446	3250.3
380.000	9.182	183.565	3433.9
400.000	9.182	183.647	3617.5
420.000	9.182	183.648	3801.2
440.000	9.182	183.648	3984.8
460.000	9.182	183.648	4168.5
480.000	9.182	183.648	4352.1
500.000	9.161	183.407	4535.5
520.000	9.162	183.230	4718.7
523.270	9.162	29.959	4748.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	9.750	0.000	0.0
60.000	9.600	96.753	96.8
80.000	9.304	189.043	285.8
100.000	9.010	183.138	468.9
120.000	9.019	180.293	649.2
140.000	9.081	180.395	829.6
160.000	9.774	188.537	1018.2
180.000	10.478	202.520	1220.7
200.000	11.194	216.726	1437.4
220.000	11.903	231.021	1668.4
240.000	12.531	244.998	1913.4
260.000	12.531	250.612	2164.0
280.000	12.531	250.612	2414.6
300.000	9.010	245.505	2660.2
320.000	9.007	180.090	2840.2
340.000	9.010	180.157	3020.4
360.000	9.015	180.242	3200.6
380.000	9.021	180.358	3381.0
400.000	9.022	180.440	3561.4
420.000	9.022	180.442	3741.9
440.000	9.022	180.442	3922.3
460.000	9.022	180.440	4102.8
480.000	9.021	180.440	4283.2
500.000	9.001	180.204	4463.4
520.000	9.002	180.030	4643.4
523.270	9.002	29.436	4672.9

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	6345.887
2 ZA	4956.825
5 AC22 Base G	4748.698
9 BBTM 11 B	4672.873
TOTAL	20724.283

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	9.584	0.000	0.0
20.000	9.650	119.167	119.2

40.000	9.649	192.991	312.2
60.000	9.273	191.515	503.7
80.000	8.000	171.438	675.1
98.807	7.738	148.109	823.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.609	0.000	0.0
20.000	6.602	81.674	81.7
40.000	6.600	132.010	213.7
60.000	6.603	132.022	345.7
80.000	6.520	131.709	477.4
98.807	6.359	120.696	598.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.169	0.000	0.0
20.000	6.162	76.229	76.2
40.000	6.160	123.210	199.4
60.000	6.163	123.220	322.7
80.000	6.175	123.383	446.0
98.807	6.141	116.059	562.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.008	0.000	0.0
20.000	6.002	74.250	74.2
40.000	6.000	120.010	194.3
60.000	6.003	120.021	314.3
80.000	6.015	120.179	434.5
98.807	6.015	113.119	547.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	823.220
2 ZA	598.111
5 AC22 Base G	562.101
9 BBTM 11 B	547.578
TOTAL	2531.010

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.686	0.000	0.0
20.000	7.179	108.654	108.7
40.000	7.179	137.754	246.4
60.000	7.181	143.598	390.0
80.000	7.181	143.629	533.6
100.000	7.179	143.605	677.2
120.000	7.179	143.582	820.8
132.706	7.179	91.218	912.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.451	0.000	0.0
20.000	5.001	74.521	74.5
40.000	5.001	100.020	174.5
60.000	5.001	100.020	274.6
80.000	5.001	100.020	374.6
100.000	5.001	100.020	474.6
120.000	5.001	100.020	574.6
132.706	5.001	63.543	638.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.451	0.000	0.0
20.000	5.001	74.521	74.5
40.000	5.001	100.020	174.5
60.000	5.001	100.020	274.6
80.000	5.001	100.020	374.6
100.000	5.001	100.020	474.6
120.000	5.001	100.020	574.6
132.706	5.001	63.543	638.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	912.039
2 ZA	638.164
11 Hormigón	638.164
TOTAL	2188.366

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:01 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.607	0.000	0.0
20.000	5.559	113.759	113.8
20.000	5.559	0.000	113.8
40.000	6.175	118.052	231.8
60.000	6.175	123.493	355.3
80.000	6.024	121.988	477.3
100.000	6.024	120.484	597.8
120.000	6.024	120.484	718.3
140.000	6.024	120.484	838.7
160.000	6.024	120.484	959.2

180.000	6.175	121.913	1081.1
200.000	6.024	116.203	1197.3
220.000	5.472	117.988	1315.3
240.000	6.179	112.318	1427.6
260.000	6.179	123.579	1551.2
280.000	6.024	121.567	1672.8
300.000	6.024	120.484	1793.3
320.000	6.024	120.484	1913.8
340.000	6.024	120.484	2034.2
360.000	6.024	120.484	2154.7
380.000	6.024	120.484	2275.2
400.000	6.024	120.484	2395.7
420.000	6.179	121.258	2517.0
440.000	6.024	120.794	2637.8
457.276	6.024	104.074	2741.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
20.000	4.001	0.000	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
120.000	4.001	80.016	480.1
140.000	4.001	80.016	560.1
160.000	4.001	80.016	640.1
180.000	4.001	80.016	720.1
200.000	4.001	80.016	800.2
220.000	4.001	80.016	880.2
240.000	4.001	80.016	960.2
260.000	4.001	80.016	1040.2
280.000	4.001	80.016	1120.2
300.000	4.001	80.016	1200.2
320.000	4.001	80.016	1280.3
340.000	4.001	80.016	1360.3
360.000	4.001	80.016	1440.3
380.000	4.001	80.016	1520.3
400.000	4.001	80.016	1600.3
420.000	4.001	80.016	1680.3
440.000	4.001	80.016	1760.4
457.276	4.001	69.118	1829.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
240.000	4.001	80.016	80.0
260.000	4.001	80.016	160.0
420.000	4.001	48.010	208.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2741.826
2 ZA	1829.470
11 Hormigón	216.043
TOTAL	4787.338

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.179	0.000	0.0
20.000	6.207	124.051	124.1
40.000	6.179	124.004	248.1
60.000	6.179	123.577	371.6
80.000	5.025	117.809	489.4
100.000	6.181	117.845	607.3
109.175	6.179	56.702	664.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
109.175	4.001	36.707	436.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
109.175	4.001	36.707	436.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	663.988
2 ZA	436.787
11 Hormigón	436.787
TOTAL	1537.563

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.979	0.000	0.0
40.000	5.979	119.578	119.6
40.000	5.979	119.578	239.2
60.000	5.979	119.578	358.7
80.000	5.979	119.578	478.3
100.000	5.979	119.578	597.9
120.000	5.979	119.578	717.5
140.000	6.181	121.676	839.1
160.000	6.181	123.625	962.8

180.000	6.181	123.625	1086.4
200.000	6.181	123.625	1210.0
220.000	6.168	123.490	1333.5
240.000	5.386	115.540	1449.0
260.000	5.504	108.902	1557.9
280.000	5.979	114.830	1672.8
300.000	5.979	119.582	1792.4
303.987	5.979	23.839	1816.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
120.000	4.001	80.016	480.1
140.000	4.001	80.016	560.1
160.000	4.001	80.016	640.1
180.000	4.001	80.016	720.1
200.000	4.001	80.016	800.2
220.000	4.001	80.016	880.2
240.000	4.001	80.016	960.2
260.000	4.001	80.016	1040.2
280.000	4.001	80.016	1120.2
300.000	4.001	80.016	1200.2
303.987	4.001	15.951	1216.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
120.000	4.001	80.016	480.1
140.000	4.001	80.016	560.1
160.000	4.001	80.016	640.1
180.000	4.001	80.016	720.1
200.000	4.001	80.016	800.2
220.000	4.001	80.016	880.2
240.000	4.001	80.016	960.2
260.000	4.001	80.016	1040.2
280.000	4.001	80.016	1120.2
300.000	4.001	80.016	1200.2
303.987	4.001	15.951	1216.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1816.199
2 ZA	1216.191
11 Hormigón	1216.191
TOTAL	4248.582

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.772	0.000	0.0
20.000	11.231	229.364	229.4
40.000	10.607	218.375	447.7
60.000	10.650	212.407	660.1
60.000	10.650	0.000	660.1
80.000	12.221	226.265	886.4
100.000	14.222	264.430	1150.8
100.000	14.222	0.000	1150.8
120.000	14.651	291.178	1442.0
140.000	14.596	292.672	1734.7
142.534	14.587	36.975	1771.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.606	0.000	0.0
20.000	7.606	152.122	152.1
40.000	7.606	152.122	304.2
60.000	7.602	152.093	456.3
60.000	7.602	0.000	456.3
80.000	9.172	165.288	621.6
100.000	11.173	203.453	825.1
100.000	11.173	0.000	825.1
120.000	11.602	230.203	1055.3
140.000	11.602	232.036	1287.3
142.534	11.602	29.400	1316.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.166	0.000	0.0
20.000	7.166	143.315	143.3
40.000	7.166	143.315	286.6
60.000	7.161	143.288	429.9
60.000	7.161	0.000	429.9
80.000	8.732	156.487	586.4
100.000	10.733	194.651	781.1
100.000	10.733	0.000	781.1
120.000	11.162	221.401	1002.5
140.000	11.162	223.235	1225.7
142.534	11.162	28.284	1254.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.006	0.000	0.0
20.000	7.006	140.112	140.1
40.000	7.006	140.112	280.2
60.000	7.001	140.086	420.3
60.000	7.001	0.000	420.3
80.000	8.572	153.286	573.6
100.000	10.573	191.450	765.0
100.000	10.573	0.000	765.0
120.000	11.002	218.200	983.2
140.000	11.002	220.034	1203.3
142.534	11.002	27.879	1231.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                    1771.667
  2 ZA                            1316.716
  5 AC22 Base G                   1253.974
  9 BBTM 11 B                     1231.159
--------------------        --------------
    TOTAL                         5573.516


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         14.151         0.000          0.0
      20.000         14.149       282.991        283.0
      22.585         14.150        36.576        319.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         11.102         0.000          0.0
      20.000         11.100       222.009        222.0
      22.585         11.100        28.694        250.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base G

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         10.662         0.000          0.0
      20.000         10.660       213.208        213.2
      22.585         10.660        27.557        240.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         10.502         0.000          0.0
      20.000         10.500       210.009        210.0
      22.585         10.500        27.143        237.2


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     319.568
  2 ZA                             250.703
  5 AC22 Base G                    240.765
  9 BBTM 11 B                      237.152
--------------------        --------------
    TOTAL                         1048.188


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         14.652         0.000          0.0
      20.000         14.294       290.800        290.8
      20.421         14.282         6.015        296.8


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         11.604         0.000          0.0
      20.000         11.246       229.826        229.8
      20.421         11.233         4.732        234.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base G

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         11.164         0.000          0.0
      20.000         10.805       221.025        221.0
      20.421         10.793         4.547        225.6


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000         11.003         0.000          0.0
      20.000         10.645       217.824        217.8
      20.421         10.633         4.479        222.3


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  0 Subrasante                     296.815
  2 ZA                             234.558
  5 AC22 Base G                    225.571
  9 BBTM 11 B                      222.304
--------------------        --------------
    TOTAL                          979.248
```

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.524	0.000	0.0
20.000	9.525	190.491	190.5
40.000	9.525	190.494	381.0
60.000	9.514	190.493	571.5
80.000	9.235	187.483	759.0
100.000	8.958	181.925	940.9
120.000	8.680	176.379	1117.3
140.000	8.394	170.733	1288.0
160.000	8.111	165.051	1453.0
180.000	7.830	159.407	1612.5
200.000	7.550	153.794	1766.3
220.000	7.270	148.198	1914.4
240.000	6.990	142.597	2057.0
260.000	9.944	176.358	2233.4
280.000	7.803	177.468	2410.9
280.000	7.803	0.000	2410.9
300.000	5.117	122.012	2532.9
320.000	4.960	99.984	2632.9
340.000	4.842	97.913	2730.8
359.214	4.827	92.882	2823.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.175	0.000	0.0
20.000	7.176	143.509	143.5
40.000	7.176	143.513	287.0
60.000	7.165	143.512	430.5
80.000	6.886	140.504	571.0
100.000	6.609	134.946	706.0
120.000	6.330	129.393	835.4
140.000	6.045	123.751	959.1
160.000	5.762	118.070	1077.2
180.000	5.481	112.425	1189.6
200.000	5.201	106.814	1296.4
220.000	4.921	101.217	1397.7
240.000	4.641	95.617	1493.3
260.000	4.357	89.965	1583.2
280.000	4.077	84.340	1667.6
280.000	4.077	0.000	1667.6
300.000	3.797	78.752	1746.3
320.000	3.667	73.948	1820.3
340.000	3.667	73.338	1893.6
359.214	3.668	70.461	1964.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.256	0.000	0.0
20.000	2.257	45.131	45.1
40.000	2.257	45.133	90.3
60.000	2.257	45.136	135.4
80.000	2.258	45.142	180.5
100.000	2.259	45.171	225.7
120.000	2.261	45.204	270.9
140.000	2.258	45.182	316.1
160.000	2.255	45.126	361.2
180.000	2.253	45.081	406.3
200.000	2.252	45.047	451.4
220.000	2.252	45.034	496.4
240.000	2.252	45.034	541.4
260.000	2.326	48.349	589.8
280.000	1.459	37.851	627.6
280.000	1.459	0.000	627.6
300.000	1.240	28.084	655.7
320.000	1.212	24.424	680.1
340.000	1.096	22.969	703.1
359.214	1.082	20.917	724.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.005	0.000	0.0
20.000	7.005	140.093	140.1
40.000	7.005	140.097	280.2
60.000	6.994	140.096	420.3
80.000	6.715	137.088	557.4
100.000	6.438	131.529	688.9
120.000	6.159	125.974	814.9
140.000	5.874	120.333	935.2
160.000	5.591	114.654	1049.9
180.000	5.310	109.011	1158.9
200.000	5.030	103.400	1262.3
220.000	4.750	97.803	1360.1
240.000	4.470	92.203	1452.3
260.000	4.189	86.573	1538.9
280.000	3.908	80.975	1619.8
280.000	3.908	0.000	1619.8
300.000	3.629	75.366	1695.2
320.000	3.499	70.583	1765.8
340.000	3.498	69.970	1835.7
359.214	3.499	67.226	1903.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.512	0.000	0.0
20.000	2.512	50.245	50.2
40.000	2.512	50.246	100.5
60.000	2.512	50.248	150.7
80.000	2.513	50.251	201.0
100.000	2.514	50.268	251.3
120.000	2.515	50.288	301.5
140.000	2.513	50.274	351.8
160.000	2.512	50.243	402.1
180.000	2.511	50.224	452.3
200.000	2.511	50.219	502.5
220.000	2.511	50.221	552.7
240.000	2.511	50.221	602.9
260.000	2.317	50.636	653.6
280.000	1.450	37.669	691.3
280.000	1.450	0.000	691.3
300.000	1.450	29.001	720.3
320.000	1.450	29.001	749.3
340.000	1.359	28.122	777.4
359.214	1.343	25.945	803.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.516	0.000	0.0
20.000	9.516	190.314	190.3
40.000	9.516	190.319	380.6
60.000	9.505	190.320	571.0
80.000	9.227	187.315	758.3
100.000	8.950	181.773	940.0
120.000	8.673	176.238	1116.3
140.000	8.386	170.584	1286.9
160.000	8.102	164.873	1451.7
180.000	7.820	159.211	1610.9
200.000	7.540	153.594	1764.5
220.000	7.260	147.999	1912.5
240.000	6.980	142.399	2054.9
260.000	6.333	135.371	2190.3
280.000	5.187	115.193	2305.5
280.000	5.187	0.000	2305.5
300.000	4.906	100.917	2406.4

320.000	4.780	96.154	2502.6
340.000	4.780	95.596	2598.2
359.214	4.781	91.853	2690.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.505	0.000	0.0
20.000	9.505	190.102	190.1
40.000	9.505	190.107	380.2
60.000	9.495	190.108	570.3
80.000	9.216	187.104	757.4
100.000	8.940	181.561	939.0
120.000	8.662	176.026	1115.0
140.000	8.375	170.372	1285.4
160.000	8.091	164.661	1450.0
180.000	7.809	158.999	1609.0
200.000	7.529	153.382	1762.4
220.000	7.249	147.787	1910.2
240.000	6.969	142.187	2052.4
260.000	6.251	134.415	2186.8
280.000	5.104	113.553	2300.4
280.000	5.104	0.000	2300.4
300.000	4.824	99.285	2399.7
320.000	4.695	94.499	2494.1
340.000	4.695	93.902	2588.1
359.214	4.702	90.256	2678.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2823.663
2 ZA	1964.074
3 ZA arcenes 1	724.015
5 AC22 Base G	1902.973
6 ZA arcenes 2	803.323
7 AC22 Bin D	2690.023
9 BBTM 11 B	2678.308
TOTAL	13586.379

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.983	0.000	0.0
20.000	4.986	99.695	99.7
40.000	4.991	99.777	199.5
60.000	6.634	123.060	322.5
80.000	6.908	135.412	457.9
100.000	7.186	140.938	598.9
120.000	7.465	146.514	745.4
140.000	7.745	152.101	897.5
160.000	8.024	157.689	1055.2
180.000	8.304	163.277	1218.5
200.000	7.111	165.122	1383.6
220.000	7.393	145.037	1528.6
240.000	7.674	150.667	1679.3
260.000	7.954	156.274	1835.6
280.000	9.235	171.882	2007.4
300.000	9.515	187.492	2194.9
320.000	9.515	190.293	2385.2
340.000	9.515	190.293	2575.5
360.000	9.515	190.293	2765.8
380.000	9.515	190.293	2956.1
395.873	9.515	151.026	3107.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.669	0.000	0.0
20.000	3.672	73.403	73.4
40.000	3.676	73.474	146.9
60.000	3.816	74.216	221.1
80.000	4.092	79.082	300.2
100.000	4.371	84.629	384.8
120.000	4.650	90.211	475.0
140.000	4.930	95.798	570.8
160.000	5.210	101.394	672.2
180.000	5.489	106.994	779.2
200.000	5.772	112.565	891.8
220.000	6.054	118.259	1010.0
240.000	6.335	123.895	1133.9
260.000	6.615	129.504	1263.4
280.000	6.895	135.107	1398.5
300.000	7.176	140.710	1539.2
320.000	7.176	143.512	1682.8
340.000	7.176	143.512	1826.3
360.000	7.176	143.512	1969.8
380.000	7.176	143.512	2113.3
395.873	7.176	113.898	2227.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.257	0.000	0.0
20.000	1.231	14.885	14.9
40.000	1.232	24.630	39.5
60.000	1.757	32.520	72.0
80.000	1.757	35.149	107.2
100.000	1.758	35.151	142.3
120.000	1.758	35.152	177.5
140.000	1.758	35.156	212.6
160.000	1.758	35.162	247.8
180.000	1.759	35.169	283.0
200.000	1.241	33.860	316.8
220.000	1.240	24.818	341.7
240.000	1.240	24.804	366.5
260.000	1.240	24.802	391.3
280.000	2.241	34.808	426.1
300.000	2.241	44.813	470.9
320.000	2.241	44.813	515.7
340.000	2.241	44.813	560.5
360.000	2.241	44.813	605.3
380.000	2.241	44.813	650.1
395.873	2.241	35.566	685.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
20.000	3.503	70.028	70.0
40.000	3.507	70.095	140.1
60.000	3.647	70.836	211.0
80.000	3.923	75.706	286.7
100.000	4.202	81.255	367.9
120.000	4.482	86.838	454.8
140.000	4.761	92.427	547.2
160.000	5.041	98.025	645.2
180.000	5.320	103.608	748.8
200.000	5.602	109.187	858.0
220.000	5.883	114.845	972.8
240.000	6.164	120.479	1093.3
260.000	6.444	126.088	1219.4
280.000	6.725	131.691	1351.1
300.000	7.005	137.294	1488.4
320.000	7.005	140.096	1628.5
340.000	7.005	140.096	1768.6
360.000	7.005	140.096	1908.7
380.000	7.005	140.096	2048.8
395.873	7.005	111.187	2160.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.250	0.000	0.0
20.000	1.501	17.508	17.5
40.000	1.503	30.036	47.5
60.000	1.754	33.829	81.4
80.000	1.752	35.064	116.4
100.000	1.752	35.038	151.5
120.000	1.751	35.029	186.5
140.000	1.751	35.020	221.5
160.000	1.751	35.013	256.5
180.000	1.750	35.008	291.5
200.000	1.501	34.370	325.9
220.000	1.501	30.025	355.9
240.000	1.502	30.033	386.0
260.000	1.502	30.035	416.0
280.000	2.502	40.040	456.1
300.000	2.502	50.046	506.1
320.000	2.502	50.046	556.1
340.000	2.502	50.046	606.2
360.000	2.502	50.046	656.2
380.000	2.502	50.046	706.3
395.873	2.502	39.719	746.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.581	0.000	0.0
20.000	5.006	85.876	85.9
40.000	5.012	100.188	186.1
60.000	5.233	102.143	288.2
80.000	5.507	107.392	395.6
100.000	5.785	112.915	508.5
120.000	6.064	118.490	627.0
140.000	6.342	124.068	751.1
160.000	6.618	129.598	880.7
180.000	6.898	135.159	1015.8
200.000	7.101	140.593	1156.4
220.000	7.383	144.845	1301.3
240.000	7.665	150.489	1451.8
260.000	7.945	156.099	1607.9
280.000	9.226	171.708	1779.6
300.000	9.506	187.316	1966.9
320.000	9.506	190.118	2157.0
340.000	9.506	190.118	2347.1
360.000	9.506	190.118	2537.2
380.000	9.506	190.118	2727.3
395.873	9.506	150.887	2878.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	5.008	85.095	85.1
40.000	5.013	100.204	185.3
60.000	5.148	100.916	286.2
80.000	5.422	105.695	391.9
100.000	5.706	111.255	503.2
120.000	5.979	116.820	620.0
140.000	6.258	122.371	742.4
160.000	6.537	127.949	870.3
180.000	6.816	133.530	1003.8
200.000	7.101	139.183	1143.0
220.000	7.383	144.833	1287.9
240.000	7.664	150.477	1438.3
260.000	7.944	156.087	1594.4
280.000	9.225	171.696	1766.1
300.000	9.505	187.304	1953.4
320.000	9.505	190.106	2143.5
340.000	9.505	190.106	2333.6
360.000	9.505	190.106	2523.7
380.000	9.505	190.106	2713.8
395.873	9.505	150.878	2864.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3107.134
2 ZA	2227.186
3 ZA arcenes 1	685.695
5 AC22 Base G	2159.974
6 ZA arcenes 2	745.999
7 AC22 Bin D	2878.237
9 BBTM 11 B	2864.716
TOTAL	14668.941

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.615	0.000	0.0
20.000	4.300	86.192	86.2
24.064	5.140	19.651	105.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.153	0.000	0.0
20.000	3.858	77.155	77.2
24.064	4.240	16.849	94.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	3.710	74.163	74.2
24.064	4.001	15.969	90.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	105.843
2 ZA	94.004
11 Hormigón	90.132

TOTAL 289.979

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.673	0.000	0.0
20.000	8.673	173.453	173.5
40.000	8.544	172.217	345.7
60.000	8.544	170.883	516.6
80.000	8.544	170.883	687.4
100.000	8.544	170.882	858.3
120.000	8.602	170.927	1029.2
140.000	6.343	152.083	1181.3
160.000	8.497	160.206	1341.5
180.000	8.497	169.932	1511.5
200.000	9.013	141.415	1652.9
220.000	8.673	175.563	1828.4
240.000	6.003	132.116	1960.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.064	0.000	0.0
20.000	6.064	121.275	121.3
40.000	6.048	121.067	242.3
60.000	6.048	120.952	363.3
80.000	6.048	120.952	484.2
100.000	6.048	120.952	605.2
120.000	6.048	120.952	726.2
140.000	4.998	114.569	840.7
200.000	6.048	96.330	937.0
220.000	6.064	121.236	1058.3
240.000	5.097	107.816	1166.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.002	0.000	0.0
20.000	6.002	120.036	120.0
40.000	6.002	120.036	240.1
60.000	6.002	120.036	360.1
80.000	6.002	120.036	480.1
100.000	6.002	120.036	600.2
120.000	6.002	120.036	720.2
140.000	4.997	113.927	834.1
160.000	7.003	130.933	965.1
180.000	7.003	140.068	1105.1
200.000	6.002	110.931	1216.1
220.000	6.002	120.036	1336.1
240.000	5.001	106.027	1442.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1960.560
2 ZA	1166.102
10 AC 16 Surf S	1442.139

TOTAL 4568.801

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0
20.000	3.001	60.012	60.0
40.000	3.001	60.012	120.0
60.000	2.000	50.010	170.0
80.000	2.000	40.008	210.0
100.000	2.000	40.008	250.0
104.523	2.000	9.048	259.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.998	0.000	0.0
20.000	2.998	59.962	60.0
40.000	2.998	59.962	119.9
60.000	1.998	49.960	169.9
80.000	1.998	39.958	209.8
100.000	1.998	39.958	249.8
104.523	1.998	9.036	258.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0
20.000	3.001	60.012	60.0
40.000	3.001	60.012	120.0
60.000	2.000	50.010	170.0
80.000	2.000	40.008	210.0
100.000	2.000	40.008	250.0
104.523	2.000	9.048	259.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	259.098
2 ZA	258.836
11 Hormigón	259.098
TOTAL	777.031

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.585	0.000	0.0
20.000	5.991	125.165	125.2
40.000	5.991	119.824	245.0
60.000	5.991	119.824	364.8
80.000	5.465	117.719	482.5
100.000	5.929	113.476	596.0
120.000	5.929	118.580	714.6
140.000	5.829	117.581	832.2
160.000	7.175	120.983	953.2
168.836	7.175	63.396	1016.5

EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.002	0.000	0.0
20.000	6.002	120.036	120.0
40.000	6.002	120.036	240.1
60.000	6.002	120.036	360.1
80.000	5.001	116.033	476.1
100.000	5.001	100.020	576.2
120.000	5.001	100.020	676.2
140.000	5.001	100.020	776.2
160.000	6.002	102.523	878.7
168.836	6.002	53.032	931.8

EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1016.547
2 ZA	931.756
TOTAL	1948.303

EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.984	0.000	0.0
20.000	3.810	67.947	67.9
40.000	4.202	79.782	147.7
60.000	3.739	79.410	227.1
80.000	4.202	82.580	309.7
100.000	4.202	84.037	393.8
120.000	4.202	84.038	477.8

EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.999	0.000	0.0
20.000	3.301	63.002	63.0
40.000	3.301	66.019	129.0
60.000	3.285	65.858	194.9
80.000	3.301	65.952	260.8
100.000	3.301	66.018	326.8
120.000	3.301	66.019	392.9

EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0
20.000	3.001	60.012	60.0
40.000	3.001	60.012	120.0
60.000	3.001	60.012	180.0
80.000	3.001	60.012	240.0
100.000	3.001	60.012	300.1
120.000	3.001	60.012	360.1

EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	477.793
2 ZA	392.868
11 Hormigón	360.072
TOTAL	1230.733

EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.181	0.000	0.0
20.000	6.181	123.625	123.6
40.000	6.055	122.363	246.0
60.000	6.055	121.102	367.1
80.000	6.055	121.102	488.2
100.000	6.055	121.102	609.3
120.000	6.055	121.102	730.4
140.000	6.055	121.102	851.5
160.000	5.929	120.593	972.1
180.000	5.929	118.580	1090.7
200.000	5.929	118.580	1209.3
220.000	5.929	118.580	1327.8
240.000	5.929	118.580	1446.4
260.000	5.929	118.580	1565.0
280.000	5.929	118.580	1683.6
300.000	6.055	119.841	1803.4
320.000	6.055	121.102	1924.5
340.000	6.055	121.102	2045.6
360.000	6.181	122.363	2168.0
380.000	6.181	123.625	2291.6
400.000	6.181	123.625	2415.2
420.000	6.181	123.625	2538.9
440.000	6.055	123.220	2662.1
460.000	6.055	121.102	2783.2
480.000	6.055	121.102	2904.3
500.000	6.055	121.102	3025.4
520.000	6.055	121.102	3146.5
540.000	6.055	121.102	3267.6
560.000	6.055	121.102	3388.7
580.000	6.055	121.102	3509.8
600.000	6.055	121.102	3630.9
620.000	5.929	119.841	3750.7
640.000	6.055	120.787	3871.5
660.000	6.210	122.804	3994.3
680.000	6.210	124.195	4118.5
700.000	6.055	121.566	4240.1
720.000	6.055	121.102	4361.2
740.000	6.055	121.102	4482.3
760.000	6.210	122.958	4605.2
780.000	6.063	122.704	4728.0

EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
      800.000          6.055       121.101        4849.1
      820.000          6.055       121.102        4970.2
      837.297          6.055       104.735        5074.9
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000          5.001         0.000           0.0
       20.000          5.001       100.024         100.0
       40.000          5.001       100.022         200.0
       60.000          5.001       100.021         300.1
       80.000          5.001       100.021         400.1
      100.000          5.001       100.022         500.1
      120.000          5.001       100.022         600.1
      140.000          5.001       100.021         700.2
      160.000          5.001       100.023         800.2
      180.000          5.001       100.020         900.2
      200.000          5.001       100.020        1000.2
      220.000          5.001       100.022        1100.2
      240.000          5.001       100.020        1200.3
      260.000          5.001       100.022        1300.3
      280.000          5.001       100.020        1400.3
      300.000          5.001       100.021        1500.3
      320.000          5.001       100.021        1600.3
      340.000          5.001       100.024        1700.4
      360.000          5.001       100.024        1800.4
      380.000          5.001       100.020        1900.4
      400.000          5.001       100.020        2000.4
      420.000          5.418       106.274        2106.7
      440.000          5.001       106.503        2213.2
      460.000          5.001       100.021        2313.2
      480.000          5.001       100.025        2413.3
      500.000          5.001       100.020        2513.3
      520.000          5.001       100.022        2613.3
      540.000          5.001       100.021        2713.3
      560.000          5.001       100.021        2813.3
      580.000          5.001       100.021        2913.4
      600.000          5.001       100.023        3013.4
      620.000          5.001       100.023        3113.4
      640.000          5.001       100.024        3213.4
      660.000          5.364       104.018        3317.4
      680.000          5.364       107.283        3424.7
      700.000          5.001       101.111        3525.8
      720.000          5.001       100.024        3625.9
      740.000          5.001       100.022        3725.9
      760.000          5.364       104.379        3830.3
      780.000          5.364       107.283        3937.5
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
      800.000          5.001       101.111        4038.7
      820.000          5.001       100.023        4138.7
      837.297          5.001        86.503        4225.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 11  : Hormigón

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
      405.000          5.001         0.000           0.0
      420.000          5.001        75.018          75.0
      660.000          5.001       135.033         210.1
      680.000          5.001       100.021         310.1
      760.000          5.001        75.017         385.1
      780.000          5.001       100.022         485.1
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                  AREA ACUMULADA
--------------------      --------------
  0 Subrasante                  5074.888
  2 ZA                          4225.185
 11 Hormigón                     500.113
--------------------      --------------
    TOTAL                       9800.186
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  0  : Subrasante

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       21.849          9.185         0.000           0.0
       60.000          9.184       350.398         350.4
       80.000          9.184       183.679         534.1
      100.000          8.447       177.172         711.2
      107.120          8.165        59.141         770.4
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       21.849          8.156         0.000           0.0
       60.000          8.183       311.306         311.3
       80.000          8.210       163.934         475.2
      100.000          0.463       121.663         596.9
      107.120          0.231         2.469         599.4
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA 10  : AC 16 Surf S

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       21.849          8.002         0.000           0.0
       60.000          8.002       305.269         305.3
       80.000          8.002       160.034         465.3
      100.000          7.286       153.638         618.9
      107.120          7.002        50.865         669.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                  AREA ACUMULADA
--------------------      --------------
  0 Subrasante                   770.389
  2 ZA                           599.372
 10 AC 16 Surf S                 669.806
--------------------      --------------
```

TOTAL 2039.566

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	17.810	0.000	0.0
20.000	15.347	331.471	331.5
25.098	14.733	76.672	408.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.201	0.000	0.0
20.000	14.268	304.688	304.7
25.098	13.653	71.305	376.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.001	0.000	0.0
20.000	14.010	300.096	300.1
25.098	13.503	70.129	370.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	408.143
2 ZA	375.994
10 AC 16 Surf S	370.226
TOTAL	1154.362

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.733	0.000	0.0
20.000	16.358	308.752	308.8
24.729	16.814	78.435	387.2

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.653	0.000	0.0
20.000	14.876	284.366	284.4
24.729	15.200	71.116	355.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.503	0.000	0.0
20.000	14.662	279.646	279.6
24.729	15.000	70.136	349.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	387.187
2 ZA	355.481
10 AC 16 Surf S	349.782
TOTAL	1092.451

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	19.969	0.000	0.0
20.000	20.547	405.318	405.3
40.000	19.876	405.195	810.5
60.000	18.996	387.441	1198.0
70.966	19.036	206.625	1404.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.900	0.000	0.0
20.000	17.052	340.834	340.8
40.000	8.598	275.665	616.5
60.000	10.619	180.066	796.6
70.966	11.576	115.184	911.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:03 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	16.552	330.834	330.8
40.000	8.100	266.327	597.2
60.000	10.118	170.062	767.2
70.966	11.326	111.729	879.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	16.312	326.034	326.0
40.000	7.860	261.821	587.9
60.000	9.878	165.257	753.1
70.966	11.205	110.071	863.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	16.152	322.834	322.8
40.000	7.700	258.821	581.7
60.000	9.718	162.054	743.7
70.966	11.125	108.966	852.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
26.701	4.417	0.000	0.0
40.000	0.010	11.793	11.8
60.000	5.305	92.608	104.4
70.966	4.111	57.478	161.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
26.701	5.583	0.000	0.0
40.000	7.967	20.288	20.3
60.000	5.306	144.837	165.1
70.966	3.991	56.501	221.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
26.701	5.503	0.000	0.0
40.000	7.968	20.159	20.2
60.000	5.307	144.863	165.0
70.966	3.912	55.860	220.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1404.581
2 ZA	911.749
4 AC32 Base G	878.953
7 AC22 Bin D	863.183
9 BBTM 11 B	852.675
14 REF AC32 BASEG	161.878
15 REF AC22BIND	221.626
16 REF BBTM11B	220.882
TOTAL	5515.527

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	22.826	0.000	0.0
20.000	23.303	460.214	460.2
40.000	22.858	457.268	917.5
59.942	22.739	457.576	1375.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.618	0.000	0.0
20.000	12.192	242.436	242.4
40.000	10.092	239.652	482.1
59.942	19.901	193.689	675.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.117	0.000	0.0
20.000	11.692	232.431	232.4
40.000	9.842	231.859	464.3
59.942	19.401	186.681	651.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.876	0.000	0.0
20.000	11.452	227.624	227.6
40.000	9.722	227.985	455.6
59.942	19.161	183.358	639.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.716	0.000	0.0
20.000	11.292	224.419	224.4
40.000	9.642	225.321	449.7
59.942	19.001	181.145	630.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 14 : REF AC32 BASEG

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.828	0.000	0.0
20.000	0.827	109.800	109.8
40.000	4.801	61.252	171.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 15 : REF AC22BIND

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.828	0.000	0.0
20.000	7.633	150.243	150.2
40.000	9.660	157.414	307.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 16 : REF BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.830	0.000	0.0
20.000	7.634	150.269	150.3
40.000	9.582	156.907	307.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1375.058
2 ZA	675.777
4 AC32 Base G	650.970
7 AC22 Bin D	638.967
9 BBTM 11 B	630.885
14 REF AC32 BASEG	307.230
15 REF AC22BIND	507.793
16 REF BBTM11B	506.327
TOTAL	5293.007

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.161	0.000	0.0
20.000	6.140	123.015	123.0
40.000	6.133	122.991	246.0
60.000	6.086	121.951	368.0
80.000	6.086	121.712	489.7
100.000	6.086	121.712	611.4
120.000	6.086	121.712	733.1
140.000	6.086	121.712	854.8
160.000	6.086	121.712	976.5
180.000	6.086	121.712	1098.2
200.000	6.086	121.712	1219.9
220.000	6.086	121.712	1341.7
240.000	6.086	121.712	1463.4
260.000	7.332	133.053	1596.4
270.968	8.086	84.555	1681.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.338	0.000	0.0
20.000	3.626	39.640	39.6
40.000	5.184	94.967	134.6
60.000	5.158	103.284	237.9
80.000	5.158	103.157	341.0
100.000	5.158	103.157	444.2
120.000	5.158	103.153	547.4
140.000	5.158	103.157	650.5
160.000	5.158	103.157	753.7
180.000	5.158	103.155	856.8
200.000	5.158	103.152	960.0
220.000	5.158	103.152	1063.1
240.000	5.157	103.155	1166.3
260.000	6.404	114.492	1280.8
270.968	7.158	74.377	1355.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.024	100.0
40.000	5.002	100.028	200.1
60.000	5.003	100.056	300.1
80.000	5.003	100.060	400.2
100.000	5.003	100.060	500.2
120.000	5.003	100.060	600.3
140.000	5.003	100.060	700.3
160.000	5.003	100.060	800.4
180.000	5.003	100.060	900.5
200.000	5.003	100.060	1000.5
220.000	5.003	100.060	1100.6
240.000	5.003	100.060	1200.6
260.000	6.250	111.400	1312.0
270.968	7.003	72.681	1384.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1680.976
2 ZA	1355.155
10 AC 16 Surf S	1384.729
TOTAL	4420.859

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.181	0.000	0.0
20.000	6.055	123.168	123.2
40.000	6.181	122.494	245.7
60.000	6.181	123.629	369.3
80.000	6.181	123.629	492.9
100.000	6.181	123.629	616.5
120.000	6.168	123.590	740.1
140.000	6.150	115.329	855.5
150.074	5.712	59.742	915.2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.418	0.000	0.0
20.000	5.001	105.920	105.9
40.000	5.001	100.025	205.9
60.000	5.001	100.026	306.0
80.000	5.001	100.026	406.0
100.000	5.001	100.026	506.0
120.000	5.001	100.021	606.0
140.000	5.001	100.024	706.1
150.074	4.561	48.166	754.2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	915.209
2 ZA	754.234
11 Hormigón	76.019
TOTAL	1745.462

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.181	0.000	0.0
20.000	6.181	123.355	123.4
40.000	6.181	123.629	247.0
60.000	6.181	123.629	370.6
80.000	6.181	123.629	494.2
100.000	6.181	123.629	617.9
120.000	6.181	123.629	741.5
140.000	6.055	123.415	864.9
160.000	6.055	121.106	986.0
168.412	6.181	51.683	1037.7

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.418	0.000	0.0
20.000	5.418	108.267	108.3
40.000	5.001	100.238	208.5
60.000	5.001	100.026	308.5
80.000	5.001	100.026	408.6
100.000	5.001	100.028	508.6
120.000	5.001	100.026	608.6
140.000	5.001	100.030	708.6
160.000	5.001	100.025	808.7
168.412	5.002	42.071	850.7

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.002	0.000	0.0
20.000	5.001	100.027	100.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1037.702
2 ZA	850.737
11 Hormigón	102.527
TOTAL	1990.967

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	9.182	0.000	0.0
20.000	10.464	197.295	197.3
40.000	12.522	232.198	429.5
55.006	13.072	190.841	620.3

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.349	0.000	0.0
20.000	4.747	110.805	110.8
40.000	5.121	95.306	206.1
55.006	9.027	123.232	329.3

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
55.006	0.000	0.000	0.0

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.013	0.000	0.0
20.000	4.411	104.033	104.0
40.000	4.786	88.592	192.6
55.006	8.687	118.878	311.5

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
55.006	0.000	0.000	0.0

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.961	0.000	0.0
20.000	6.878	126.768	126.8
40.000	7.917	149.614	276.4
55.006	8.447	122.782	399.2

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.801	0.000	0.0
20.000	6.718	123.569	123.6
40.000	7.757	146.414	270.0
55.006	8.287	120.380	390.4

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	620.334
2 ZA	329.343
5 AC22 Base G	311.503
7 AC22 Bin D	399.164
9 BBTM 11 B	390.364
TOTAL	2050.708

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
71.149	10.760	0.000	0.0
80.000	20.115	108.551	108.6
100.000	23.896	440.111	548.7
120.000	10.870	240.547	789.2
140.000	10.760	215.985	1005.2
160.000	10.760	215.200	1220.4
180.000	10.760	215.200	1435.6
200.000	10.760	215.200	1650.8
220.000	10.760	215.200	1866.0
240.000	10.760	215.200	2081.2
260.000	10.760	215.200	2296.4
280.000	10.760	215.200	2511.6
300.000	10.760	215.200	2726.8
320.000	10.760	215.200	2942.0
340.000	10.760	215.200	3157.2
360.000	10.760	215.200	3372.4
380.000	10.760	215.200	3587.6
400.000	10.760	215.200	3802.8
420.000	10.760	215.200	4018.0
440.000	10.768	215.209	4233.2
460.000	27.314	278.609	4511.8
480.000	26.950	538.507	5050.3
500.000	27.709	543.148	5593.5
520.000	29.602	580.246	6173.7
540.000	13.132	587.611	6761.3
560.000	24.999	484.106	7245.4
580.000	21.039	446.561	7692.0
600.000	30.956	552.183	8244.2
620.000	29.774	609.372	8853.5
640.000	28.244	584.422	9438.0
660.000	21.490	537.709	9975.7
680.000	0.000	295.896	10271.6

* * RIEGOS : * *

CAPA 11 : Hormigón

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

71.149	10.780	0.000	0.0
80.000	0.000	50.278	50.3
100.000	0.000	0.000	50.3
120.000	10.780	190.623	240.9
140.000	10.780	215.600	456.5
160.000	10.780	215.600	672.1
180.000	10.780	215.600	887.7
200.000	10.780	215.600	1103.3
220.000	10.780	215.600	1318.9
240.000	10.780	215.600	1534.5
260.000	10.780	215.600	1750.1
280.000	10.780	215.600	1965.7
300.000	10.780	215.600	2181.3
320.000	10.780	215.600	2396.9
340.000	10.780	215.600	2612.5
360.000	10.780	215.600	2828.1
380.000	10.780	215.600	3043.7
400.000	8.976	200.889	3244.6
420.000	8.976	179.514	3424.1
440.000	8.976	179.514	3603.6
460.000	10.866	186.598	3790.2
480.000	10.866	217.315	4007.5
500.000	10.866	217.315	4224.8
520.000	10.866	217.315	4442.2
540.000	10.866	217.315	4659.5
560.000	10.866	217.315	4876.8
580.000	10.866	217.315	5094.1
600.000	10.866	217.315	5311.4
620.000	20.870	317.495	5628.9
640.000	20.870	417.395	6046.3
660.000	20.870	417.395	6463.7
680.000	0.000	288.605	6752.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	10271.573
11 Hormigón	6752.314
TOTAL	17023.887

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.020	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.020	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.569	0.000	0.0
20.000	12.569	251.176	251.2
40.000	12.601	251.691	502.9
60.000	12.601	252.011	754.9
80.000	11.441	240.419	995.3
100.000	11.810	232.518	1227.8
120.000	12.393	242.033	1469.8
140.000	12.552	249.453	1719.3
160.000	12.587	250.152	1969.5
180.000	10.961	235.486	2204.9
188.633	11.409	96.561	2301.5

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.623	0.000	0.0
20.000	9.623	192.470	192.5
40.000	9.623	192.470	384.9
60.000	9.623	192.470	577.4
80.000	9.623	192.470	769.9
100.000	9.623	192.470	962.3
120.000	9.623	192.470	1154.8
140.000	9.621	192.445	1347.3
160.000	9.619	192.397	1539.7
180.000	9.488	191.064	1730.7
188.633	9.618	82.470	1813.2

EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.182	0.000	0.0
20.000	9.182	183.648	183.6
40.000	9.182	183.648	367.3
60.000	9.182	183.648	550.9
80.000	9.182	183.648	734.6
100.000	9.182	183.648	918.2
120.000	9.182	183.648	1101.9
140.000	9.180	183.625	1285.5
160.000	9.178	183.579	1469.1
180.000	9.177	183.549	1652.6
188.633	9.177	79.226	1731.9

EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.022	0.000	0.0
20.000	9.022	180.440	180.4
40.000	9.022	180.440	360.9
60.000	9.022	180.440	541.3
80.000	9.022	180.440	721.8
100.000	9.022	180.440	902.2
120.000	9.022	180.440	1082.6
140.000	9.020	180.418	1263.1
160.000	9.018	180.373	1443.4
180.000	9.017	180.343	1623.8
188.633	9.017	77.842	1701.6

EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2301.500
2 ZA	1813.195
5 AC22 Base G	1731.869
9 BBTM 11 B	1701.619
TOTAL	7548.184

EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	9.834	0.000	0.0
60.000	10.650	128.954	129.0
80.000	10.379	210.536	339.5
100.000	10.650	209.880	549.4

EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.602	0.000	0.0
60.000	7.602	92.739	92.7
80.000	7.602	152.030	244.8
100.000	7.602	152.030	396.8

EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.161	0.000	0.0
60.000	7.161	87.369	87.4
80.000	7.161	143.229	230.6
100.000	7.161	143.229	373.8

EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.001	0.000	0.0
60.000	7.001	85.417	85.4
80.000	7.001	140.028	225.4
100.000	7.001	140.028	365.5

EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	549.370
2 ZA	396.799
5 AC22 Base G	373.827
9 BBTM 11 B	365.473
TOTAL	1685.469

EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

0.000	13.572	0.000	0.0
20.000	13.459	270.308	270.3
40.000	13.142	266.006	536.3
60.000	13.586	267.286	803.6
80.000	13.586	271.729	1075.3
100.000	12.684	263.373	1338.7
110.000	12.699	126.914	1465.6

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.604	0.000	0.0
20.000	10.608	212.121	212.1
40.000	10.604	212.133	424.3
60.000	10.602	212.065	636.3
80.000	10.602	212.042	848.4
100.000	10.602	212.042	1060.4
110.000	10.604	106.032	1166.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.164	0.000	0.0
20.000	10.168	203.316	203.3
40.000	10.164	203.327	406.6
60.000	10.162	203.263	609.9
80.000	10.162	203.241	813.1
100.000	10.162	203.241	1016.4
110.000	10.164	101.630	1118.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.004	0.000	0.0
20.000	10.008	200.114	200.1
40.000	10.004	200.125	400.2
60.000	10.002	200.062	600.3
80.000	10.002	200.040	800.3
100.000	10.002	200.040	1000.4
110.000	10.004	100.031	1100.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1465.616
2 ZA	1166.436
5 AC22 Base G	1118.018
9 BBTM 11 B	1100.413
TOTAL	4850.484

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	8.939	0.000	0.0
60.000	9.063	89.875	89.9
80.000	9.675	182.901	272.8
100.000	12.134	218.093	490.9
103.516	12.567	43.425	534.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	6.102	0.000	0.0
60.000	6.100	61.010	61.0
80.000	6.730	123.721	184.7
100.000	9.189	159.192	343.9
103.516	9.622	33.070	377.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	5.662	0.000	0.0
60.000	5.660	56.609	56.6
80.000	6.289	114.908	171.5
100.000	8.748	150.371	321.9
103.516	9.181	31.519	353.4

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	5.502	0.000	0.0
60.000	5.500	55.010	55.0
80.000	6.128	111.704	166.7
100.000	8.588	147.163	313.9
103.516	9.020	30.955	344.8

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	534.293
2 ZA	376.993
5 AC22 Base G	353.407
9 BBTM 11 B	344.832
TOTAL	1609.525

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:05 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
30.000	8.143	0.000	0.0
40.000	8.111	81.270	81.3
60.000	8.047	161.581	242.9
80.000	7.983	160.305	403.2
100.000	7.893	159.003	562.2
120.000	7.911	157.827	720.0
140.000	27.350	275.652	995.6
142.774	31.038	80.400	1076.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
30.000	7.185	0.000	0.0
40.000	7.153	71.686	71.7
60.000	7.089	142.413	214.1
80.000	7.025	141.140	355.2
100.000	6.961	139.864	495.1
120.000	6.925	138.818	633.9
140.000	26.363	255.842	889.8
142.774	30.054	77.666	967.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 10 : AC 16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
30.000	7.011	0.000	0.0
40.000	6.979	69.954	70.0
60.000	6.916	138.951	208.9
80.000	6.852	137.676	346.6
100.000	6.788	136.399	483.0
120.000	6.730	135.168	618.1
140.000	26.172	251.981	870.1
142.774	29.863	77.136	947.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	1076.036
2 ZA	967.430
10 AC 16 Surf S	947.266
TOTAL	2990.733

1.3. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

a) Cartelería

RA3

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
P-03		**8050x3675**	**29,584 m²**
21 x	Lama - Azul	3150x175	
21 x	Lama - Azul	4900x175	
P-04		**9850x3150**	**31,028 m²**
18 x	Lama - Azul	4900x175	
18 x	Lama - Azul	4950x175	
P-05		**8850x3850**	**34,073 m²**
22 x	Lama - Blanco	3950x175	
22 x	Lama - Azul	4900x175	
P-07		**9500x4900**	**46,550 m²**
28 x	Lama - Blanco	4600x175	
28 x	Lama - Azul	4900x175	
P-08		**10450x4200**	**43,890 m²**
24 x	Lama - Azul	4900x175	
24 x	Lama - Azul	5550x175	
P-13		**9300x4725**	**43,943 m²**
27 x	Lama - Blanco	4400x175	
27 x	Lama - Azul	4900x175	
P-12		**10250x4025**	**41,256 m²**
23 x	Lama - Azul	4900x175	
23 x	Lama - Azul	5350x175	
TOTAL			**270,324**

Banderola		Dimensiones (mm)	Área
B-01		**4300x3500**	**15,050 m²**
20 x	Lama - Blanco	4300x175	
B-02		**4300x3500**	**15,050 m²**
20 x	Lama - Blanco	4300x175	
B-03		**3550x2975**	**10,561 m²**
17 x	Lama - Blanco	3550x175	
B-04		**3550x2975**	**10,561 m²**
17 x	Lama - Blanco	3550x175	
B-08		**5100x4200**	**21,420 m²**
24 x	Lama - Azul	5100x175	
B-09		**5350x4200**	**22,470 m²**
24 x	Lama - Azul	5350x175	
B-10		**5550x4200**	**23,310 m²**
24 x	Lama - Azul	5550x175	
B-11		**3900x4200**	**16,380 m²**
24 x	Lama - Blanco	3900x175	
B-12		**4400x4200**	**18,480 m²**
24 x	Lama - Azul	4400x175	
B-13		**5350x4025**	**21,534 m²**
23 x	Lama - Azul	5350x175	
B-14		**4450x3500**	**15,575 m²**
20 x	Lama - Azul	4450x175	
TOTAL			**190,391**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-01		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-02		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-03		**4050x4375**	**17,719 m²**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
25 x	Lama - Azul	4050x175	
C-04		**4050x4375**	**17,719 m²**
25 x	Lama - Azul	4050x175	
C-05		**4100x4375**	**17,938 m²**
25 x	Lama - Azul	4100x175	
C-06		**4100x4375**	**17,938 m²**
25 x	Lama - Azul	4100x175	
C-07		**4000x2100**	**8,400 m²**
12 x	Lama - Azul	4000x175	
C-08		**4000x2100**	**8,400 m²**
12 x	Lama - Azul	4000x175	
C-09		**4200x2100**	**8,820 m²**
12 x	Lama - Azul	4200x175	
C-10		**4200x2100**	**8,820 m²**
12 x	Lama - Azul	4200x175	
C-22		**5550x1925**	**10,684 m²**
11 x	Lama - Azul	5550x175	
C-27		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-28		**4600x3150**	**14,490 m²**
18 x	Lama - Azul	4600x175	
C-29		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Azul	4750x175	
C-31		**4250x4025**	**17,106 m²**
23 x	Lama - Castaño	4250x175	
C-32		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-33		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Azul	4750x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-38		**5550x1925**	**10,684 m²**
11 x	Lama - Azul	5550x175	
TOTAL			**288,396**

Confirmación		Dimensiones (mm)	Área
C-17		**3450x2100**	**7,245 m²**
12 x	Lama - Azul	3450x175	
C-18		**3450x2100**	**7,245 m²**
12 x	Lama - Azul	3450x175	
C-19		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-20		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-21		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-23		**3300x1225**	**4,043 m²**
7 x	Lama - Castaño	3300x175	
C-24		**3300x1225**	**4,043 m²**
7 x	Lama - Castaño	3300x175	
C-35		**3350x1925**	**6,449 m²**
11 x	Lama - Azul	3350x175	
TOTAL			**48,948**

Flecha			Área
F-01			1,785 m²
4 x	Lama - Azul	2550x175	
F-02			1,785 m²
4 x	Lama - Azul	2550x175	
F-03			1,295 m²

Flecha			Área
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-04			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-05			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-06			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-07			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-08			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
TOTAL			**11,340**

Placa		Dimensiones (mm)	
HK A-76 00c		370x1800	0,36
1 x	Placa	370x1800	
HK A-76 00d		370x1800	0,36
1 x	Placa	370x1800	
HK A-76 01c		600x600	0,666
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 01d		600x600	0,666
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 02c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 02d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 03c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 03d		600x600	0,36

Placa		Dimensiones (mm)	
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 04c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 04d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 05c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 05d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 06c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 06d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
TOTAL			**5,652**

RA2

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
P-09		6300x2975	18,743 m²
17 x	Lama - Blanco	2850x175	
17 x	Lama - Blanco	3450x175	
P-10		5400x2450	14,350 m²
4 x	Lama - Blanco	1600x175	
14 x	Lama - Azul	2350x175	
14 x	Lama - Blanco	3050x175	
P-11		5400x2450	13,230 m²
14 x	Lama - Azul	2350x175	
14 x	Lama - Blanco	3050x175	
TOTAL			**46,323**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-36		2000x2100	4,200 m²
6 x	Lama - Blanco	2000x175	
6 x	Lama - Azul	2000x175	
G-01		3700x1925	7,123 m²
11 x	Lama - Blanco	3700x175	
G-02		4200x1750	7,350 m²
10 x	Lama - Blanco	4200x175	
G-03		3600x2275	8,190 m²
13 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-04		4300x1925	8,278 m²
11 x	Lama - Blanco	4300x175	
G-05		2400x2275	5,460 m²
13 x	Lama - Blanco	2400x175	
G-06		3900x1750	6,825 m²
10 x	Lama - Blanco	3900x175	
G-07		2800x2275	6,370 m²
13 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-08		3000x1750	5,250 m²
10 x	Lama - Blanco	3000x175	
G-09		2300x1575	3,623 m²
9 x	Lama - Blanco	2300x175	
G-10		2700x1050	2,835 m²
6 x	Lama - Blanco	2700x175	
G-11		3600x1750	6,300 m²
10 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-12		3700x1750	6,475 m²
10 x	Lama - Blanco	3700x175	
G-13		3700x1575	5,828 m²
9 x	Lama - Blanco	3700x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
G-14		2500x1750	4,375 m²
10 x	Lama - Blanco	2500x175	
G-15		3000x1750	5,250 m²
10 x	Lama - Blanco	3000x175	
G-16		2600x2100	5,460 m²
12 x	Lama - Blanco	2600x175	
G-17		2500x1925	4,813 m²
11 x	Lama - Blanco	2500x175	
G-18		2800x2100	5,880 m²
12 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-19		3600x1400	5,040 m²
8 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-20		2800x2100	5,880 m²
12 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-21		2800x1750	4,900 m²
10 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-22		3500x1400	4,900 m²
8 x	Lama - Blanco	3500x175	
G-23		2700x2275	6,143 m²
13 x	Lama - Blanco	2700x175	
G-24		3500x1925	6,738 m²
11 x	Lama - Blanco	3500x175	
TOTAL			**143,486**

Flecha			Área
FC-01			1,588 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x450	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-02			0,935 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	

Flecha			Área
FC-03			0,988 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x400	
FC-04			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-05			1,515 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-06			0,680 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x400	
FC-07			1,305 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-08			0,508 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
FC-09			1,218 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-10			0,210 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	700x300	
FC-11			0,363 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x250	
FC-12			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-13			1,088 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-14			0,865 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x300	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-15			0,680 m²

Flecha			Área
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x400	
FC-16			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-17			0,935 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-18			1,073 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1950x550	
FC-19			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-20			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-21			0,300 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x250	
FC-22			0,360 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x300	
FC-23			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-24			1,235 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x250	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-25			0,725 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x500	
FC-26			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-27			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
FC-29			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-30			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	

Flecha			Área
FC-31			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
FC-32			0,435 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x300	
FC-33			0,363 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x250	
FC-34			0,285 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x300	
FC-35			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
TOTAL			**23,900**

Señal		Dimensiones (mm)	Área
S-61b		1800x2100	**3,780 m²**
12 x	Lama	1800x175	
S-61b		1800x2100	**3,780 m²**
12 x	Lama	1800x175	
TOTAL			**7,560**

C.U. Europeo		Dimensiones (mm)	Área
U-01		1500x600	**0,900 m²**
2 x	Módulo europeo - Azul	1500x300	
U-02		1500x300	**0,450 m²**
1 x	Módulo europeo - Blanco	1500x300	
TOTAL			**1,350**

En resumen, las mediciones de los carteles de acuerdo con la unidad de la base de precios son:

	RA2		RA3	
	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
CARTEL DE LAMAS DE ACERO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	143,486		288,396	
Confirmación	0,000		48,948	
Señal de contenido fijo	7,560		0,000	
Flecha lamas	0,000		11,340	
TOTAL	151,046	701.0270	348,684	701.0260
FLECHA EN CHAPA DE ACERO				
Flecha placas	23,900		0,000	
TOTAL	23,900	701.0230	0,000	701.0220
CARTEL EN CHAPA DE ACERO				
PK	0,000		5,652	
C.U. Europeo	1,350		0,000	
TOTAL	1,350	701.0250	5,652	701.0240
CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO				
Pórtico	46,323		270,324	
Banderola	0,000		190,391	
Preaviso	0,000		0,000	
Confirmación	0,000		0,000	
Señal de contenido fijo	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	46,323	701.N221	460,715	701.0280

b) Dimensiones de las estructuras: pórticos y banderolas

CARTEL	SECCIÓN TRANSVERSAL																			
	W	ARCÉN	CARRIL ACELERACIÓN	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL	ARCÉN	W	MEDIANA	W	ARCÉN	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL DECELERACIÓN	ARCÉN	W	TOTAL
P-03											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-04											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
P-05											1,3	1	0	3,5	3,5	3,5	0	2,5	1,3	16,6
P-07											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-08											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
P-11											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-12											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
B-01																	1,5	2,5	4,8	8,8
B-02																	1,5	2,5	1,7	5,7
B-03																	1,5	2,5	1,3	5,3
B-04																	0	2,5	1,3	3,8
B-08																	0	2,5	1,3	3,8
B-09																	0	2,5	1,3	3,8
B-10																	1,5	2,5	1,3	5,3
B-11																	0	2,5	1,3	3,8
B-12																	0	2,5	1,3	3,8
B-13																	0	2,5	1,3	3,8
B-14																	0	2,5	1,3	3,8
P-09	1,3	1,5		3,5												3,5		1,5	1,3	12,6
P-10	1,3	1,5		3,5											3,5	3,5		1,5	1,3	16,1
P-11	1,3	1,5		3,5											3,5	3,5	0,3	1,5	1,3	16,4

BANDEROLA					PÓRTICO DE ACERO						
5 m	6 m	7 m	8 m		14 m	16 m	17 m	18 m	20 m	22 m	24 m
20 m²	25 m²	30 m²	35 m²		40 m²	40 m²	60 m²	60 m²	60 m²	60 m²	80 m²
						1					
						1					
								1			
						1					
						1					
						1					
						1					
			1								
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
						1					
								1			
								1			
0	10	0	1	11	0	7	0	3	0	0	0

c) Señales de contenido fijo

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES	SUPERFICIE	TIPO	MATERIAL	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL	
			(mmxmm)	(m^2)																			Ud	m^2
P-13a	RA2	Triangular	1.750	1,33											1								1	1,33
P-13b	RA2	Triangular	1.750	1,33											1								1	1,33
P-14b	RA2	Triangular	900	0,35											2								2	0,70
P-1a	RA2	Triangular	1.350	0,79													1						1	0,79
P-1a	RA2	Triangular	900	0,35																	2		2	0,70
P-1b	RA2	Triangular	900	0,35																1	1		2	0,70
P-1c	RA2	Triangular	1.750	1,33						1					2			1		2			6	7,96
P-1c	RA2	Triangular	900	0,35				1															1	0,35
P-25	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			1											3	2,37
P-25	RA2	Triangular	900	0,35					2			1			2					2			7	2,46
P-4	RA2	Triangular	1.750	1,33											1					1	1		3	3,98
P-4	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			1			1						1		5	3,95
P-4	RA2	Triangular	900	0,35					2						1					1	2		6	2,10
R-1	RA2	Triangular	1.750	1,33				1		1					4			2		2	2		12	15,91
R-1	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			2			7					4	4		19	14,99
R-1	RA2	Triangular	900	0,35					2			2			3								7	2,46
R-101	RA2	Circular	900	2,54					2			2			7		2			4	4		21	53,44
R-101	RA2	Circular	600	1,13					2			2			5			1					10	11,31
R-2	RA2	Octogonal	900															1			1		2	0,00
R-2	RA2	Octogonal	600														1						1	0,00
R-205	RA2	Circular	900	2,54					1	1													2	5,09
R-301	RA2	Circular	1.200	4,52			2		5	4			4	2	3	3	1		4	2	1		31	140,24
R-301	RA2	Circular	900	2,54				1	6	4		5			2						3		21	53,44
R-301	RA2	Circular	600	1,13				1	5			2			5					4	5		22	24,88
R-303	RA2	Circular	900	2,54														1			1		2	5,09
R-305	RA2	Circular	900	2,54																	2		2	5,09
R-305	RA2	Circular	600	1,13					4						2								6	6,79
R-400c	RA2	Circular	1.200	4,52				1		1					3			3		3	3		14	63,33
R-400d	RA2	Circular	900	2,54													1						1	2,54
R-402	RA2	Circular	900	2,54					4			4			9					2	4		23	58,53
R-502	RA2	Circular	900	2,54																	1		1	2,54
S-105	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16					2														2	4,32
S-11a	RA2	Cuadrangular	1200x1200	1,44			1	1		2					2			2		2	2		12	17,28
S-11b	RA2	Rectangular	900x1350	1,22												2							2	2,43
S-13	RA2	Rectangular	900x1350	1,22											2								2	2,43
S-13	RA2	Rectangular	600x900	0,54											2								2	1,08
S-19	RA2	Rectangular	600x900	0,54																1	1			0,00
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16				1															1	2,16
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16											2			1		1	1		5	10,80
S-25	RA2	Cuadrangular	1200x1200	1,44										2			2		2		2		8	11,52
S-25	RA2	Cuadrangular	900x900	0,81																2			2	1,62
S-26a	RA2	Rectangular	600x900	0,54										1		1	1		1		1		5	2,70

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mmxmm)	SUPERFICIE (m^2)	TIPO	MATERIAL
S-26b	RA2	Rectangular	600x900	0,54		
S-26c	RA2	Rectangular	600x900	0,54		
S-2a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16		
S-52d	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16		
S-61b*	RA2	Rectangular	1800x2100	3,780	Lama	Acero
S-800**	RA2	Placa	1200x400	0,480	Chapa	Acero
S-870**	RA2	Placa	1067x534	0,570	Chapa	Acero

*Estas señales se miden como cartel de lamas al ser de un tamaño mayor.

**Estas señales se miden como superficie de placa.

H1	H2	H3	H4	H5	H6	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL	
																Ud	m^2
							1		1	1		1		1		5	2,70
							1		1	1		1		1		5	2,70
	1		3	2			1		1				1			9	19,44
			2		1											3	6,48
					2											2	7,56
			4	2				2			1		1	1		11	5,28
	1		2				1	1	2							7	3,99
3	9	43	25	4	25	4	9	72	11	11	13	9	36	48	0	320	598,87

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo de acuerdo con las unidades de la base de precios son:

	FORMA	DIMENSIONES	RA2		RA3	
			TOTAL (Ud)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL (Ud)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS						
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	11	701.0020	0	701.0010
Triangular invertida de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	12	701.0044	0	701.0043
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	45	701.0060	0	701.0050
Octogonal de 1.200 mm de doble apotema	Octogonal	1.200	0		0	
Cuadrangular de 1.200 mm de lado	Cuadrangular	1200x1200	20	701.0130	0	701.0120
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	20	701.0170	0	701.0160
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN						
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	9	701.0040	0	701.0030
Triangular invertida de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	19	701.0046	0	701.0045
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	73	701.0080	0	701.0070
Octogonal de 900 mm de doble apotema	Octogonal	900	2	701.0110	0	701.0109
Cuadrangular de 900 mm de lado	Cuadrangular	900x900	2	701.0150	0	701.0140
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	4	701.0190	0	701.0180
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN						
Triangular de 900 mm de lado	Triangular	900	20	701.0042	0	701.0041
Triangular invertida de 900 mm de lado	Triangular	900	7		0	
Circular de 600 mm de diámetro	Circular	600	38	701.0100	0	701.0090
Octogonal de 600 mm de doble apotema	Octogonal	600	1	701.0112	0	701.0111
Cuadrangular de 600 mm de lado	Cuadrangular	600x600	0		0	
Rectangular de 600x900 mm	Rectangular	600x900	17	701.N211	0	
Rectangular de 600x1.200 mm	Rectangular	600X1200	0	701.0210	0	701.0200
			300		**0**	

	TIPO	MATERIAL	RA2		RA3	
			TOTAL (m^2)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL (m^2)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
OTRAS SEÑALES DE CONTENIDO FIJO						
Cartel de chapa de acero galvanizado	Chapa	Acero	9,27	701.0250	0,00	701.0240
Panel en lamas de acero galvanizado	Lama	Acero	7,56	701.0270	0,00	701.0260
Panel en lamas de aluminio extrusionado	Lama	Aluminio	0		0,00	701.0280
			16,83		**0,00**	

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

a) Marca vial longitudinal

MARCAS VIALES LONGITUDINALES						
NOMBRE	PINTURA	COLOR	ANCHO	LONGITUD	%	TOTAL
M-1.1	Termoplástica	Blanca	0,15	3.196,97	0,353	1.128,53
M-1.2	Termoplástica	Blanca	0,15	14.358,13	0,360	5.168,93
M-1.3	Termoplástica	Blanca	0,10	762,93	0,266	202,94
M-1.4	Termoplástica	Blanca	0,15		1,400	-
M-1.5	Termoplástica	Blanca	0,10		1,333	-
M-1.6	Termoplástica	Blanca	0,40	3.002,18	0,500	1.501,09
M-1.7	Termoplástica	Blanca	0,30		0,500	-
M-1.8	Termoplástica	Blanca	0,50		0,500	-
M-1.9	Termoplástica	Blanca	0,15		0,700	-
M-1.10	Termoplástica	Blanca	0,10		0,666	-
M-1.11	Termoplástica	Blanca	0,20		0,333	-
M-1.12	Termoplástica	Blanca	0,15	9.587,87	0,500	4.793,94
M-2.1a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.1b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2	Termoplástica	Blanca	0,10	1.311,78	1,000	1.311,78
M-2.2b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.3a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.3b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.4a	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-2.4b	Termoplástica	Blanca	0,30		1,000	-
M-2.5	Termoplástica	Blanca	0,20	34.040,00	1,000	34.040,00
M-2.6	Termoplástica	Blanca	0,15	4.392,26	1,000	4.392,26
M-2.6 resalto	Termoplástica	Blanca	0,15 resalto		1,000	-
M-2.7	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.8	Termoplástica	Blanca	0,50		1,000	-
M-3.1	Termoplástica	Blanca	0,15		1,353	-
M-3.2	Termoplástica	Blanca	0,15		1,360	-
M-3.3	Termoplástica	Blanca	0,15		1,266	-
M-4.1	Termoplástica	Blanca	0,40	73,80	1,000	73,80
M-4.2	Termoplástica	Blanca	0,40	278,16	0,660	183,59

b) Símbolos

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-4.3	Termoplástica	Blanca	1,00	21,22	21,22
M-4.4	Termoplástica				-
M-5.1.1	Termoplástica	Blanca	1,80	53	95,40
M-5.1.2	Termoplástica	Blanca	2,37	8	18,98
M-5.1.3	Termoplástica	Blanca	3,30	17	56,10
M-5.1.4	Termoplástica		2,32		-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-5.1.5	Termoplástica		3,30		-
M-5.1.6	Termoplástica		4,80		-
M-5.2.1	Termoplástica	Blanca	1,20	26	31,20
M-5.2.2	Termoplástica	Blanca	1,55	1	1,55
M-5.2.3	Termoplástica	Blanca	2,22		-
M-5.2.4	Termoplástica		1,55		-
M-5.2.5	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.6	Termoplástica		3,24		-
M-5.3.1	Termoplástica		4,40		-
M-5.3.2	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.3	Termoplástica		8,45		-
M-5.3.4	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.5	Termoplástica		8,45		-
M-5.4	Termoplástica	Blanca	4,19	4	16,75
M-5.5	Termoplástica	Blanca	1,55	5	7,74
M-5.6	Termoplástica		0,53		-
M-6.1	Termoplástica		2,75		-
M-6.2	Termoplástica	Blanca	1,05	4	4,20
M-6.3	Termoplástica		3,18		-
M-6.4	Termoplástica	Blanca	1,23	2	2,46
M-6.5	Termoplástica	Blanca	1,43	34	48,76
M-6.6	Termoplástica				-
M-6.7	Termoplástica				-
M-6.8	Termoplástica		0,59		-
M-6.9	Termoplástica		0,46		-
M-6.10	Termoplástica		0,51		-
M-6.11	Termoplástica				-
M-7.1	Termoplástica	Blanca	1.556,16	1	1.556,16
M-7.1a	Termoplástica				-
M-7.1b	Termoplástica				-
M-7.2	Termoplástica	Blanca	763,38	1	763,38
M-7.2a	Termoplástica				-
M-7.2b	Termoplástica				-
M-7.3	Termoplástica				-
M-7.4	Termoplástica				-
M-7.5	Termoplástica				-
M-7.6	Termoplástica				-
M-7.7	Termoplástica				-
M-7.8	Termoplástica				-
M-7.9	Termoplástica				-
M-7.10	Termoplástica				-
M-7.11	Termoplástica				-
M-7.12	Termoplástica		1,03		-
					2.623,90

En resumen, las mediciones de la señalización horizontal de acuerdo con las unidades de la base de precios son:

PINTURA	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica
COLOR	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,15 resalto	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN	1.514,719	15.483,652	0,000	34.040,000	0,000	1.758,476	0,000	2.623,895
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0010	700.0020	700.0250	700.0030		700.N032		700.0190

BALIZAMIENTO

EJES						HITOS DE ARISTA										CAPTAFAROS HORIZONTAL			
										155 cm (en berma)				45 cm (sobre barrera)							
										TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)		TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)					
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN DERECHO	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN IZQUIERDO	CALZADAS	TOTAL	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	DISTANCIA ENTRE CAPTAFAROS	COLOCACIÓN EN UN MARGEN O AMBOS	CAPTAFARO DE UNA CARA	CAPTAFARO DE DOS CARAS
0					Tronco																
	1	0	6.242,688	6.242,688	Tronco. Duplicación A-76	25	25	2	999				250				749	10	4	2.498	
1					Nudo 1																
	8	0	2.325,458	2.325,458	Banda blanca A-6 sentido Madrid	50		1	47				12				35	10	2	466	
	9	0	1.601,104	1.601,104	Banda blanca A-6 sentido La Coru□	50		1	33				9				24	10	2	321	
	10	0	2.235,108	2.235,108	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	50	50	1	45								45	10	2	448	
	12	0	395,908	395,908	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	50	50	1	8									10	2	80	
	13	0	647,589	647,589	Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid	50	50	1	13								13	10	2	130	
	14	0	391,450	391,450	Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este	50	50	1	8								8	10	2		79
	15	0	251,327	251,327	Nudo 1. Glorieta este conexi□N-VI - A-76			1										10	2	51	
	18	0	1.156,129	1.156,129	Nudo 1. Reposición N-VI	50	50	1	24						24			10	2		232
	19	0	80,000	80,000	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este	50	50	1	2						2			10	2	16	16
	20	0	1.220,473	1.220,473	Nudo 1. Calzada izquierda A-76	50	50	1	25								25	10	2	245	
	21	0	219,911	219,911	Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI			1										10	2	44	
	22	0	35,118	35,118	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste	50	50	1	1						1			10	2	8	8
	27	0	114,327	114,327	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior	50	50	1	3						3			10	2		23
	28	0	162,107	162,11	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta	50	50	1	4						4			10	2		33
2					Nudo 2																
	30	0	125,664	125,664	Nudo 2 .Glorieta margen derecha													4	2	63	
	31	0	125,664	125,664	Nudo 2. Glorieta margen izquierda													4	2	63	
	32	0	319,692	319,692	Nudo 2. Salida ppkk crecientes	50	50	1	13								13	10	2	64	
	33	0	105,731	105,731	Nudo 2. Paso inferior	50	50	1	5								5	10	2	22	
	34	0	331,134	331,134	Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes	50	50	1	14								14	10	2	67	
	35	0	148,413	148,413	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	50	50	1	6								6	10	2	30	
	36	0	131,797	131,797	Nudo 2. Salida ppkk decrecientes	25	25	1	11								11	10	2	27	
3					Nudo 3																
	50	0	345,575	345,575	Nudo 3. Glorieta													4	2	173	
	51	0	335,058	335,058	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	50	50	1	14								14	10	2	68	
	52	0	301,147	301,147	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	50	50	1	13								13	10	2	61	
	53	0	354,355	354,355	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	50	50	1	15								15	10	2	71	
	54	0	307,521	307,521	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	50	50	1	13								13	10	2	62	
									1.316	0	0	0	271	0	34	0	1.003			5.078	391
										703.0045	703.0040	703.0055	703.0050	703.0065	703.0060	703.0075	703.0070			702.0010	702.0020

HITOS DE VÉRTICE					
ENLACE	SENTIDO	N-120		N-180	
		RA2	RA3	RA2	RA3
Enlace 1	Ascendente				2
	Descendente				1
Enlace 2	Ascendente				1
	Descendente				1
Enlace Paradela de Arriba	Ascendente				1
	Descendente				
Enlace 3	Ascendente				1
	Descendente				1
TOTAL		0	0	0	8
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0020	703.0025	703.0030	703.0035

BALIZA CILÍNDRICA		
ENLACE	SENTIDO	CH-75
DIVERGENCIA		
Enlace 1	Ascendente	20
	Descendente	10
Enlace 2	Ascendente	10
	Descendente	10
Enlace Paradela de Arriba	Ascendente	10
	Descendente	0
Enlace 3	Ascendente	10
	Descendente	10
CONVERGENCIA		
	Ascendente	0
	Descendente	0
TOTAL		80
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0010

ANCHO DE MEDIANA DEL TRONCO			PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO	
P.K. INICIAL	P.K. FINAL	VALOR (m)	P.K. INICIAL	P.K. FINAL
0+000	1+700	5,5		
1+700	1+800	5,5 – 3,2	1+700	2+400
1+800	2+740	3,2		
2+740	3+240	Variable 3,2 a 7,5	2+740	2+840
3+240	5+303	7,5		
5+303	5+678	7,8 – 5,5		

5+678	Final	5,5		

SISTEMAS DE CONTENCIÓN

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1	0,000	0,010	10	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.1
1	0,100	0,240	140	0,00			0				0					0		0,000	0,300	300	0,00	06	Normal	C.1
1	0,360	0,390	30	0,00			0				0					0		0,300	0,360	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,390	0,450	60	0,00			0				0					0		0,600	0,420	180	0,00	12	Grave	B.1
1	0,450	0,630	180	0,00			0				0					0		0,420	0,440	20	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,700	0,770	70	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.5.1
1	0,770	0,790	20	0,00			0				0					0		0,700	0,760	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,790	0,850	60	0,00			0				0					0		0,760	0,820	60	0,00	12	Grave	B.1
1	0,850	0,910	60	0,00			0				0					0		0,820	0,880	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,910	1,010	100	0,00			0				0					0		0,920	1,100	180	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1	1,010	1,190	180	0,00			0				0					0		1,100	1,160	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	1,190	1,250	60	0,00			0				0					0		1,160	1,220	60	0,00	12	Grave	B.1
1	1,250	1,320	70	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	1,460	1,750	290	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.2
1	1,750	1,920	170	0,00			0				0					0		1,760	1,820	60	0,00	06	Normal	C.3.4
1	1,920	1,980	60	0,00			0				0					0		1,980	2,080	100	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1	2,200	2,250	50	0,00			0				0					0		2,270	2,300	30	0,00	05	Grave	B.2.2
1	2,120	2,200	80	0,00			0				0					0				0		10	Grave	B.4
1	2,250	2,360	110	0,00			0				0					0		2,180	2,270	90	0,00	12	Grave	B.1
1	2,400	2,740	340	0,00	2,390	2,740	350	0,00			0			2,390	2,740	350	0,00	2,390	2,665	275		11	Muy grave	A.6.4
1	2,740	2,840	100	0,00	2,740	2,840	100															03	Grave	B.2.2
1	2,840	3,140	300	0,00			0				0					0				0		08	Grave	B.3.1
1	3,140	3,480	340	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.1
1	3,480	3,820	340	0,00			0				0					0		3,540	3,600	60	0,00	12	Grave	B.1
1	3,820	4,140	320	0,00			0				0					0		3,600	3,612	12	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,140	4,220	300	0,00			0				0					0		3,730	3,910	180	0,00	09	Normal	C.3.6.1
1	4,220	4,230	10	2,30			0				0					0				0		08	Grave	B.2.2
1	4,230	4,395	165	0,00			0				0					0		4,230	4,380	150	0,00	12	Grave	B.1
1			0				0				0					0		4,380	4,390	10	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,395	4,520	125	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	4,520	4,605	85	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	4,605	4,670	65	0,00			0				0					0		4,570	4,630	60	0,00	12	Grave	B.1
1	4,670	4,710	40	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	4,710	4,960	250	0,00			0				0					0		4,630	4,640	10	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,960	5,030	70	0,00			0				0					0				0		09	Normal	C.3.2
1	5,030	5,050	20	0,00			0				0					0		5,050	5,120	70	0,00	08	Grave	B.2.2
1	5,050	5,220	170	0,00			0				0					0				0		12	Grave	B.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1	5,360	5,430	70	0,00			0				0					0		5,340	5,400	60	0,00	08	Grave	B.2.2
1	5,430	5,510	80	0,00			0				0					0		5,400	5,510	110	0,00	12	Grave	B.3.4
1	5,510	5,630	120	0,00			0				0					0		5,510	5,630	120	0,00	12	Grave	B.1
1	5,550	5,250	300	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	5,630	5,820	190	0,00			0				0					0		5,630	5,780	150	0,00	12	Grave	B.3.4
1	5,810	5,940	130	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	5,940	6,000	60	0,00			0				0					0		5,900	5,960	60	0,00	12	Grave	B.1
1	6,000	6,100	100	0,00			0				0					0				0	0,00	03	Grave	B.3.4
1	6,100	6,245	145	0,00			0				0					0		6,080	6,245	165		04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			0,000	0,080	80	1,30 - 0,00			0		03	Grave	B.4
1			0				0				0			0,000	0,080	80	1,30			0		03	Grave	B.4
1			0				0		0,080	0,390	310	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,390	0,420	30	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		0,420	0,500	80					0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		0,080	0,140	60	0,00	03	Grave	B.2.2
1			0	0,00			0				0					0		0,440	0,700	260	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1			0				0		0,500	0,540	40	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,540	0,580	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		0,580	0,620	40	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,620	0,790	170	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,790	0,820	30	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		0,820	1,190	370	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		1,220	1,240	20	0,00	05	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		1,220	1,670	450	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		1,190	1,260	70	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		1,260	1,300	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		1,300	1,340	40	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		1,340	1,540	200	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0		1,540	1,720	180	1,30			0					0				0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0			1,550	1,630	80	1,30 - 1,30			0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0			1,630	1,720	90	1,30			0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0					0		1,670	1,760	90	4,20 - 0,00	06	Normal	C.3.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1			0				0		1,720	1,960	240	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		1,960	2,000	40	1,30 - 0,00	CD - CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		2,000	2,160	160	0,00	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		2,160	2,280	120	0,00	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0				0					0		2,080	2,180	100	0,00	05	Grave	B.2.2
1			0		2,280	2,390	110	0,00			0					0				0		03	Grave	B.4
1			0				0				0			2,280	2,360	80	0,00 - 0,00			0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,300	2,340	40	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			2,360	2,390	30	0,00			0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,380	2,720	340	0,00	11	Muy grave	A.6.4
1			0				0				0					0		2,720	2,740	20	0,00	03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0				0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,720	2,990	270	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			2,745	2,775	30	0,00 - 1,30			0		08	Grave	B.2.2
1			0		2,675	2,775	100	0,00 - 1,30			0					0				0		03	Grave	B.2.2
1			0				0		2,775	3,060	285	0,00	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0	0,00			0				0					0		3,140	3,490	350	0,00	09	Normal	C.3.6.1
1			0				0		3,060	3,120	60	0,00 - Eje de mediana	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,120	3,160	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		3,160	3,220	60	Eje de mediana - 1,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,220	3,500	280	1,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0	0,00			0				0					0		3,490	3,540	50	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0		3,500	3,660	160	1,10 - 0,00	CD - CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,660	4,230	570	0,00	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		3,612	3,680	68	0,00	06	Normal	C.3.6.1
1			0				0				0					0		3,670	3,730	60	0,00	05	Grave	B.3.3
1			0				0				0					0		4,000	4,230	230	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0					0		4,140	4,230	90	4,20 - Eje de mediana	03	Normal	C.3.5.1
1			0		4,230	4,370	140	0,00			0			4,230	4,370	140	0,00			0		12	Grave	B.1
1			0		4,390	4,400	10	0,00			0					0				0		08	Grave	B.2.2
1			0				0				0			4,370	4,400	30	0,00			0		05	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		4,390	4,520	130	0,00	09	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,400	4,700	300	0,50	CD			0				0		07	Grave	B.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1			0				0				0					0		4,520	4,570	50	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		4,640	4,780	140	0,00	09	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,700	4,760	60	0,50 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		4,760	5,050	290	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,760	4,800	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		4,800	4,860	60	Eje de mediana - 0,10	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		4,860	5,240	380	0,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		4,950	5,040	90	0,00	05	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0					0		5,120	5,210	90	0,00	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		5,240	5,400	160	0,10 - 1,30	CC - CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,400	5,500	100	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,500	5,635	135	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		5,635	5,800	165					0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,800	5,860	60	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,860	5,900	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		5,900	5,960	60	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		5,960	6,090	130	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0		5,960	6,245	285	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
8	1,540	1,680	140	0,00			0				0					0		1,540	1,680	140	0,00	05	Grave	B.3.1
8			0				0				0					0		1,820	2,150	330	0,00	06	Normal	C.3.6.3
9	0,825	0,920	95				0				0					0		0,825	0,900	75	0,00	05	Grave	B.3.1
9			0				0				0					0		0,200	0,435	235	0,00	06	Normal	C.3.6.3
9			0				0				0					0		0,100	0,220	120	0,00	05	Grave	B.3.3
10	0,120	0,240	120	0,00			0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	0,240	0,340	100	0,00			0				0					0				0	0,00	05	Grave	B.2.2
10	0,350	0,380	30	0,00			0				0					0		0,335	0,370	35	0,00	12	Grave	B.3.3
10	0,380	0,410	30	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
10	0,410	0,550	140	0,00			0				0					0		0,410	0,550	140	0,00	12	Grave	B.3.3
10	0,550	0,620	70	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
10	0,620	0,900	280	0,00			0				0					0		0,810	0,900	90	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	0,900	1,035	135	0,00			0				0					0		0,900	1,035	135	0,00	05	Grave	B.3.3
10	1,035	1,300	265	0,00			0				0					0		1,035	1,300	265	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	1,300	1,405	105	0,00			0				0					0		1,300	1,420	120	0,00	05	Grave	B.3.3

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
10	1,405	1,450	45	0,00			0				0					0		1,420	1,465	45	0,00	12	Grave	B.3.3
10	1,450	1,585	135	0,00			0				0					0		1,465	1,585	120	0,00	05	Grave	B.3.3
10	1,585	1,730	145	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.1
10	1,730	1,830	100	0,00			0				0					0		1,730	1,830	100	0,00	03	Muy grave	A.1
10	1,830	1,910	80	0,00			0				0					0		1,830	1,910	80	0,00	11	Muy grave	A.1
10	1,910	2,240	330	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.4
10			0				0				0					0		0,120	0,240	120	0,00	09	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		0,240	0,335	95	0,00	08	Grave	B.2.2
10			0				0				0					0		0,370	0,410	40	0,00	08	Grave	B.2.2
10			0				0				0					0		0,550	0,620	70	0,00	08	Grave	B.3.3
10			0				0				0					0		0,620	0,810	190	0,00	09	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		1,585	1,670	85	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		1,910	1,925	15	0,00	03	Grave	B.3.3
10			0				0				0					0		1,925	1,985	60	0,00	05	Normal	C.1
10			0				0				0					0		1,985	2,240	255	0,00	06	Normal	C.3.6.3
12	0,070	0,330	260	0,00			0				0					0		0,100	0,340	240	0,00	06	Normal	C.3.6.3
12			0				0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
12			0				0				0					0		0,340	0,400	60	0,00	05	Normal	C.1
13	0,000	0,310	310	0,00			0				0					0		0,030	0,310	280	0,00	06	Normal	C.3.6.3
13	0,310	0,425	115	0,00			0				0					0		0,310	0,425	115	0,00	05	Grave	B.3.3
13	0,425	0,565	140	0,00			0				0					0		0,425	0,555	130	0,00	05	Grave	B.2.2
13	0,565	0,585	20	0,00			0				0					0		0,555	0,580	25	0,00	12	Grave	B.3.3
13			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	05	Grave	B.3.3
13			0				0				0					0		0,580	0,595	15	0,00	05	Grave	B.2.2
13			0				0				0					0		0,595	0,650	55	0,00	06	Normal	C.3.6.3
14	0,120	0,260	140	0,00			0				0					0		0,050	0,390	340	0,00	06	Normal	C.3.6.1
14			0				0				0					0		0,000	0,050	50	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,020	0,180	160	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.4
18	0,180	0,380	200	0,00			0				0					0		0,115	0,280	165	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,380	0,460	80	0,00			0				0					0		0,360	0,460	100	0,00	06	Normal	C.3.6.1
18	0,460	0,700	240	0,00			0				0					0		0,460	0,680	220	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,700	0,960	260	0,00			0				0					0		0,800	0,960	160		06	Normal	C.3.6.1
18	0,960	1,120	160	0,00			0				0					0		0,960	1,120	160		05	Grave	B.3.3
18			0				0				0					0		0,100	0,115	15	0,00	12	Grave	B.3.3
18			0				0				0					0		0,020	0,100	80	0,00	05	Grave	B.3.3
19	0,000	0,152	152	0,00			0				0					0		0,000	0,148	148	0,00	05	Grave	B.3.1
19	0,000	0,048	48	0,00			0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.1
20	0,000	0,200	200	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
20	0,200	0,310	110	0,00			0				0					0		0,200	0,310	110	0,00	03	Grave	B.2.2
20	0,310	0,375	65	0,00			0				0					0		0,310	0,375	65	0,00	11	Muy grave	A.1
20	0,375	0,380	5	0,00			0				0					0		0,375	0,470	95	0,00	03	Grave	B.3.3
20	0,375	0,390	15	0,00			0				0					0		0,470	0,615	145	0,00	05	Grave	B.3.1
20	0,680	0,780	100	0,00			0				0					0		0,720	0,795	75	0,00	05	Grave	B.2.2
20	0,780	0,820	40	0,00			0				0					0		0,795	0,830	35	0,00	12	Grave	B.2.2
20	0,820	0,835	15	0,00			0				0					0		0,830	0,845	15	0,00	05	Grave	B.2.2
20	0,830	1,000	170	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.4
20	1,000	1,220	220	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.2
20			0				0				0					0		1,120	1,220	100	0,00	05	Grave	B.3.3
20			0				0				0					0		0,000	0,080	80	0,00	06	Normal	C.5
20			0				0				0					0		0,845	1,120	275	0,00	06	Normal	C.3.6.3
22	0,070	0,130	60	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.2
27	0,060	0,130	70	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.2
28	0,060	0,140	80	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
28			0				0				0					0		0,040	0,140	100	0,00	06	Normal	C.3.2
32	0,220	0,300	80	0,00			0				0					0		0,000	0,280	280	0,00	09	Normal	C.3.4
33	0,000	0,105	105	0,00			0				0					0		0,000	0,105	105	0,00	05	Grave	B.3.2
34	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,100	40	0,00	05	Grave	B.3.2
34			0				0				0					0		0,100	0,270	170	0,00	11	Grave	B.1
34			0				0				0					0		0,270	0,300	30	0,00	05	Grave	B.2.2
34			0				0				0					0		0,300	0,331	31	0,00	06	Normal	C.3.6.1
35			0				0				0					0		0,000	0,080	80	0,00	06	Normal	C.3.6.1
35			0				0				0					0		0,080	0,150	70	0,00	03	Grave	B.2.2
36	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,160	100	0,00	09	Normal	C.3.2
36			0				0				0					0		0,015	0,030	15	0,00	03	Grave	B.2.2
36			0				0				0					0		0,030	0,060	30	0,00	05	Grave	B.2.2
37			0				0				0					0		0,000	0,060	60	0,00	06	Normal	C.3.2
38			0				0				0					0		0,020	0,120	100	0,00	06	Normal	C.1
39			0				0				0					0		0,000	0,130	130	0,00	06	Normal	C.3.2
42	0,190	0,520	330				0				0					0		0,160	0,260	100	0,00	05	Normal	C.1
42	0,520	0,570	50	0,00			0				0					0		0,520	0,570	50	0,00	05	Grave	B.2.2
42	0,570	0,630	60	0,00			0				0					0		0,570	0,630	60	0,00	12	Grave	B.1
42	0,630	0,650	20	0,00			0				0					0		0,630	0,650	20	0,00	05	Grave	B.2.2
42	0,650	0,940	290	0,00			0				0					0		0,740	1,010	270	0,00	06	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		0,000	0,050	50	4,20	04	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		0,050	0,160	110	4,20 - 0,00	05	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		1,000	1,040	40	2,30	04	Normal	C.3.5.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
50			0				0				0					0		0,075	0,145	70	0,00	04	Normal	C.3.5.1
51			0				0				0					0		0,000	0,355	355	0,00	04	Normal	C.3.5.1
52			0				0				0					0		0,000	0,060	60	0,00	06	Normal	C.3.6.1
52			0				0				0					0		0,060	0,110	50	0,00	05	Grave	B.2.2
52			0				0				0					0		0,110	0,230	120	0,00	12	Grave	B.3.4
52			0				0				0					0		0,230	0,300	70	0,00	08	Grave	B.2.2
53			0				0				0					0		0,000	0,260	260	0,00	04	Normal	C.3.5.1
53			0				0				0					0		0,260	0,330	70	0,00	08	Grave	B.2.2
53			0				0				0					0		0,320	0,360	40	0,00	12	Grave	B.1
54			0				0				0					0		0,000	0,070	70	0,00	12	Grave	B.3.4
54			0				0				0					0		0,070	0,080	10	0,00	05	Grave	B.2.2
54			0				0				0					0		0,080	0,301	221	0,00	06	Normal	C.3.2
55	0,000	0,260	260	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
55	0,000	0,260	260	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
58	1,300	1,380	80	0,00			0				0					0		1,280	1,420	140	0,00	04	Grave	B.3.2
58	1,980	2,120	140	0,00			0				0					0				0		04	Grave	B.3.2
58			0				0				0					0		0,100	0,860	760	0,00	05	Grave	B.1
58			0				0				0					0		0,860	1,280	420	0,00	06	Normal	C.1
58			0				0				0					0		1,420	1,800	380	0,00	06	Normal	C.1
58			0				0				0					0		1,980	2,140	160	0,00	06	Normal	C.1
59			0				0				0					0		0,060	0,290	230	0,00	06	Normal	C.3.6.1
64	0,020	0,060	40	0,00			0				0					0		0,020	0,060	40	0,00	05	Grave	B.3.3
64	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,100	40	0,00	12	Grave	B.3.3
64	0,100	0,140	40	0,00			0				0					0		0,100	0,140	40	0,00	05	Grave	B.3.3
65			0				0				0					0		0,000	0,200	200	0,00	06	Normal	C.3.6.2
66	0,020	0,540	520	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.2
69	-0,010	0,010	20	0,00			0				0					0		-0,010	0,010	20	0,00	03	Grave	B.2.2
69	0,010	0,100	90	0,00			0				0					0		0,010	0,100	90	0,00	11	Grave	B.3.3
69	0,100	0,120	20	0,00			0				0					0		0,100	0,110	10	0,00	03	Grave	B.2.2
71			0				0				0					0		0,150	0,650	500	0,00	06	Normal	C.3.5.1
73	0,000	0,100	100	0,00			0				0					0				0		05	Normal	C.3.6.1
74	0,000	0,040	40	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.2
74	0,330	0,362	32	0,00			0				0					0		0,170	0,362	192	0,00	06	Normal	C.3.6.1
75	0,000	0,060	60	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
75	0,070	0,220	150	0,00			0				0					0		0,000	0,720	720	0,00	06	Normal	C.1
75	0,220	0,730	510	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
78	0,000	0,285	285	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.5.1
89			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	06	Normal	C.3.6.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
90			0				0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.4
119			0				0				0					0		0,000	0,041	41	0,00	06	Normal	C.3.6.1
131			0				0				0					0		0,000	0,029	29	0,00	06	Normal	C.3.2
144			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	06	Normal	C.3.2
145			0				0				0					0		0,000	0,025	25	0,00	06	Normal	C.3.2
146			0				0				0					0		0,000	0,015	15	0,00	06	Normal	C.3.2
147			0				0				0					0		0,000	0,015	15	0,00	06	Normal	C.3.2
148			0				0				0					0		0,000	0,018	18	0,00	06	Normal	C.3.2
149			0				0				0					0		0,000	0,019	19	0,00	06	Normal	C.3.2
154			0				0				0					0		0,000	0,130	130	0,00	06	Normal	C.3.6.3
155			0				0				0					0		0,000	0,460	460	0,00	06	Normal	C.3.6.3
156			0				0				0					0		0,000	0,110	110	0,00	06	Normal	C.3.6.3
157			0				0				0					0		0,000	0,300	300	0,00	06	Normal	C.3.6.3
158	0,040	0,158	118	0,00			0				0					0		0,000	0,158	158	0,00	06	Normal	C.3.2
159			0				0				0					0		0,000	0,027	27	0,00	06	Normal	C.3.2
160			0				0				0					0		0,000	0,025	25	0,00	06	Normal	C.3.2
194			0				0				0					0		0,130	0,145	15	0,00	12	Grave	B.3.3
194			0				0				0					0		0,080	0,130	50	0,00	05	Grave	B.3.3
194			0				0				0					0		0,145	0,200	55	0,00	05	Grave	B.3.3
197	0,085	0,285	200	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.1
-	0,000	0,042	42	0,00			0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,116	116	0,00			0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,100	100	0,00			0				0					0		0,000	0,116	116	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,218	218	0,00			0				0					0		0,000	0,220	220	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,150	150	0,00			0				0					0		0,000	0,110	110	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,258	258	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,492	492	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,102	102	0,00	06	Normal	C.3.2
-		0,052	52	0,00			0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,302	302	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,200	200	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	05	Grave	B.3.1
Sin eje			0				0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	04	Grave	B.3.1

En resumen, las mediciones de los sistemas de contención de acuerdo con las unidades de precios son:

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN									MEDICIÓN (m)						
	TIPOLOGÍA	MATERIAL	NIVEL DE CONTENCIÓN	ANCHURA DE TRABAJO	DEFLEXIÓN DINÁMICA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE SEVERIDAD SPM	NOMBRE	MODELOS EN EL MERCADO	LONGITUD DE SPM	1I	2I	CM	2D	1D	TOTAL
704.3700	Barrera doble en desmontable	Metálica	H2	W5 (≤ 1,70 m)	W5	1,50 m	B	-	Tipo 02	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	**200,0**
704.0710	Barrera simple	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,20 m	A	-	Tipo 03	0,0	1.240,0	490,0	0,0	440,0	605,0	**2.775,0**
704.0740	Barrera simple	Hormigón	H2	W1 (≤ 0,60 m)	W1	0,10 m	B	-	Tipo 04	0,0	365,0	0,0	0,0	0,0	2.530,0	**2.895,0**
704.0610	Barrera simple	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,00 m	A	-	Tipo 05	0,0	6.128,0	0,0	0,0	30,0	5.640,0	**11.798,0**
704.0550	Barrera simple	Metálica	N2	W3 (≤ 1,00 m)	W3	1,00 m	A	-	Tipo 06	0,0	4.800,0	0,0	0,0	0,0	10.346,0	**15.146,0**
704.2620	Barrera doble	Metálica	H1	W3 (≤ 1,00 m)	W3	0,80 m	A	-	Tipo 07	2.985,0	0,0	0,0	4.735,0	0,0	0,0	**4.735,0**
704.1600	Barrera simple SPM	Metálica	H1	W5 (≤ 1,70 m)	W5	1,20 m	A	I	Tipo 08	0,0	970,0	10,0	0,0	30,0	737,0	**1.747,0**
704.1510	Barrera simple SPM	Metálica	N2	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,10 m	A	I	Tipo 09	0,0	490,0	0,0	0,0	0,0	1.490,0	**1.980,0**
704.2631	Barrera doble	Hormigón	H1	W1 (≤ 0,60 m)	W1	0,00 m	B	-	Tipo 10	135,0	80,0	0,0	385,0	0,0	0,0	**465,0**
617.0810	Pretil	Metálica	H3	W2 (≤ 0,80 m)	W2	0,60 m	B	-	Pretil 01	0,0	575,0	350,0	0,0	350,0	1.020,0	**2.295,0**
617.0710	Pretil	Metálica	H2	W3 (≤ 1,00 m)	W3	0,60 m	B	-	Pretil 02	0,0	1.855,0	140,0	0,0	140,0	1.740,0	**3.875,0**
										3.120,0						

1.4. ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA. SIEMBRAS

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:26 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

***

2920.000	90.35	899.87	11.42	0.00	180.7	5461.7	69.9	0.0	836.3	24766.8	4307.1	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2940.000	0.00	985.88	22.59	0.00	0.0	6447.5	92.5	0.0	836.3	25752.7	4329.7	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2960.000	0.00	1044.61	21.21	0.00	0.0	7492.1	113.7	0.0	836.3	26797.3	4350.9	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2980.000	0.00	1040.28	17.40	0.00	0.0	8532.4	131.1	0.0	836.3	27837.6	4368.3	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3000.000	0.00	979.46	11.08	0.00	0.0	9511.9	142.2	0.0	836.3	28817.0	4379.4	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3020.000	0.00	854.31	7.08	0.00	0.0	10366.2	149.2	0.0	836.3	29671.3	4386.5	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3040.000	0.00	783.09	1.23	0.00	0.0	11149.3	150.5	0.0	836.3	30454.4	4387.7	507.2	D6 C6 <ST6> C6 D6
3060.000	0.00	588.30	136.66	0.00	0.0	11737.6	287.1	0.0	836.3	31042.7	4524.3	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3080.000	0.00	0.00	488.46	0.00	0.0	0.0	775.6	0.0	836.3	31042.7	5012.8	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3100.000	0.00	0.00	599.22	0.00	0.0	0.0	1374.8	0.0	836.3	31042.7	5612.0	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3120.000	0.00	0.00	613.77	0.00	0.0	0.0	1988.6	0.0	836.3	31042.7	6225.8	507.2	M T18 <ST6> C6 D6
3140.000	0.00	0.00	620.15	0.00	0.0	0.0	2608.7	0.0	836.3	31042.7	6845.9	507.2	M T18 <ST6> T6
3160.000	0.00	0.00	630.90	0.00	0.0	0.0	3239.6	0.0	836.3	31042.7	7476.8	507.2	M T18 <ST6> C6 D6
3180.000	0.00	0.00	634.02	0.00	0.0	0.0	3873.7	0.0	836.3	31042.7	8110.9	507.2	M T18 <ST10> C10 D10
3200.000	0.00	0.00	620.15	30.80	0.0	0.0	4493.8	30.8	836.3	31042.7	8731.0	538.0	M T18 <ST10> T10
3220.000	0.00	0.00	608.12	83.93	0.0	0.0	5101.9	114.7	836.3	31042.7	9339.1	621.9	M T18 <ST10> T10
3240.000	0.00	0.00	601.87	103.52	0.0	0.0	5703.8	218.2	836.3	31042.7	9941.0	725.4	M T18 <ST10> T10
3260.000	0.00	0.00	625.85	107.54	0.0	0.0	6329.6	325.8	836.3	31042.7	10566.9	833.0	M T18 <ST10> T10
3280.000	0.00	0.00	640.91	146.33	0.0	0.0	6970.6	472.1	836.3	31042.7	11207.8	979.3	T10 <ST10> T10
3300.000	0.00	0.00	668.91	239.41	0.0	0.0	7639.5	711.5	836.3	31042.7	11876.7	1218.7	T10 <ST10> T10
3320.000	0.00	0.00	698.47	401.33	0.0	0.0	8337.9	1112.9	836.3	31042.7	12575.1	1620.0	T10 <ST10> T10

***

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
5800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T15 <ST4> T16 M
5820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T15 <ST4> T16 M
5840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	T6 <ST6> C6 D5
5860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	D6 C6 <ST6> C6 D5
5880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> C6 D5
5900.000	0.00	12.28	0.00	0.00	0.0	12.3	0.0	0.0	1099.4	36103.7	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> C6 D6
5920.000	0.00	7.65	0.00	0.00	0.0	19.9	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T6
5940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T7 M
5960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T7 M
5980.000	0.00	0.00	0.00	30.91	0.0	0.0	0.0	30.9	1099.4	36111.3	23072.9	8494.5	M T17 <ST6> T6
6000.000	0.00	0.00	0.00	119.22	0.0	0.0	0.0	150.1	1099.4	36111.3	23072.9	8613.7	M T17 <ST6> T6
6020.000	0.00	0.00	0.00	128.31	0.0	0.0	0.0	278.4	1099.4	36111.3	23072.9	8742.0	M T17 <ST6> T6
6040.000	0.00	0.00	0.00	99.41	0.0	0.0	0.0	377.8	1099.4	36111.3	23072.9	8841.4	M T17 <ST6> T6
6060.000	0.00	0.00	0.00	37.96	0.0	0.0	0.0	415.8	1099.4	36111.3	23072.9	8879.4	M T17 <ST6> T6
6080.000	0.00	19.13	0.00	0.00	0.0	19.1	0.0	0.0	1099.4	36130.5	23072.9	8879.4	M T17 <ST6> C6 D6
6100.000	0.00	72.48	0.00	0.00	0.0	91.6	0.0	0.0	1099.4	36202.9	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6120.000	0.00	204.31	0.00	0.00	0.0	295.9	0.0	0.0	1099.4	36407.3	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6140.000	0.00	406.79	0.00	0.00	0.0	702.7	0.0	0.0	1099.4	36814.0	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6160.000	2.98	564.17	0.00	0.00	3.0	1266.9	0.0	0.0	1102.4	37378.2	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C13 D14
6180.000	22.62	643.39	0.00	0.00	25.6	1910.3	0.0	0.0	1125.0	38021.6	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D14
6200.000	42.33	685.47	0.00	0.00	67.9	2595.7	0.0	0.0	1167.3	38707.1	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6220.000	61.14	666.59	0.00	0.00	129.1	3262.3	0.0	0.0	1228.4	39373.7	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6240.000	76.50	591.92	0.00	0.00	205.6	3854.2	0.0	0.0	1304.9	39965.6	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6242.688	5.59	66.66	5.41	0.00	211.2	3920.9	5.4	0.0	1310.5	40032.2	23078.3	8879.4	T13 C13 <ST13> C13 D13


```
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :    8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1


```
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :    8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1


```
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :    8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1720.000	0.00	0.00	0.00	8.28	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	T1 <ST1> T1
1740.000	0.00	0.00	0.00	43.59	0.0	0.0	0.0	51.9	0.0	0.0	0.0	51.9	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
1760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
1760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	T1 <ST1> T1
1780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1800.000	0.00	0.00	0.00	154.91	0.0	0.0	0.0	154.9	0.0	0.0	0.0	206.8	T1 <ST1> T1
1820.000	0.00	0.00	0.00	141.42	0.0	0.0	0.0	296.3	0.0	0.0	0.0	348.2	T1 <ST1> T1
1840.000	0.00	0.00	0.00	156.56	0.0	0.0	0.0	452.9	0.0	0.0	0.0	504.8	T1 <ST1> T1
1840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	504.8	T1 <ST1> T1
1860.000	0.00	0.00	0.00	147.68	0.0	0.0	0.0	147.7	0.0	0.0	0.0	652.4	T1 <ST1> T1
1880.000	0.00	0.00	0.00	125.43	0.0	0.0	0.0	273.1	0.0	0.0	0.0	777.9	D1 C1 <ST1> T1
1900.000	0.00	0.00	0.00	120.65	0.0	0.0	0.0	393.8	0.0	0.0	0.0	898.5	D1 C1 <ST1> T1
1920.000	0.00	0.00	0.00	131.13	0.0	0.0	0.0	524.9	0.0	0.0	0.0	1029.7	D1 C1 <ST1> T1
1940.000	0.00	0.00	0.00	98.64	0.0	0.0	0.0	623.5	0.0	0.0	0.0	1128.3	D1 C1 <ST1> T1
1960.000	0.00	0.00	0.00	90.14	0.0	0.0	0.0	713.7	0.0	0.0	0.0	1218.4	D1 C1 <ST1> T1
1980.000	0.00	0.00	0.00	102.17	0.0	0.0	0.0	815.8	0.0	0.0	0.0	1320.6	D1 C1 <ST1> T1
2000.000	0.00	0.00	0.00	74.86	0.0	0.0	0.0	890.7	0.0	0.0	0.0	1395.5	T1 <ST1> T1
2020.000	0.00	0.00	0.00	71.22	0.0	0.0	0.0	961.9	0.0	0.0	0.0	1466.7	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	46.95	0.0	0.0	0.0	1008.9	0.0	0.0	0.0	1513.6	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	0.00	14.78	0.0	0.0	0.0	1023.7	0.0	0.0	0.0	1528.4	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	0.00	12.58	0.0	0.0	0.0	1036.2	0.0	0.0	0.0	1541.0	T1 <ST1> T1
2100.000	0.00	0.00	0.00	12.47	0.0	0.0	0.0	1048.7	0.0	0.0	0.0	1553.5	T1 <ST1> T1
2120.000	0.00	0.00	0.00	9.03	0.0	0.0	0.0	1057.7	0.0	0.0	0.0	1562.5	D1 C1 <ST1> T1
2140.000	0.00	0.00	0.00	5.64	0.0	0.0	0.0	1063.4	0.0	0.0	0.0	1568.1	D1 C1 <ST1> T1
2152.651	0.00	0.00	0.00	0.49	0.0	0.0	0.0	1063.9	0.0	0.0	0.0	1568.6	D1 C1 <ST1> T1


```
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :    9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	4.07	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	14.33	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0	18.4	D1 C1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	32.30	0.0	0.0	0.0	50.7	0.0	0.0	0.0	50.7	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	36.76	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	0.0	87.5	D1 C1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	95.95	0.0	0.0	0.0	183.4	0.0	0.0	0.0	183.4	D1 C1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	152.56	0.0	0.0	0.0	336.0	0.0	0.0	0.0	336.0	D1 C1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.00	150.60	0.0	0.0	0.0	486.6	0.0	0.0	0.0	486.6	D1 C1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.00	158.47	0.0	0.0	0.0	645.0	0.0	0.0	0.0	645.0	D1 C1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.00	155.47	0.0	0.0	0.0	800.5	0.0	0.0	0.0	800.5	D1 C1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	131.57	0.0	0.0	0.0	932.1	0.0	0.0	0.0	932.1	D1 C1 <ST1> T1
440.000	0.00	0.00	0.00	135.47	0.0	0.0	0.0	1067.5	0.0	0.0	0.0	1067.5	T1 <ST1> T1
460.000	0.00	0.00	0.00	174.14	0.0	0.0	0.0	1241.7	0.0	0.0	0.0	1241.7	T1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	0.00	172.24	0.0	0.0	0.0	1413.9	0.0	0.0	0.0	1413.9	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	0.00	136.52	0.0	0.0	0.0	1550.4	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> C1 D1
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> C1 D1
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1601.104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
62.648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	157.78	0.0	0.0	0.0	157.8	0.0	0.0	0.0	157.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	183.05	0.0	0.0	0.0	340.8	0.0	0.0	0.0	340.8	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	168.70	0.0	0.0	0.0	509.5	0.0	0.0	0.0	509.5	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	3.17	158.55	0.0	0.0	3.2	668.1	0.0	0.0	3.2	668.1	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	24.08	168.33	0.0	0.0	27.2	836.4	0.0	0.0	27.2	836.4	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	63.60	187.38	0.0	0.0	90.8	1023.8	0.0	0.0	90.8	1023.8	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	112.96	200.80	0.0	0.0	203.8	1224.6	0.0	0.0	203.8	1224.6	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	158.74	222.35	0.0	0.0	362.5	1446.9	0.0	0.0	362.5	1446.9	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	206.36	250.84	0.0	0.0	568.9	1697.8	0.0	0.0	568.9	1697.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	240.37	275.32	0.0	0.0	809.3	1973.1	0.0	0.0	809.3	1973.1	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	258.36	309.95	0.0	0.0	1067.6	2283.0	0.0	0.0	1067.6	2283.0	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	278.65	348.51	0.0	0.0	1346.3	2631.6	0.0	0.0	1346.3	2631.6	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	301.90	376.60	0.0	0.0	1648.2	3008.2	0.0	0.0	1648.2	3008.2	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	284.58	267.99	0.0	0.0	1932.8	3276.1	0.0	0.0	1932.8	3276.1	T1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	62.02	104.10	0.0	0.0	1994.8	3380.2	0.0	0.0	1994.8	3380.2	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
380.000	0.00	0.00	88.77	279.96	0.0	0.0	2083.6	3660.2	0.0	0.0	2083.6	3660.2	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	215.27	289.66	0.0	0.0	2298.8	3949.9	0.0	0.0	2298.8	3949.9	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	190.79	217.99	0.0	0.0	2489.6	4167.9	0.0	0.0	2489.6	4167.9	T1 <ST1> T1
440.000	0.00	0.00	11.00	11.19	0.0	0.0	2500.6	4179.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
560.000	0.00	0.00	37.29	18.90	0.0	0.0	37.3	18.9	0.0	0.0	2537.9	4197.9	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	114.72	111.16	0.0	0.0	152.0	130.1	0.0	0.0	2652.6	4309.1	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	311.72	204.85	0.0	0.0	463.7	334.9	0.0	0.0	2964.3	4514.0	T1 <ST1> T1
620.000	0.00	22.78	307.75	118.23	0.0	22.8	771.5	453.1	0.0	22.8	3272.1	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
640.000	0.00	82.04	213.85	0.00	0.0	104.8	985.3	0.0	0.0	104.8	3485.9	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
660.000	0.00	67.97	164.48	0.00	0.0	172.8	1149.8	0.0	0.0	172.8	3650.4	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
680.000	0.00	81.48	66.00	0.00	0.0	254.3	1215.8	0.0	0.0	254.3	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
700.000	6.14	124.88	0.00	0.00	6.1	379.2	0.0	0.0	6.1	379.2	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
720.000	5.04	181.03	0.00	0.00	11.2	560.2	0.0	0.0	11.2	560.2	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
740.000	14.76	202.47	0.00	0.00	25.9	762.7	0.0	0.0	25.9	762.7	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
760.000	39.20	203.97	0.00	0.00	65.1	966.6	0.0	0.0	65.1	966.6	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
780.000	14.02	206.76	0.00	0.00	79.2	1173.4	0.0	0.0	79.2	1173.4	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
800.000	0.00	78.46	28.26	0.00	0.0	1251.8	28.3	0.0	79.2	1251.8	3744.7	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
820.000	0.00	4.98	103.20	0.00	0.0	1256.8	131.5	0.0	79.2	1256.8	3847.9	4632.2	T1 <ST1> T1
840.000	0.00	0.00	185.15	7.14	0.0	0.0	316.6	7.1	79.2	1256.8	4033.0	4639.3	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	203.75	27.53	0.0	0.0	520.4	34.7	79.2	1256.8	4236.8	4666.9	T1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	190.39	28.62	0.0	0.0	710.8	63.3	79.2	1256.8	4427.2	4695.5	T1 <ST1> T1

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
900.000	0.00	0.00	160.28	7.72	0.0	0.0	871.0	71.0	79.2	1256.8	4587.5	4703.2	T1 <ST1> T1
920.000	0.00	1.61	123.78	0.00	0.0	1.6	994.8	0.0	79.2	1258.4	4711.2	4703.2	T1 <ST1> C1 D1
940.000	0.00	1.83	101.08	0.00	0.0	3.4	1095.9	0.0	79.2	1260.3	4812.3	4703.2	T1 <ST1> C1 D1
960.000	0.00	0.00	106.72	2.03	0.0	0.0	1202.6	2.0	79.2	1260.3	4919.0	4705.2	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	121.25	17.24	0.0	0.0	1323.9	19.3	79.2	1260.3	5040.3	4722.5	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	123.99	35.02	0.0	0.0	1447.9	54.3	79.2	1260.3	5164.3	4757.5	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	116.91	31.69	0.0	0.0	1564.8	86.0	79.2	1260.3	5281.2	4789.2	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	112.16	17.21	0.0	0.0	1676.9	103.2	79.2	1260.3	5393.3	4806.4	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	112.31	9.19	0.0	0.0	1789.2	112.4	79.2	1260.3	5505.7	4815.6	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	108.57	11.00	0.0	0.0	1897.8	123.4	79.2	1260.3	5614.2	4826.6	T1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	104.37	16.15	0.0	0.0	2002.2	139.5	79.2	1260.3	5718.6	4842.7	T1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	100.98	15.58	0.0	0.0	2103.1	155.1	79.2	1260.3	5819.6	4858.3	T1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	86.96	4.92	0.0	0.0	2190.1	160.0	79.2	1260.3	5906.5	4863.2	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	1.67	35.26	0.00	0.0	1.7	2225.4	0.0	79.2	1261.9	5941.8	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1180.000	0.00	91.45	2.50	0.00	0.0	93.1	2227.9	0.0	79.2	1353.4	5944.3	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1200.000	0.00	147.85	0.00	0.00	0.0	241.0	0.0	0.0	79.2	1501.2	5944.3	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1220.000	0.00	83.30	1.00	0.00	0.0	324.3	1.0	0.0	79.2	1584.5	5945.3	4863.2	T1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	4.31	0.00	0.0	0.0	5.3	0.0	79.2	1584.5	5949.6	4863.2	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	10.31	1.70	0.0	0.0	15.6	1.7	79.2	1584.5	5959.9	4864.9	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	14.29	33.36	0.0	0.0	29.9	35.1	79.2	1584.5	5974.2	4898.3	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	16.07	73.62	0.0	0.0	46.0	108.7	79.2	1584.5	5990.3	4971.9	T1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	16

1460.000	0.00	0.00	33.04	83.30	0.0	0.0	222.5	945.0	79.2	1584.5	6166.8	5808.3	T5 <ST5> T5
1480.000	0.00	0.00	34.76	164.22	0.0	0.0	257.3	1109.2	79.2	1584.5	6201.6	5972.5	T5 <ST5> T5
1500.000	0.00	0.00	33.10	225.61	0.0	0.0	290.4	1334.9	79.2	1584.5	6234.7	6198.1	T5 <ST5> T5
1520.000	0.00	0.00	29.81	223.87	0.0	0.0	320.2	1558.7	79.2	1584.5	6264.5	6422.0	T5 <ST5> T5
1540.000	0.00	0.00	27.23	232.44	0.0	0.0	347.4	1791.2	79.2	1584.5	6291.7	6654.4	T5 <ST5> T5
1560.000	0.00	0.00	25.29	267.87	0.0	0.0	372.7	2059.0	79.2	1584.5	6317.0	6922.3	T5 <ST5> T5
1580.000	0.00	0.00	22.30	275.96	0.0	0.0	395.0	2335.0	79.2	1584.5	6339.3	7198.2	T5 <ST5> T5
1600.000	0.00	0.00	18.59	210.91	0.0	0.0	413.6	2545.9	79.2	1584.5	6357.9	7409.1	T5 <ST5> T5
1620.000	0.00	0.00	15.69	108.69	0.0	0.0	429.3	2654.6	79.2	1584.5	6373.6	7517.8	T5 <ST5> T5
1640.000	0.00	0.00	15.20	26.09	0.0	0.0	444.5	2680.7	79.2	1584.5	6388.8	7543.9	T5 <ST5> T5
1660.000	0.00	0.00	11.19	38.92	0.0	0.0	455.7	2719.6	79.2	1584.5	6400.0	7582.9	T5 <ST5> T5
1680.000	0.00	0.00	3.43	0.85	0.0	0.0	459.1	2720.5	79.2	1584.5	6403.4	7583.7	T5 <ST5> T5
1700.000	0.00	0.00	0.00	18.46	0.0	0.0	0.0	2738.9	79.2	1584.5	6403.4	7602.2	T5 <ST5> T5
1720.000	0.00	0.00	0.00	297.02	0.0	0.0	0.0	3035.9	79.2	1584.5	6403.4	7899.2	T5 <ST5> T5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1740.000	0.00	0.00	0.00	306.15	0.0	0.0	0.0	3342.1	79.2	1584.5	6403.4	8205.3	T5 <ST5> T5
1760.000	0.00	0.00	0.73	316.73	0.0	0.0	0.7	3658.8	79.2	1584.5	6404.1	8522.1	T5 <ST5> T5
1780.000	0.00	0.00	4.61	346.23	0.0	0.0	5.3	4005.0	79.2	1584.5	6408.7	8868.3	T5 <ST5> T5
1800.000	0.00	0.00	13.00	368.14	0.0	0.0	18.3	4373.2	79.2	1584.5	6421.7	9236.4	T5 <ST5> T5
1820.000	0.00	0.00	22.61	372.65	0.0	0.0	41.0	4745.8	79.2	1584.5	6444.3	9609.1	T5 <ST5> T5
1840.000	0.00	0.00	32.67	284.77	0.0	0.0	73.6	5030.6	79.2	1584.5	6477.0	9893.8	T5 <ST5> T5
1860.000	0.00	0.00	28.38	121.88	0.0	0.0	102.0	5152.5	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4
Estructura													
1880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4
Estructura													
1900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4
Estructura													
1920.000	0.00	0.00	45.43	28.34	0.0	0.0	45.4	28.3	79.2	1584.5	6550.8	10044.1	T5 <ST5> T5
1940.000	0.00	0.00	35.37	1.32	0.0	0.0	80.8	29.7	79.2	1584.5	6586.2	10045.4	T5 <ST5> T5
1960.000	0.00	0.00	25.46	0.00	0.0	0.0	106.3	0.0	79.2	1584.5	6611.7	10045.4	T5 <ST5> T5
1980.000	0.00	38.35	21.95	0.00	0.0	38.4	128.2	0.0	79.2	1622.9	6633.6	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2000.000	0.00	66.84	19.12	0.00	0.0	105.2	147.3	0.0	79.2	1689.7	6652.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2020.000	0.00	77.19	15.70	0.00	0.0	182.4	163.0	0.0	79.2	1766.9	6668.4	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2040.000	0.00	88.43	10.49	0.00	0.0	270.8	173.5	0.0	79.2	1855.3	6678.9	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2060.000	0.00	52.47	3.77	0.00	0.0	323.3	177.3	0.0	79.2	1907.8	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2080.000	0.00	5.30	0.00	0.00	0.0	328.6	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2140.000	0.00	6.53	0.00	0.00	0.0	6.5	0.0	0.0	79.2	1919.7	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2160.000	0.00	16.22	0.00	0.00	0.0	22.8	0.0	0.0	79.2	1935.9	6682.7	10045.4	D5 C5 <ST5> C5 D5
2180.000	0.00	18.82	0.00	0.00	0.0	41.6	0.0	0.0	79.2	1954.7	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2200.000	0.00	17.84	0.00	0.00	0.0	59.4	0.0	0.0	79.2	1972.5	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2220.000	0.00	16.58	0.00	0.00	0.0	76.0	0.0	0.0	79.2	1989.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2235.108	0.00	12.24	0.00	0.00	0.0	88.2	0.0	0.0	79.2	2001.4	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
28.038	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	30.67	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.0	0.0	30.7	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	77.08	0.0	0.0	0.0	107.7	0.0	0.0	0.0	107.7	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	85.09	0.0	0.0	0.0	192.8	0.0	0.0	0.0	192.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	11.75	79.16	0.0	0.0	11.7	272.0	0.0	0.0	11.7	272.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	18.32	81.61	0.0	0.0	30.1	353.6	0.0	0.0	30.1	353.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	3.18	82.54	0.0	0.0	33.3	436.2	0.0	0.0	33.3	436.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	75.18	0.0	0.0	0.0	511.3	0.0	0.0	33.3	511.3	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	88.20	0.0	0.0	0.0	599.5	0.0	0.0	33.3	599.5	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	154.80	0.0	0.0	0.0	754.3	0.0	0.0	33.3	754.3	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	177.84	0.0	0.0	0.0	932.2	0.0	0.0	33.3	932.2	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	200.73	0.0	0.0	0.0	1132.9	0.0	0.0	33.3	1132.9	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	13.36	221.88	0.0	0.0	13.4	1354.8	0.0	0.0	46.6	1354.8	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	34.63	239.64	0.0	0.0	48.0	1594.4	0.0	0.0	81.2	1594.4	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	60.33	250.59	0.0	0.0	108.3	1845.0	0.0	0.0	141.6	1845.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	39.16	273.12	0.0	0.0	147.5	2118.1	0.0	0.0	180.7	2118.1	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.7	2118.1	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.84	285.83	0.0	0.0	0.8	285.8	0.0	0.0	181.6	2403.9	T1 <ST1> T1
359.429	0.00	0.00	0.00	282.17	0.0	0.0	0.8	568.0	0.0	0.0	181.6	2686.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

*** ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	87.74	126.19	0.0	0.0	87.7	126.2	0.0	0.0	87.7	126.2	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	82.81	117.32	0.0	0.0	170.5	243.5	0.0	0.0	170.5	243.5	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	73.23	120.86	0.0	0.0	243.8	364.4	0.0	0.0	243.8	364.4	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	58.10	130.51	0.0	0.0	301.9	494.9	0.0	0.0	301.9	494.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	49.44	136.78	0.0	0.0	351.3	631.6	0.0	0.0	351.3	631.6	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	54.23	147.62	0.0	0.0	405.6	779.3	0.0	0.0	405.6	779.3	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	67.87	159.00	0.0	0.0	473.4	938.3	0.0	0.0	473.4	938.3	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	80.09	168.59	0.0	0.0	553.5	1106.9	0.0	0.0	553.5	1106.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	80.97	169.16	0.0	0.0	634.5	1276.0	0.0	0.0	634.5	1276.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	61.33	156.14	0.0	0.0	695.8	1432.2	0.0	0.0	695.8	1432.2	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	22.62	137.28	0.0	0.0	718.4	1569.4	0.0	0.0	718.4	1569.4	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	110.43	0.0	0.0	0.0	1679.9	0.0	0.0	718.4	1679.9	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	718.4	1679.9	T1 <ST1> T1
260.000	76.08	0.00	0.00	46.86	76.1	0.0	0.0	46.9	76.1	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
280.000	159.73	0.00	0.00	0.00	235.8	0.0	0.0	0.0	235.8	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
300.000	132.23	0.00	0.00	0.00	368.1	0.0	0.0	0.0	368.1	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
320.000	82.46	0.00	0.00	2.47	450.5	0.0	0.0	2.5	450.5	0.0	718.4	1729.2	D1 C5 <ST1> T1
340.000	54.41	0.00	0.00	46.90	504.9	0.0	0.0	49.4	504.9	0.0	718.4	1776.1	D1 C5 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	504.9	0.0	718.4	1776.1	D1 C5 <ST1> T1
360.000	13.40	0.00	0.00	109.35	13.4	0.0	0.0	109.4	518.3	0.0	718.4	1885.5	T1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.90	135.35	0.0	0.0	0.9	244.7	518.3	0.0	719.3	2020.8	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	16.23	130.05	0.0	0.0	17.1	374.8	518.3	0.0	735.6	2150.9	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	41.85	174.84	0.0	0.0	59.0	549.6	518.3	0.0	777.4	2325.7	T1 <ST1> T1
440.000	15.16	0.00	15.51	135.88	15.2	0.0	74.5	685.5	533.5	0.0	792.9	2461.6	D1 C1 <ST1> T1
460.000	31.03	0.00	0.00	45.13	46.2	0.0	0.0	730.6	564.5	0.0	792.9	2506.7	T1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	9.30	136.88	0.0	0.0	9.3	867.5	564.5	0.0	802.2	2643.6	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	70.24	292.28	0.0	0.0	79.5	1159.8	564.5	0.0	872.5	2935.9	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	114.58	320.84	0.0	0.0	194.1	1480.6	564.5	0.0	987.0	3256.7	T1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	97.61	292.62	0.0	0.0	291.7	1773.2	564.5	0.0	1084.7	3549.3	T1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	564.5	0.0	1084.7	3549.3	T1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	33.45	187.79	0.0	0.0	33.4	187.8	564.5	0.0	1118.1	3737.1	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	41.14	0.0	0.0	0.0	228.9	564.5	0.0	1118.1	3778.3	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	272.48	0.0	0.0	0.0	501.4	564.5	0.0	1118.1	4050.8	T1 <ST1> T1
609.997	0.00	0.00	0.00	122.83	0.0	0.0	0.0	624.2	564.5	0.0	1118.1	4173.6	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
55.754	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	60.28	0.0	0.0	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0	60.3	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	272.06	0.0	0.0	0.0	332.3	0.0	0.0	0.0	332.3	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	259.33	0.0	0.0	0.0	591.7	0.0	0.0	0.0	591.7	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.66	251.02	0.0	0.0	0.7	842.7	0.0	0.0	0.7	842.7	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	29.48	229.78	0.0	0.0	30.1	1072.5	0.0	0.0	30.1	1072.5	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	71.11	205.27	0.0	0.0	101.3	1277.7	0.0	0.0	101.3	1277.7	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	118.92	178.29	0.0	0.0	220.2	1456.0	0.0	0.0	220.2	1456.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	141.32	155.68	0.0	0.0	361.5	1611.7	0.0	0.0	361.5	1611.7	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	115.45	134.94	0.0	0.0	476.9	1746.7	0.0	0.0	476.9	1746.7	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	83.25	102.11	0.0	0.0	560.2	1848.8	0.0	0.0	560.2	1848.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	38.63	85.42	0.0	0.0	598.8	1934.2	0.0	0.0	598.8	1934.2	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	2.84	84.44	0.0	0.0	601.7	2018.6	0.0	0.0	601.7	2018.6	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	86.50	0.0	0.0	0.0	2105.1	0.0	0.0	601.7	2105.1	D1 C1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	94.66	0.0	0.0	0.0	2199.8	0.0	0.0	601.7	2199.8	D1 C1 <ST1> T1
331.118	0.00	0.00	0.00	57.89	0.0	0.0	0.0	2257.7	0.0	0.0	601.7	2257.7	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	2.06	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	78.22	0.00	0.0	0.0	78.2	0.0	0.0	0.0	78.2	2.1	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	35.35	24.23	0.0	0.0	113.6	24.2	0.0	0.0	113.6	26.3	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	70.58	0.0	0.0	0.0	94.8	0.0	0.0	113.6	96.9	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	30.39	0.0	0.0	0.0	125.2	0.0	0.0	113.6	127.3	D1 C1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113.6	127.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	6.36	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	113.6	133.6	D1 C1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	75.22	7.85	0.0	0.0	75.2	14.2	0.0	0.0	188.8	141.5	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	70.36	0.00	0.0	0.0	145.6	0.0	0.0	0.0	259.2	141.5	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	59.56	0.0	0.0	0.0	59.6	0.0	0.0	259.2	201.0	D1 C1 <ST1> T1

```
   240.000     0.00     0.00     0.00    72.28      0.0      0.0      0.0    131.8      0.0      0.0    259.2    273.3 D1 C1 <ST1> T1
   251.327     0.00     0.00     0.00     1.50      0.0      0.0      0.0    133.4      0.0      0.0    259.2    274.8 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28   200009                                                                          pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS              SUPERFICIE ACUMULADA
P.K.          DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN
            Iz       Dr      Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr
---------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
    37.953     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T1 <ST1> T1
    40.000     0.00     0.00     0.75     7.62      0.0      0.0      0.7      7.6      0.0      0.0      0.7      7.6 T1 <ST1> T1
    60.000     0.00     0.00     6.68    71.10      0.0      0.0      7.4     78.7      0.0      0.0      7.4     78.7 T1 <ST1> T1
    80.000     0.00     0.00     2.84    65.17      0.0      0.0     10.3    143.9      0.0      0.0     10.3    143.9 T1 <ST1> T1
   100.000     0.00     0.00     0.00    74.94      0.0      0.0      0.0    218.8      0.0      0.0     10.3    218.8 T1 <ST1> T1
   120.000     0.00     0.00     0.00    89.44      0.0      0.0      0.0    308.3      0.0      0.0     10.3    308.3 T1 <ST1> T1
   140.000     0.00     0.00     0.00    67.03      0.0      0.0      0.0    375.3      0.0      0.0     10.3    375.3 T1 <ST1> T1
   160.000     0.00     0.00     0.04    19.32      0.0      0.0      0.0    394.6      0.0      0.0     10.3    394.6 T1 <ST1> T1
   180.000     0.00     0.00     0.00    75.52      0.0      0.0      0.0    470.1      0.0      0.0     10.3    470.1 T1 <ST1> T1
   200.000     0.00     0.00     1.42    78.67      0.0      0.0      1.5    548.8      0.0      0.0     11.7    548.8 T1 <ST1> T1
   220.000     0.00     0.00    15.26    86.24      0.0      0.0     16.7    635.1      0.0      0.0     27.0    635.1 T1 <ST1> T1
   240.000     0.00     0.00    23.53    93.26      0.0      0.0     40.3    728.3      0.0      0.0     50.5    728.3 T1 <ST1> T1
   260.000     0.00     0.00    15.20   102.53      0.0      0.0     55.4    830.8      0.0      0.0     65.7    830.8 T1 <ST1> T1
   280.000     0.00     0.00    10.07    97.10      0.0      0.0     65.5    927.9      0.0      0.0     75.8    927.9 T1 <ST1> T1
   300.000     0.00     0.00     7.09    40.59      0.0      0.0     72.6    968.5      0.0      0.0     82.9    968.5 T1 <ST1> T1
   320.000     0.00     0.00    10.40    24.60      0.0      0.0     83.0    993.1      0.0      0.0     93.3    993.1 T1 <ST1> T1
   340.000     0.00     0.00     6.45     0.00      0.0      0.0     89.5      0.0      0.0      0.0     99.7    993.1 T1 <ST1> C1 D1
   360.000     0.00     0.00    16.09     0.00      0.0      0.0    105.6      0.0      0.0      0.0    115.8    993.1 T1 <ST1> C1 D1
   380.000     0.00     0.00    21.68     0.00      0.0      0.0    127.2      0.0      0.0      0.0    137.5    993.1 T1 <ST1> T1
   400.000     0.00     0.00    21.35     1.91      0.0      0.0    148.6      1.9      0.0      0.0    158.8    995.0 T1 <ST1> T1
   420.000     0.00     0.00    18.75     3.50      0.0      0.0    167.3      5.4      0.0      0.0    177.6    998.5 T1 <ST1> T1
   440.000     0.00     0.00    13.94     0.00      0.0      0.0    181.3      0.0      0.0      0.0    191.5    998.5 T1 <ST1> T1
   460.000     0.00     0.00    19.40     1.33      0.0      0.0    200.7      1.3      0.0      0.0    210.9    999.9 T1 <ST1> T1
   480.000     0.00     0.00    15.64     6.72      0.0      0.0    216.3      8.1      0.0      0.0    226.6   1006.6 T1 <ST1> T1
   480.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0    226.6   1006.6 T3 <ST3> T3
   500.000     0.00     0.00    10.23     0.00      0.0      0.0     10.2      0.0      0.0      0.0    236.8   1006.6 T3 <ST3> T3
   520.000     0.00     0.00     0.85     0.00      0.0      0.0     11.1      0.0      0.0      0.0    237.7   1006.6 D3 C3 <ST3> T3
   540.000     0.01     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0    237.7   1006.6 D3 C3 <ST3> T3
   560.000     5.62     0.00     0.00     0.00      5.6      0.0      0.0      0.0      5.6      0.0    237.7   1006.6 D2 C2 <ST2> T2
   580.000     9.53     0.19     0.00     0.00     15.2      0.2      0.0      0.0     15.2      0.2    237.7   1006.6 D3 C3 <ST3> C3 D3
   600.000     1.42     0.14     0.00     0.00     16.6      0.3      0.0      0.0     16.6      0.3    237.7   1006.6 D3 C3 <ST3> T3
   620.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0     16.6      0.3    237.7   1006.6 D3 C3 <ST3> T3
   640.000    53.69     0.00     0.00     2.01     53.7      0.0      0.0      2.0     70.3      0.3    237.7   1008.6 D2 C2 <ST2> T2
   660.000     0.96     0.00     0.00    12.04     54.6      0.0      0.0     14.0     71.2      0.3    237.7   1020.6 D2 C2 <ST2> T2
   680.000     0.00     0.00     0.00     3.13      0.0      0.0      0.0     17.2     71.2      0.3    237.7   1023.8 T1 <ST1> T1
   700.000     0.00     0.00     0.39     0.00      0.0      0.0      0.4      0.0     71.2      0.3    238.0   1023.8 T1 <ST1> C1 D1
   720.000     0.00     0.00     1.41     0.00      0.0      0.0      1.8      0.0     71.2      0.3    239.5   1023.8 T1 <ST1> C1 D1
   740.000     0.00     0.00     4.35     0.00      0.0      0.0      6.1      0.0     71.2      0.3    243.8   1023.8 T1 <ST1> C1 D1
   760.000     0.00     0.00    10.30    65.11      0.0      0.0     16.4     65.1     71.2      0.3    254.1   1088.9 T1 <ST1> T1
   780.000     0.00     0.00    11.51   103.66      0.0      0.0     28.0    168.8     71.2      0.3    265.6   1192.5 T1 <ST1> T1
   800.000     0.00     0.00    12.39    90.85      0.0      0.0     40.3    259.6     71.2      0.3    278.0   1283.4 T1 <ST1> T1
   820.000     0.00     0.00    13.74    83.55      0.0      0.0     54.1    343.2     71.2      0.3    291.7   1366.9 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29   200009                                                                          pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS              SUPERFICIE ACUMULADA
P.K.          DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN
            Iz       Dr      Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr
---------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
   840.000     0.00     0.00    20.98    80.54      0.0      0.0     75.1    423.7     71.2      0.3    312.7   1447.5 T1 <ST1> T1
   860.000     0.00     0.00    26.91    62.21      0.0      0.0    102.0    485.9     71.2      0.3    339.6   1509.7 T1 <ST1> T1
   880.000     0.00     0.00    35.16    37.20      0.0      0.0    137.1    523.1     71.2      0.3    374.8   1546.9 T1 <ST1> T1
   900.000     0.00     0.00    19.83    24.43      0.0      0.0    157.0    547.5     71.2      0.3    394.6   1571.3 D1 C1 <ST1> T1
   920.000     0.00     0.00     0.00    22.37      0.0      0.0      0.0    569.9     71.2      0.3    394.6   1593.7 T1 <ST1> T1
   940.000     0.00     0.00    18.54    24.22      0.0      0.0     18.5    594.1     71.2      0.3    413.2   1617.9 T1 <ST1> T1
   960.000     0.00     0.00    58.50    20.43      0.0      0.0     77.0    614.6     71.2      0.3    471.7   1638.3 T1 <ST1> T1
   980.000     0.00     0.00    84.15    13.23      0.0      0.0    161.2    627.8     71.2      0.3    555.8   1651.6 T1 <ST1> T1
  1000.000     0.00     0.00    87.94     5.65      0.0      0.0    249.1    633.4     71.2      0.3    643.7   1657.2 T1 <ST1> T1
  1020.000     0.00     0.00    88.41     0.00      0.0      0.0    337.5      0.0     71.2      0.3    732.2   1657.2 T1 <ST1> C1 D1
  1040.000     0.00     1.34    81.08     0.00      0.0      1.3    418.6      0.0     71.2      1.7    813.2   1657.2 T1 <ST1> C1 D1
  1060.000     0.00     6.83    39.84     0.00      0.0      8.2    458.5      0.0     71.2      8.5    853.1   1657.2 T1 <ST1> C1 D1
  1080.000     0.00    10.67     1.31     0.00      0.0     18.8    459.8      0.0     71.2     19.2    854.4   1657.2 T1 <ST1> C1 D1
  1084.396     0.00     1.99     0.00     0.00      0.0     20.8      0.0      0.0     71.2     21.2    854.4   1657.2 T1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29   200009                                                                          pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS              SUPERFICIE ACUMULADA
P.K.          DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN
            Iz       Dr      Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr
---------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
    38.601     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T1 <ST1> C1 D1
    40.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T1 <ST1> C1 D1
    60.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 D1 C1 <ST1> T1
    80.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29   200009                                                                          pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS              SUPERFICIE ACUMULADA
P.K.          DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN
            Iz       Dr      Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr
---------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
     0.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> T1
    20.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> C6 D1
    40.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> C6 D1
    60.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> C6 D1
    80.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0 D6 C6 <ST1> T1
   100.000    20.50     0.00     0.00     0.00     20.5      0.0      0.0      0.0     20.5      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> T1
   120.000    41.01     0.00     0.00     0.00     61.5      0.0      0.0      0.0     61.5      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> C6 D1
   140.000    41.05     0.00     0.00     0.00    102.6      0.0      0.0      0.0    102.6      0.0      0.0      0.0 T6 C6 <ST1> C6 D1
   160.000    41.18     0.00     0.00     6.15    143.7      0.0      0.0      6.1    143.7      0.0      0.0      6.1 T6 C6 <ST1> T1
   180.000    41.48     0.00     0.00     6.81    185.2      0.0      0.0     13.0    185.2      0.0      0.0     13.0 T6 C6 <ST1> T1
   200.000    42.03     0.00     0.00     4.75    227.2      0.0      0.0     17.7    227.2      0.0      0.0     17.7 T6 C6 <ST1> T1
   220.000    42.79     0.00     0.00     4.09    270.0      0.0      0.0     21.8    270.0      0.0      0.0     21.8 T6 C6 <ST1> T1
   240.000    43.73     0.00     0.00     0.00    313.8      0.0      0.0      0.0    313.8      0.0      0.0     21.8 T6 C6 <ST1> T1
   260.000    44.69     0.00     0.00     1.64    358.5      0.0      0.0      1.6    358.5      0.0      0.0     23.4 T6 C6 <ST1> T1
   280.000    45.50     0.00     0.00     1.54    404.0      0.0      0.0      3.2    404.0      0.0      0.0     25.0 T6 C6 <ST1> T1
   300.000    46.56     0.00     0.00     1.57    450.5      0.0      0.0      4.7    450.5      0.0      0.0     26.5 T6 C6 <ST1> T1
   320.000    49.01     0.00     0.00   139.53    499.5      0.0      0.0    144.3    499.5      0.0      0.0    166.1 T6 C6 <ST1> T1
   340.000     5.49     0.00     0.00    24.80    505.0      0.0      0.0    169.1    505.0      0.0      0.0    190.9 Estructura D4 <ST4> D4
Estructura
   360.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0    505.0      0.0      0.0    190.9 Estructura D4 <ST4> D4
Estructura
   380.000    24.88     0.00     0.00    58.45     24.9      0.0      0.0     58.5    529.9      0.0      0.0    249.3 T6 C6 <ST1> T1
   400.000    48.31     0.00     0.00    37.41     73.2      0.0      0.0     95.9    578.2      0.0      0.0    286.7 T6 C6 <ST1> T1
   420.000    44.58     0.00     0.00    30.86    117.8      0.0      0.0    126.7    622.8      0.0      0.0    317.6 T6 C6 <ST1> T1
   440.000    43.26     0.00     0.00    17.59    161.0      0.0      0.0    144.3    666.0      0.0      0.0    335.2 T6 C6 <ST1> T1
   460.000    42.39     0.00     0.00    25.55    203.4      0.0      0.0    169.9    708.4      0.0      0.0    360.7 T6 C6 <ST1> T1
   480.000    41.77     0.00     0.00    19.57    245.2      0.0      0.0    189.4    750.2      0.0      0.0    380.3 T6 C6 <ST1> T1
   500.000    41.36     0.00     0.00     9.68    286.5      0.0      0.0    199.1    791.6      0.0      0.0    390.0 T6 C6 <ST1> T1
   520.000    41.14     0.00     0.00     3.42    327.7      0.0      0.0    202.5    832.7      0.0      0.0    393.4 T6 C6 <ST1> T1
   540.000    41.06     0.00     0.00    14.23    368.7      0.0      0.0    216.8    873.8      0.0      0.0    407.6 T6 C6 <ST1> T1
   560.000    41.03     0.00     0.00    37.34    409.8      0.0      0.0    254.1    914.8      0.0      0.0    445.0 T6 C6 <ST1> T1
   580.000    41.04     0.00     0.00    91.30    450.8      0.0      0.0    345.4    955.8      0.0      0.0    536.3 T6 C6 <ST1> T1
   600.000    41.08     0.00     0.00   177.90    491.9      0.0      0.0    523.3    996.9      0.0      0.0    714.2 T6 C6 <ST1> T1
   620.000    41.19     0.00     0.00   258.87    533.1      0.0      0.0    782.2   1038.1      0.0      0.0    973.0 T6 C6 <ST1> T1
   640.000    41.40     0.00     0.00   275.38    574.5      0.0      0.0   1057.6   1079.5      0.0      0.0   1248.4 T6 C6 <ST1> T1
   660.000    41.70     0.00     0.00   197.18    616.2      0.0      0.0   1254.7   1121.2      0.0      0.0   1445.6 T6 C6 <ST1> T1
   660.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0   1121.2      0.0      0.0   1445.6 T6 C6 <ST1> T1
   680.000    42.11     0.00     0.00   181.45     42.1      0.0      0.0    181.4   1163.3      0.0      0.0   1627.0 T6 C6 <ST1> T1
   700.000    42.59     0.00     0.00     0.00     84.7      0.0      0.0      0.0   1205.9      0.0      0.0   1627.0 T6 C7 <ST1> T1
   720.000    43.16     0.00     0.00     0.00    127.9      0.0      0.0      0.0   1249.1      0.0      0.0   1627.0 T6 C7 <ST1> T1
   740.000    43.77     0.00     0.00     8.12    171.6      0.0      0.0      8.1   1292.8      0.0      0.0   1635.2 T6 C7 <ST1> T1
   760.000    44.36     0.00     0.00    19.28    216.0      0.0      0.0     27.4   1337.2      0.0      0.0   1654.4 T6 C7 <ST1> T1
   780.000    46.48     0.00     0.00    17.47    262.5      0.0      0.0     44.9   1383.7      0.0      0.0   1671.9 T6 C7 <ST1> T1
   800.000    19.07     0.00     0.00    54.44    281.5      0.0      0.0     99.3   1402.7      0.0      0.0   1726.3 D1 C7 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29   200009                                                                          pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_campo.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS              SUPERFICIE ACUMULADA
P.K.          DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN      DESMONTE       TERRAPLEN
            Iz       Dr      Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr    Iz       Dr
---------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
   820.000    14.04     0.00     0.00     3.65    295.6      0.0      0.0    103.0   1416.8      0.0      0.0   1730.0 T6 C7 <ST1> T1
   840.000    44.86     0.00     0.00    84.30    340.4      0.0      0.0    187.3   1461.6      0.0      0.0   1814.3 T6 C7 <ST1> T1
   860.000    42.91     0.00     0.00    25.81    383.4      0.0      0.0    213.1   1504.5      0.0      0.0   1840.1 T6 C6 <ST1> T1
   860.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0   1504.5      0.0      0.0   1840.1 T6 C6 <ST1> T1
   880.000    41.92     0.00     0.00    21.54     41.9      0.0      0.0     21.5   1546.5      0.0      0.0   1861.6 T6 C6 <ST1> T1
   900.000    41.41     0.00     0.00     8.10     83.3      0.0      0.0     29.6   1587.9      0.0      0.0   1869.7 T6 C6 <ST1> T1
   920.000    41.20     0.00     0.00     0.00    124.5      0.0      0.0      0.0   1629.1      0.0      0.0   1869.7 T6 C6 <ST1> T1
   940.000    41.25     0.00     0.00     0.00    165.8      0.0      0.0      0.0   1670.3      0.0      0.0   1869.7 T6 C6 <ST1> C6 D1
   960.000    31.23     0.00     0.00     0.00    197.0      0.0      0.0      0.0   1701.6      0.0      0.0   1869.7 T1 <ST1> C1 D1
   980.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0   1701.6      0.0      0.0   1869.7 T1 <ST1> C1 D1
  1000.000     0.00     0.00     0.00     0.00      0.0      0.0      0.0      0.0   1701.6      0.0      0.0   1869.7 T1 <ST1> T1
  1020.000     0.00     0.00     0.00     0.67      0.0      0.0      0.0      0.7   1701.6      0.0      0.0   1870.4 T1 <ST1> T1
  1040.000     0.00     0.00     0.00     6.19      0.0      0.0      0.0      6.9   1701.6      0.0      0.0   1876.6 T1 <ST1> T1
  1060.000     0.00     0.00     0.00    12.50      0.0      0.0      0.0     19.4   1701.6      0.0      0.0   1889.1 T1 <ST1> T1
  1080.000     0.00     0.00     0.00    17.14      0.0      0.0      0.0     36.5   1701.6      0.0      0.0   1906.2 T1 <ST1> T1
  1100.000     0.00     0.00    27.98    18.92      0.0      0.0     28.0     55.4   1701.6      0.0     28.0   1925.2 T1 <ST1> T1
  1120.000     0.00     0.00    91.39    15.72      0.0      0.0    119.4     71.1   1701.6      0.0    119.4   1940.9 T1 <ST1> T1
  1140.000     0.00     0.00   100.91    35.98      0.0      0.0    220.3    107.1   1701.6      0.0    220.3   1976.9 T1 <ST1> T1
  1160.000     0.00     0.00   104.08    84.78      0.0      0.0    324.4    191.9   1701.6      0.0    324.4   2061.6 T1 <ST1> T1
```

1180.000	0.00	0.00	107.36	128.47	0.0	0.0	431.7	320.4	1701.6	0.0	431.7	2190.1	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	104.01	142.42	0.0	0.0	535.7	462.8	1701.6	0.0	535.7	2332.5	T1 <ST1> T1
1220.000	0.00	0.00	94.11	137.08	0.0	0.0	629.8	599.9	1701.6	0.0	629.8	2469.6	T1 <ST1> T1
1220.473	0.00	0.00	2.10	3.09	0.0	0.0	631.9	603.0	1701.6	0.0	631.9	2472.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	5.27	1.09	0.0	0.0	5.3	1.1	0.0	0.0	5.3	1.1	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	27.81	0.00	0.0	0.0	33.1	0.0	0.0	0.0	33.1	1.1	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	41.51	1.31	0.0	0.0	74.6	1.3	0.0	0.0	74.6	2.4	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	111.00	0.00	0.0	0.0	185.6	0.0	0.0	0.0	185.6	2.4	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	83.70	15.56	0.0	0.0	269.3	15.6	0.0	0.0	269.3	18.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	65.68	85.65	0.0	0.0	335.0	101.2	0.0	0.0	335.0	103.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	43.12	92.56	0.0	0.0	378.1	193.8	0.0	0.0	378.1	196.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	9.17	99.57	0.0	0.0	387.3	293.3	0.0	0.0	387.3	295.7	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	53.61	26.33	0.0	0.0	440.9	319.7	0.0	0.0	440.9	322.1	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	5.32	0.00	0.0	0.0	446.2	0.0	0.0	0.0	446.2	322.1	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	446.2	322.1	T1 <ST1> T1
219.911	0.00	0.00	4.67	1.63	0.0	0.0	4.7	1.6	0.0	0.0	450.9	323.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
11.648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	94.30	0.0	0.0	0.0	94.3	0.0	0.0	0.0	94.3	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	82.66	0.0	0.0	0.0	177.0	0.0	0.0	0.0	177.0	T1 <ST1> T1
49.749	0.00	0.00	0.01	37.33	0.0	0.0	0.0	214.3	0.0	0.0	0.0	214.3	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
24.364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	41.32	35.03	0.00	0.00	41.3	35.0	0.0	0.0	41.3	35.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	28.93	17.34	0.00	0.00	70.3	52.4	0.0	0.0	70.3	52.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	4.40	0.21	0.00	0.00	74.6	52.6	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
114.327	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	8.01	0.00	0.00	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	6.29	3.99	0.00	0.00	6.3	12.0	0.0	0.0	6.3	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	33.34	0.00	0.00	0.00	39.6	0.0	0.0	0.0	39.6	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	77.47	0.00	0.00	0.00	117.1	0.0	0.0	0.0	117.1	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	120.49	0.00	0.00	0.58	237.6	0.0	0.0	0.6	237.6	12.0	0.0	0.6	D1 C1 <ST1> T1
129.939	74.02	0.00	0.00	14.66	311.6	0.0	0.0	15.2	311.6	12.0	0.0	15.2	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	42.16	19.97	0.00	0.0	42.2	20.0	0.0	0.0	42.2	20.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	22.83	0.00	0.0	0.0	42.8	0.0	0.0	42.2	42.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.99	28.42	0.00	0.0	1.0	71.2	0.0	0.0	43.1	71.2	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	31.85	62.94	0.0	0.0	103.1	62.9	0.0	43.1	103.1	62.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	1.60	23.76	0.28	0.0	1.6	126.8	63.2	0.0	44.7	126.8	63.2	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.33	13.94	0.00	0.0	1.9	140.8	0.0	0.0	45.1	140.8	63.2	T1 <ST1> C1 D1
125.664	0.00	0.00	3.60	0.00	0.0	0.0	144.4	0.0	0.0	45.1	144.4	63.2	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	86.41	97.03	0.0	0.0	86.4	97.0	0.0	0.0	86.4	97.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	84.45	24.68	0.0	0.0	170.9	121.7	0.0	0.0	170.9	121.7	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	87.82	1.55	0.0	0.0	258.7	123.3	0.0	0.0	258.7	123.3	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	96.34	30.16	0.0	0.0	355.0	153.4	0.0	0.0	355.0	153.4	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	100.54	46.97	0.0	0.0	455.6	200.4	0.0	0.0	455.6	200.4	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	96.74	20.76	0.0	0.0	552.3	221.1	0.0	0.0	552.3	221.1	T1 <ST1> T1
125.664	0.00	0.00	25.87	0.00	0.0	0.0	578.2	0.0	0.0	0.0	578.2	221.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA				
P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
58.521	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
160.000	0.00	13.74	0.00	0.00	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

180.000	0.00	90.81	0.00	0.00	0.0	104.6	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
260.000	0.00	1.77	0.00	0.00	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
280.000	0.00	25.96	0.00	0.00	0.0	27.7	0.0	0.0	0.0	132.3	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
300.000	0.00	142.55	0.00	0.00	0.0	170.3	0.0	0.0	0.0	274.8	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
319.692	0.00	198.39	0.00	0.00	0.0	368.7	0.0	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
16.621	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
60.000	42.47	28.01	0.00	0.00	42.5	28.0	0.0	0.0	42.5	28.0	0.0	0.0	D3-1 C3-1 <ST3-1> C3-1 D3-1
80.000	100.42	162.97	0.00	0.00	142.9	191.0	0.0	0.0	142.9	191.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
84.160	5.37	14.32	0.00	0.00	148.3	205.3	0.0	0.0	148.3	205.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.12	79.95	0.0	0.0	0.1	79.9	0.0	0.0	0.1	79.9	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	14.99	2.40	0.0	0.0	15.1	82.4	0.0	0.0	15.1	82.4	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	1.14	0.00	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	16.2	82.4	D1 C1 <ST1> T1
80.000	2.41	0.00	8.80	14.47	2.4	0.0	25.0	14.5	2.4	0.0	25.0	96.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	5.65	80.34	0.0	0.0	30.7	94.8	2.4	0.0	30.7	177.2	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	T4 <ST4> T4 M
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	D4 C4 <ST4> T4 M
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	T4 <ST4> T4 M
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
180.000	0.00	0.00	0.00	14.75	0.0	0.0	0.0	14.7	2.4	0.0	30.7	191.9	D3 C3 <ST3> T3 M
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	D4 C4 <ST4> T4 M
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
269.101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
6.094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
2440.000	0.00

0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	
20.000	40.84	34.36	0.00	0.00	40.8	34.4	0.0	0.0	40.8	34.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
40.000	40.64	215.32	0.00	0.00	81.5	249.7	0.0	0.0	81.5	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
60.000	34.61	0.00	0.00	0.00	116.1	0.0	0.0	0.0	116.1	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
80.000	48.73	0.00	0.00	0.00	164.8	0.0	0.0	0.0	164.8	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	
94.248	31.17	0.00	0.00	0.00	196.0	0.0	0.0	0.0	196.0	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	

***

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	161.44	0.00	0.00	0.0	161.4	0.0	0.0	0.0	161.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
40.000	16.06	157.80	0.00	0.00	16.1	319.2	0.0	0.0	16.1	319.2	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
60.000	0.00	142.31	0.00	0.00	0.0	461.5	0.0	0.0	16.1	461.5	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
80.000	0.00	75.87	0.00	0.00	0.0	537.4	0.0	0.0	16.1	537.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
100.000	0.00	9.22	0.00	0.00	0.0	546.6	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
220.000	0.00	0.00	0.00	175.79	0.0	0.0	0.0	175.8	16.1	546.6	0.0	175.8	D3 C3 <ST3> T3
240.000	0.00	0.00	0.00	161.17	0.0	0.0	0.0	337.0	16.1	546.6	0.0	337.0	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	131.06	0.0	0.0	0.0	468.0	16.1	546.6	0.0	468.0	D1 C1 <ST1> T1
265.637	0.00	0.00	0.00	39.07	0.0	0.0	0.0	507.1	16.1	546.6	0.0	507.1	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D5 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5
20.000	0.00	768.65	0.00	0.00	0.0	768.7	0.0	0.0	0.0	768.7	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
40.000	11.35	765.74	0.00	0.00	11.4	1534.4	0.0	0.0	11.4	1534.4	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
60.000	0.03	771.41	0.00	0.00	11.4	2305.8	0.0	0.0	11.4	2305.8	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	2305.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	0.13	690.13	0.00	0.00	0.1	690.1	0.0	0.0	11.5	2995.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.09	551.96	0.00	0.00	0.2	1242.1	0.0	0.0	11.6	3547.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.05	464.17	0.00	0.00	0.3	1706.3	0.0	0.0	11.7	4012.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	0.05	418.30	0.00	0.00	0.3	2124.6	0.0	0.0	11.7	4430.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.07	381.66	0.00	0.00	0.4	2506.2	0.0	0.0	11.8	4812.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.09	339.36	0.00	0.00	0.5	2845.6	0.0	0.0	11.9	5151.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	0.13	297.34	0.00	0.00	0.6	3142.9	0.0	0.0	12.0	5448.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	0.18	262.22	0.00	0.00	0.8	3405.1	0.0	0.0	12.2	5710.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	185.82	0.00	0.00	0.0	3591.0	0.0	0.0	12.2	5896.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	119.20	0.00	0.00	0.0	3710.2	0.0	0.0	12.2	6016.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	80.63	0.00	0.00	0.0	3790.8	0.0	0.0	12.2	6096.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	38.72	0.00	0.00	0.0	3829.5	0.0	0.0	12.2	6135.3	0.0	0.0	D1-4 C1-4 <ST1-4> C1-4 D1-4
304.358	0.00	6.70	0.00	0.00	0.0	3836.2	0.0	0.0	12.2	6142.0	0.0	0.0	D1-4 C1-4 <ST1-4> C1-4 D1-4

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
44.497	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1 M
100.000	0.42	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
120.000	17.05	0.00	0.00	0.00	17.5	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	49.32	39.04	0.00	0.00	66.8	39.0	0.0	0.0	66.8	39.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	33.12	69.91	0.00	0.00	99.9	109.0	0.0	0.0	99.9	109.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	98.74	82.75	0.00	0.00	198.6	191.7	0.0	0.0	198.6	191.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	32.20	134.44	0.00	0.00	230.8	326.1	0.0	0.0	230.8	326.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	40.38	103.71	0.00	0.00	271.2	429.8	0.0	0.0	271.2	429.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	127.75	56.99	0.00	0.00	399.0	486.8	0.0	0.0	399.0	486.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	139.78	85.00	0.00	0.00	538.7	571.8	0.0	0.0	538.8	571.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	198.86	127.65	0.00	0.00	737.6	699.5	0.0	0.0	737.6	699.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	76.95	146.00	0.00	0.00	814.6	845.5	0.0	0.0	814.6	845.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
307.521	0.00	43.47	0.00	0.00	0.0	889.0	0.0	0.0	814.6	889.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> T2
20.000	9.01	0.00	13.01	3.55	9.0	0.0	13.0	3.6	9.0	0.0	13.0	3.6	D1 C1 <ST1> T1
40.000	5.68	0.00	0.00	29.77	14.7	0.0	0.0	33.3	14.7	0.0	13.0	33.3	D2 C2 <ST2> T2
60.000	0.00	0.00	0.00	2.76	0.0	0.0	0.0	36.1	14.7	0.0	13.0	36.1	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.16	0.00	1.80	6.33	0.2	0.0	1.8	42.4	14.9	0.0	14.8	42.4	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	2.10	0.00	0.00	0.00	2.3	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	14.8	42.4	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	6.21	0.0	0.0	0.0	6.2	17.0	0.0	14.8	48.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	8.38	0.0	0.0	0.0	14.6	17.0	0.0	14.8	57.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	1.62	3.89	0.0	0.0	1.6	18.5	17.0	0.0	16.4	60.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	1.73	1.39	0.0	0.0	3.3	19.9	17.0	0.0	18.2	62.3	T1 <ST1> T1
183.543	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	18.2	62.3	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
28.874	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	30.99	3.38	0.00	0.00	31.0	3.4	0.0	0.0	31.0	3.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	4.30	1.40	0.00	18.11	35.3	4.8	0.0	18.1	35.3	4.8	0.0	18.1	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	1.01	41.82	0.0	0.0	1.0	59.9	35.3	4.8	1.0	59.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.76	2.02	1.48	0.0	0.8	3.0	61.4	35.3	5.5	3.0	61.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	5.5	3.0	61.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.00	1.59	0.18	0.0	0.0	1.6	0.2	35.3	5.5	4.6	61.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	2.29	24.33	0.0	0.0	3.9	24.5	35.3	5.5	6.9	85.9	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	33.21	0.0	0.0	0.0	57.7	35.3	5.5	6.9	119.1	D1 C1 <ST1> T1
180.000	14.01	0.00	0.00	20.36	14.0	0.0	0.0	78.1	49.3	5.5	6.9	139.5	D1 C1 <ST1> T1
200.000	9.89	0.00	0.00	10.13	23.9	0.0	0.0	88.2	59.2	5.5	6.9	149.6	D1 C1 <ST1> T1
220.000	9.89	0.00	0.00	2.76	33.8	0.0	0.0	91.0	69.1	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	11.71	0.00	0.00	0.00	45.5	0.0	0.0	0.0	80.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	10.52	0.00	0.00	0.00	56.0	0.0	0.0	0.0	91.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	12.70	0.00	0.00	0.00	68.7	0.0	0.0	0.0	104.0	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	14.28	0.00	0.00	0.00	83.0	0.0	0.0	0.0	118.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
320.000	13.46	0.00	0.00	0.00	96.5	0.0	0.0	0.0	131.7	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
340.000	10.79	0.00	0.00	0.00	107.3	0.0	0.0	0.0	142.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
360.000	7.89	0.00	0.00	0.00	115.2	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> T2 M
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> T2 M
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
440.000	10.04	0.00	0.00	0.00	10.0	0.0	0.0	0.0	160.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
460.000	19.42	0.00	0.00	0.00	29.5	0.0	0.0	0.0	179.9	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
480.000	8.38	0.00	0.00	0.00	37.8	0.0	0.0	0.0	188.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
500.000	8.28	0.00	0.00	0.00	46.1	0.0	0.0	0.0	196.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
520.000	8.28	0.00	0.00	0.00	54.4	0.0	0.0	0.0	204.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
540.000	1.94	0.00	0.00	0.00	56.3	0.0	0.0	0.0	206.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
560.000	4.47	0.00	0.00	0.00	60.8	0.0	0.0	0.0	211.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
580.000	8.19	0.00	0.00	0.00	69.0	0.0	0.0	0.0	219.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
600.000	7.13	0.00	0.00	0.00	76.1	0.0	0.0	0.0	226.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	226.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
640.000	15.92	0.00	0.00	0.00	15.9	0.0	0.0	0.0	242.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
660.000	25.09	0.00	0.00	0.00	41.0	0.0	0.0	0.0	267.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
680.000	9.17	0.00	0.00	0.00	50.2	0.0	0.0	0.0	276.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	276.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
720.000	10.47	0.00	0.00	0.00	10.5	0.0	0.0	0.0	287.2	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
740.000	10.47	0.00	0.00	0.00	20.9	0.0	0.0	0.0	297.7	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
760.000	8.40	0.32	0.00	0.00	29.3	0.3	0.0	0.0	306.1	5.9	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
780.000	3.48	1.02	0.00	0.00	32.8	1.3	0.0	0.0	309.6	6.9	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
800.000	0.25	0.28	0.00	0.00	33.1	1.6	0.0	0.0	309.8	7.2	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
820.000	0.00	0.00	0.00	1.22	0.0	0.0	0.0	1.2	309.8	7.2	6.9	153.6	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
840.000	0.00	0.00	0.00	1.67	0.0	0.0	0.0	2.9	309.8	7.2	6.9	155.3	D1 C1 <ST1> T1
860.000	1.50	0.00	0.00	0.00	1.5	0.0	0.0	0.0	311.3	7.2	6.9	155.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
880.000	0.92	0.00	0.00	0.00	2.4	0.0	0.0	0.0	312.3	7.2	6.9	155.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	312.3	7.2	6.9	155.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
920.000	3.05	0.00	0.00	16.17	3.0	0.0	0.0	16.2	315.3	7.2	6.9	171.4	D1 C1 <ST1> T1
940.000	3.67	0.14	0.00	29.20	6.7	0.1	0.0	45.4	319.0	7.3	6.9	200.6	D1 C1 <ST1> C1 D1
960.000	1.31	0.75	0.49	18.32	8.0	0.9	0.5	63.7	320.3	8.1	7.4	219.0	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	1.93	0.00	5.53	0.0	2.8	0.0	69.2	320.3	10.0	7.4	224.5	D3 C3 <ST3> C3 D3
1000.000	4.23	5.31	0.00	0.00	4.2	8.1	0.0	0.0	324.5	15.3	7.4	224.5	D3 C3 <ST3> C3 D3
1020.000	1.86	5.43	0.00	0.00	6.1	13.6	0.0	0.0	326.4	20.7	7.4	224.5	D3 C3 <ST3> C3 D3
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	326.4	20.7	7.4	224.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
1040.000	3.63	1.08	0.00	1.56	3.6	1.1	0.0	1.6	330.0	21.8	7.4	226.1	D1 C1 <ST1> T1
1060.000	3.08	0.00	0.00	1.32	6.7	0.0	0.0	2.9	333.1	21.8	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1080.000	31.76	17.02	0.00	0.00	38.5	17.0	0.0	0.0	364.8	38.8	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1100.000	64.32	6.87	0.00	0.00	102.8	23.9	0.0	0.0	429.2	45.7	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1120.000	71.88	5.83	0.00	0.00	174.7	29.7	0.0	0.0	501.0	51.5	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1140.000	72.09	2.99	0.00	0.00	246.8	32.7	0.0	0.0	573.1	54.5	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1160.000	61.07	3.02	0.00	0.00	307.8	35.7	0.0	0.0	634.2	57.5	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1180.000	75.64	5.15	0.00	0.00	383.5	40.9	0.0	0.0	709.8	62.7	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1200.000	93.46	10.57	0.00	0.00	476.9	51.4	0.0	0.0	803.3	73.3	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1220.000	65.01	11.56	0.00	0.00	541.9	63.0	0.0	0.0	868.3	84.8	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1240.000	21.08	9.60	0.00	0.00	563.0	72.6	0.0	0.0	889.4	94.4	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1260.000	29.91	3.24	0.00	0.00	592.9	75.8	0.0	0.0	919.3	97.7	7.4	227.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
1280.000	49.69	2.61	0.00	23.30	642.6	78.5	0.0	23.3	969.0	100.3	7.4	250.7	D1 C1 <ST1> T1
1300.000	131.20	0.00	0.00	55.23	773.8	0.0	0.0	78.5	1100.2	100.3	7.4	305.9	D1 C1 <ST1> T1
1320.000	76.15	0.00	0.00	24.19	850.0	0.0	0.0	102.7	1176.3	100.3	7.4	330.1	Estructura D1 <ST1> D1
Estructura													
1340.000	0.00	0.00	0.00	1.62	0.0	0.0	0.0	104.3	1176.3	100.3	7.4	331.7	D1 C1 <ST1> T1
1360.000	47.19	4.17	0.00	3.43	47.2	4.2	0.0	107.8	1223.5	104.4	7.4	335.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
1380.000	44.96	4.36	0.00	18.92	92.1	8.5	0.0	126.7	1268.5	108.8	7.4	354.1	D1 C1 <ST1> T1
1400.000	12.04	0.00	0.00	31.17	104.2	0.0	0.0	157.9	1280.5	108.8	7.4	385.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
1420.000	5.62	0.00	0.00	0.00	109.8	0.0	0.0	0.0	1286.1	108.8	7.4	385.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
1440.000	21.70	0.00	0.00	1.36	131.5	0.0	0.0	1.4	1307.8	108.8	7.4	386.6	D1 C1 <ST1> T1
1460.000	42.69	0.00	0.00	1.36	174.2	0.0	0.0	2.7	1350.5	108.8	7.4	388.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
1480.000	17.43	0.00	0.00	0.68	191.6	0.0	0.0	3.4	1368.0	108.8	7.4	388.6	D1 C1 <ST1> T1
1500.000	5.89	0.00	0.00	12.93	197.5	0.0	0.0	16.3	1373.8	108.8	7.4	401.6	D1 C1 <ST1> T1
1520.000	20.14	0.00	0.00	8.31	217.7	0.0	0.0	24.6	1394.0	108.8	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> T1
1540.000	18.54	0.40	0.00	0.00	236.2	0.4	0.0	0.0	1412.5	109.2	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1560.000	20.26	0.80	0.00	0.00	256.5	1.2	0.0	0.0	1432.8	110.0	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1580.000	15.18	0.00	0.00	0.00	271.6	0.0	0.0	0.0	1448.0	110.0	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1600.000	13.98	0.00	0.00	0.00	285.6	0.0	0.0	0.0	1461.9	110.0	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1620.000	22.07	0.00	0.00	0.00	307.7	0.0	0.0	0.0	1484.0	110.0	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1640.000	31.88	6.29	0.00	0.00	339.6	6.3	0.0	0.0	1515.9	116.3	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	27.55	6.09	0.00	0.00	367.1	12.4	0.0	0.0	1543.4	122.4	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1680.000	17.53	0.00	0.00	0.00	384.6	0.0	0.0	0.0	1561.0	122.4	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> T1
1700.000	12.20	0.00	0.00	1.73	396.8	0.0	0.0	1.7	1573.2	122.4	7.4	411.6	D1 C1 <ST1> T1
1720.000	4.70	0.00	0.00	1.73	401.5	0.0	0.0	3.5	1577.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1577.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1760.000	1.08	0.00	0.00	0.00	1.1	0.0	0.0	0.0	1578.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1780.000	4.98	0.00	0.00	2.59	6.1	0.0	0.0	2.6	1583.9	122.4	7.4	415.9	D1 C1 <ST1> T1
1800.000	7.74	0.00	0.00	4.11	13.8	0.0	0.0	6.7	1591.7	122.4	7.4	420.0	D1 C1 <ST1> T1
1820.000	12.40	0.00	0.00	4.73	26.2	0.0	0.0	11.4	1604.1	122.4	7.4	424.8	D1 C1 <ST1> T1
1840.000	3.84	0.00	0.00	20.19	30.0	0.0	0.0	31.6	1607.9	122.4	7.4	445.0	D1 C1 <ST1> T1
1860.000	6.47	0.00	0.00	25.12	36.5	0.0	0.0	56.7	1614.4	122.4	7.4	470.1	D1 C1 <ST1> T1
1880.000	12.82	0.00	0.00	24.44	49.3	0.0	0.0	81.2	1627.2	122.4	7.4	494.5	D1 C1 <ST1> T1
1900.000	9.31	0.00	0.00	8.23	58.6	0.0	0.0	89.4	1636.5	122.4	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> T1
1920.000	3.13	1.58	0.00	0.00	61.8	1.6	0.0	0.0	1639.6	124.0	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1639.6	124.0	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1940.000	2.78	3.73	0.00	0.00	2.8	3.7	0.0	0.0	1642.4	127.7	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1960.000	2.37	1.27	0.00	0.47	5.2	5.0	0.0	0.5	1644.8	129.0	7.4	503.2	D1 C1 <ST1> T1
1980.000	6.80	0.00	0.00	11.81	11.9	0.0	0.0	12.3	1651.6	129.0	7.4	515.0	D1 C1 <ST1> T1
2000.000	11.09	0.00	0.00	2.83	23.0	0.0	0.0	15.1	1662.7	129.0	7.4	517.9	D1 C1 <ST1> T1
2020.000	0.26	0.00	0.00	23.36	23.3	0.0	0.0	38.5	1662.9	129.0	7.4	541.2	D1 C1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	57.53	0.0	0.0	0.0	96.0	1662.9	129.0	7.4	598.7	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1662.9	129.0	7.4	598.7	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	0.00	66.44	0.0	0.0	0.0	66.4	1662.9	129.0	7.4	665.2	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	0.00	94.63	0.0	0.0	0.0	161.1	1662.9	129.0	7.4	759.8	T1 <ST1> T1
2100.000	0.00	0.00	0.00	123.47	0.0	0.0	0.0	284.6	1662.9	129.0	7.4	883.3	T1 <ST1> T1
2120.000	4.64	0.00	0.00	103.28	4.6	0.0	0.0	387.8	1667.6	129.0	7.4	986.6	D1 C1 <ST1> T1
2140.000	42.61	0.00	0.00	37.44	47.3	0.0	0.0	425.3	1710.2	129.0	7.4	1024.0	D1 C1 <ST1> T1
2160.000	53.88	0.00	0.00	32.05	101.1	0.0	0.0	457.3	1764.1	129.0	7.4	1056.1	D1 C1 <ST1> T1
2180.000	43.66	0.00	0.00	12.80	144.8	0.0	0.0	470.1	1807.7	129.0	7.4	1068.9	D1 C1 <ST1> T1
2200.000	24.77	0.00	0.00	6.29	169.6	0.0	0.0	476.4	1832.5	129.0	7.4	1075.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
2220.000	1.87	0.00	0.00	0.00	171.4	0.0	0.0	0.0	1834.4	129.0	7.4	1075.2	M D4 C4 <ST4> C4 D4 M
2240.000	1.27	2.41	0.00	0.00	172.7	2.4	0.0	0.0	1835.6	131.4	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2260.000	25.10	23.50	0.00	0.00	197.8	25.9	0.0	0.0	1860.7	154.9	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2280.000	10.51	11.84	0.00	0.00	208.3	37.8	0.0	0.0	1871.2	166.7	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2300.000	4.55	27.68	0.00	0.00	212.9	65.4	0.0	0.0	1875.8	194.4	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2320.000	37.31	34.34	0.00	0.00	250.2	99.8	0.0	0.0	1913.1	228.7	7.4	1075.2	Estructura D3 <ST3> D3
Estructura													
2340.000	39.08	20.94	0.00	0.66	289.3	120.7	0.0	0.7	1952.2	249.7	7.4	1075.8	D3 C3 <ST3> T3
2348.174	12.51	1.53	0.00	0.29	301.8	122.2	0.0	1.0	1964.7	251.2	7.4	1076.1	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	1.75	5.78	0.00	0.00	1.8	5.8	0.0	0.0	1.8	5.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	6.01	89.69	0.00	0.00	7.8	95.5	0.0	0.0	7.8	95.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	17.57	145.78	0.00	0.00	25.3	241.2	0.0	0.0	25.3	241.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	51.37	104.65	0.00	0.00	76.7	345.9	0.0	0.0	76.7	345.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	42.82	45.13	0.00	0.00	119.5	391.0	0.0	0.0	119.5	391.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
120.000	48.15	29.60	0.00	0.00	167.7	420.6	0.0	0.0	167.7	420.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	309.64	130.38	0.00	0.00	477.3	551.0	0.0	0.0	477.3	551.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
160.000	194.92	55.28	0.00	0.00	672.2	606.3	0.0	0.0	672.2	606.3	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
172.858	28.75	4.23	0.00	0.00	701.0	610.5	0.0	0.0	701.0	610.5	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.44	0.17	0.00	0.00	0.4	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	18.29	17.95	0.00	0.00	18.7	18.1	0.0	0.0	18.7	18.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	4.17	2.75	0.00	0.00	22.9	20.9	0.0	0.0	22.9	20.9	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
100.000	74.14	69.95	0.00	0.00	97.0	90.8	0.0	0.0	97.0	90.8	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	145.21	116.95	0.00	0.00	242.3	207.8	0.0	0.0	242.3	207.8	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	84.50	79.61	0.00	0.00	326.8	287.4	0.0	0.0	326.8	287.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
159.189	18.70	27.24	0.00	0.00	345.5	314.6	0.0	0.0	345.5	314.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	124.37	208.99	0.00	0.00	124.4	209.0	0.0	0.0	124.4	209.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	110.77	177.86	0.00	0.00	235.1	386.8	0.0	0.0	235.1	386.8	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
60.000	47.51	92.94	0.00	0.00	282.7	479.8	0.0	0.0	282.7	479.8	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	10.32	46.32	0.00	0.00	293.0	526.1	0.0	0.0	293.0	526.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	23.40	0.59	0.00	0.0	549.5	0.6	0.0	293.0	549.5	0.6	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	25.26	9.74	0.00	0.0	574.8	10.3	0.0	293.0	574.8	10.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	17.80	25.47	0.00	0.0	592.6	35.8	0.0	293.0	592.6	35.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.78	30.54	0.00	0.0	593.3	66.3	0.0	293.0	593.3	66.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	37.90	4.18	0.0	0.0	104.2	4.2	293.0	593.3	104.2	4.2	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.02	44.29	3.88	0.0	0.0	148.5	8.1	293.0	593.3	148.5	8.1	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	0.11	39.54	0.00	0.0	0.1	188.1	8.0	293.0	593.5	188.1	8.1	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	0.00	79.30	9.72	0.0	0.0	267.4	9.7	293.0	593.5	267.4	17.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	10.97	74.17	9.72	0.0	11.0	341.5	19.4	293.0	604.4	341.5	27.5	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	28.00	51.48	0.00	0.0	39.0	393.0	0.0	293.0	632.4	393.0	27.5	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	23.08	43.16	0.00	0.0	62.1	436.2	0.0	293.0	655.5	436.2	27.5	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	11.75	23.58	0.00	0.0	73.8	459.8	0.0	293.0	667.3	459.8	27.5	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	7.81	24.04	0.00	0.0	81.6	483.8	0.0	293.0	675.1	483.8	27.5	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.18	16.37	13.01	0.00	0.2	98.0	496.8	0.0	293.2	691.5	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	22.37	118.37	0.00	0.00	22.5	216.4	0.0	0.0	315.5	809.8	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	62.66	219.13	0.00	0.00	85.2	435.5	0.0	0.0	378.2	1029.0	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
417.421	68.79	179.28	0.00	0.00	154.0	614.8	0.0	0.0	447.0	1208.2	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

20.000	3.29	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	57.97	13.15	0.00	0.00	61.3	13.1	0.0	0.0	61.3	13.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	90.25	60.93	0.00	0.00	151.5	74.1	0.0	0.0	151.5	74.1	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	151.5	74.1	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
100.000	198.72	186.18	0.00	0.00	198.7	186.2	0.0	0.0	350.2	260.3	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	319.11	266.30	0.00	0.00	517.8	452.5	0.0	0.0	669.3	526.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	244.16	206.58	0.00	0.00	762.0	659.1	0.0	0.0	913.5	733.1	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
160.000	133.68	131.79	0.00	0.00	895.7	790.9	0.0	0.0	1047.2	864.9	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
180.000	126.70	51.12	0.00	0.00	1022.4	842.0	0.0	0.0	1173.9	916.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
187.268	53.20	2.94	0.00	0.00	1075.6	844.9	0.0	0.0	1227.1	919.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

***

80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.8	102.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	24.56	40.32	0.00	0.0	24.6	40.3	0.0	0.0	114.4	142.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	7.06	29.37	0.00	0.0	31.6	69.7	0.0	0.0	121.5	172.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.00	24.73	0.00	0.0	0.0	94.4	0.0	0.0	121.5	196.9	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	10.52	0.00	0.0	0.0	104.9	0.0	0.0	121.5	207.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	4.61	0.00	0.0	0.0	109.5	0.0	0.0	121.5	212.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	4.38	0.00	0.0	0.0	113.9	0.0	0.0	121.5	216.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	12.58	4.23	0.00	0.0	12.6	118.1	0.0	0.0	134.1	220.6	0.0	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	21.87	34.18	0.00	0.0	34.5	152.3	0.0	0.0	155.9	254.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	98.67	51.93	0.00	0.0	133.1	204.3	0.0	0.0	254.6	306.7	0.0	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	248.87	85.78	0.00	0.0	382.0	290.0	0.0	0.0	503.5	392.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	280.52	146.59	0.00	0.0	662.5	436.6	0.0	0.0	784.0	539.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	192.44	120.01	0.00	0.0	854.9	556.6	0.0	0.0	976.4	659.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	157.32	55.25	0.00	0.0	1012.3	611.9	0.0	0.0	1133.7	714.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	143.27	65.11	0.00	0.0	1155.5	677.0	0.0	0.0	1277.0	779.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
380.000	0.90	71.66	35.90	0.00	0.9	1227.2	712.9	0.0	0.9	1348.7	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	0.00	25.00	0.00	0.00	0.0	1252.2	0.0	0.0	0.9	1373.7	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
420.000	0.00	0.29	0.00	0.00	0.0	1252.5	0.0	0.0	0.9	1373.9	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
440.000	0.00	0.03	0.08	0.00	0.0	1252.5	0.1	0.0	0.9	1374.0	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
460.000	0.00	0.22	0.00	0.00	0.0	1252.7	0.0	0.0	0.9	1374.2	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
465.381	0.00	0.19	0.00	0.00	0.0	1252.9	0.0	0.0	0.9	1374.4	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
110.938	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
33.422	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M T3 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	16.60	0.00	0.00	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	0.0	M T3 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	38.52	0.00	0.00	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	55.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	0.08	35.59	0.00	0.00	0.1	90.7	0.0	0.0	0.1	90.7	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	7.38	53.42	0.00	0.00	7.5	144.1	0.0	0.0	7.5	144.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
120.000	2.04	54.83	2.30	0.00	9.5	199.0	2.3	0.0	9.5	199.0	2.3	0.0	T2 <ST2> C2 D2
140.000	5.87	42.31	2.42	0.00	15.4	241.3	4.7	0.0	15.4	241.3	4.7	0.0	D2 C4 <ST2> C2 D2
160.000	2.01	23.43	6.22	0.00	17.4	264.7	10.9	0.0	17.4	264.7	10.9	0.0	T2 <ST2> C2 D2
180.000	0.00	28.60	41.67	0.00	0.0	293.3	52.6	0.0	17.4	293.3	52.6	0.0	T2 <ST2> C2 D2
200.000	0.00	117.78	38.51	0.00	0.0	411.1	91.1	0.0	17.4	411.1	91.1	0.0	T2 <ST2> C2 D2
220.000	0.00	116.18	5.38	0.00	0.0	527.3	96.5	0.0	17.4	527.3	96.5	0.0	T2 <ST2> C2 D2
240.000	0.00	28.65	5.53	0.00	0.0	555.9	102.0	0.0	17.4	555.9	102.0	0.0	T2 <ST2> C4 D2
260.000	0.00	0.00	46.47	0.00	0.0	0.0	148.5	0.0	17.4	555.9	148.5	0.0	T2 <ST2> T2
280.000	0.00	0.00	63.44	0.00	0.0	0.0	211.9	0.0	17.4	555.9	211.9	0.0	T2 <ST2> C4 D2
300.000	0.00	0.67	29.22	0.04	0.0	0.7	241.1	0.0	17.4	556.6	241.1	0.0	T2 <ST2> T2
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	556.6	241.1	0.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	17.48	0.00	0.0	0.0	17.5	0.0	17.4	556.6	258.6	0.0	T1 <ST1> T1
336.743	0.00	0.00	48.57	5.34	0.0	0.0	66.0	5.3	17.4	556.6	307.2	5.4	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
60.000	0.00	14.69	39.43	0.00	0.0	14.7	39.4	0.0	0.0	14.7	39.4	0.0	T5 <ST5> C5 D5
80.000	0.00	69.88	8.56	0.00	0.0	84.6	48.0	0.0	0.0	84.6	48.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
100.000	0.00	16.80	0.00	0.00	0.0	101.4	0.0	0.0	0.0	101.4	48.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
120.000	0.00	64.62	0.00	0.00	0.0	166.0	0.0	0.0	0.0	166.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
140.000	0.66	120.56	0.00	0.00	0.7	286.6	0.0	0.0	0.7	286.6	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
160.000	22.80	130.43	0.00	0.00	23.5	417.0	0.0	0.0	23.5	417.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
180.000	67.36	112.13	0.00	0.00	90.8	529.1	0.0	0.0	90.8	529.1	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
200.000	98.66	112.95	0.00	0.00	189.5	642.1	0.0	0.0	189.5	642.1	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
220.000	85.70	122.90	0.00	0.00	275.2	765.0	0.0	0.0	275.2	765.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
240.000	68.56	132.85	0.00	0.00	343.7	897.8	0.0	0.0	343.7	897.8	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
260.000	28.35	140.19	0.00	0.00	372.1	1038.0	0.0	0.0	372.1	1038.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
280.000	0.81	122.15	40.54	6.75	372.9	1160.2	40.5	6.7	372.9	1160.2	88.5	6.7	T5 <ST5> C5 D5
300.000	0.00	73.12	120.54	0.00	0.0	1233.3	161.1	0.0	372.9	1233.3	209.1	6.7	T5 <ST5> C5 D5
320.000	0.00	162.99	122.44	0.00	0.0	1396.3	283.5	0.0	372.9	1396.3	331.5	6.7	T5 <ST5> C5 D5
340.000	22.32	346.35	14.63	0.00	22.3	1742.6	298.2	0.0	395.2	1742.6	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
360.000	84.59	319.19	0.00	0.00	106.9	2061.8	0.0	0.0	479.8	2061.8	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
380.000	135.11	280.43	0.00	0.00	242.0	2342.2	0.0	0.0	614.9	2342.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
400.000	136.23	231.30	0.00	0.00	378.2	2573.5	0.0	0.0	751.1	2573.5	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
420.000	114.28	212.44	0.00	0.00	492.5	2786.0	0.0	0.0	865.4	2786.0	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
440.000	95.16	142.24	0.00	0.00	587.7	2928.2	0.0	0.0	960.6	2928.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
460.000	88.00	78.02	0.00	0.00	675.7	3006.2	0.0	0.0	1048.6	3006.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
480.000	56.91	17.31	0.00	0.00	732.6	3023.6	0.0	0.0	1105.5	3023.6	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
500.000	10.19	2.90	0.00	0.00	742.8	3026.5	0.0	0.0	1115.7	3026.5	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
520.000	0.18	2.12	71.02	0.00	743.0	3028.6	71.0	0.0	1115.8	3028.6	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
540.000	68.62	1.57	0.00	0.00	811.6	3030.1	0.0	0.0	1184.5	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
560.000	175.45	0.00	0.00	0.00	987.0	0.0	0.0	0.0	1359.9	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
580.000	219.42	0.00	0.00	0.00	1206.4	0.0	0.0	0.0	1579.3	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
600.000	188.78	0.00	0.00	0.00	1395.2	0.0	0.0	0.0	1768.1	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
620.000	138.03	226.77	0.00	0.00	1533.2	226.8	0.0	0.0	1906.1	3256.9	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
640.000	70.07	239.36	0.00	0.00	1603.3	466.1	0.0	0.0	1976.2	3496.3	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
660.000	0.00	350.64	0.00	0.00	0.0	816.8	0.0	0.0	1976.2	3846.9	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5
680.000	0.00	464.67	0.00	0.00	0.0	1281.5	0.0	0.0	1976.2	4311.6	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
700.000	2.57	502.20	0.00	0.00	2.6	1783.6	0.0	0.0	1978.8	4813.8	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
720.000	0.87	509.24	0.00	0.00	3.4	2292.9	0.0	0.0	1979.6	5323.0	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5
720.465	0.00	11.38	0.00	0.00	0.0	2304.3	0.0	0.0	1979.6	5334.4	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	52.33	0.00	0.00	0.0	52.3	0.0	0.0	0.0	52.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	1.23	46.15	2.99	0.00	1.2	98.5	3.0	0.0	1.2	98.5	3.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	40.48	8.94	0.00	0.0	139.0	11.9	0.0	1.2	139.0	11.9	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	4.51	98.05	0.00	0.00	4.5	237.0	0.0	0.0	5.7	237.0	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	32.46	77.75	0.00	0.00	37.0	314.8	0.0	0.0	38.2	314.8	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
117.278	52.81	5.24	0.00	0.00	89.8	320.0	0.0	0.0	91.0	320.0	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	52.28	1.77	0.0	0.0	52.3	1.8	0.0	0.0	52.3	1.8	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	36.04	0.00	0.0	0.0	88.3	0.0	0.0	0.0	88.3	1.8	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	22.32	0.00	0.0	0.0	110.6	0.0	0.0	0.0	110.6	1.8	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	2.01	7.29	0.00	0.0	2.0	117.9	0.0	0.0	2.0	117.9	1.8	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	117.9	1.8	T2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	0.35	32.55	0.00	0.0	0.3	32.5	0.0	0.0	2.4	150.5	1.8	T2 <ST2> C2 D2
120.000	2.21	151.69	63.79	0.00	2.2	152.0	96.3	0.0	2.2	154.0	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
140.000	34.68	274.98	0.00	0.00	36.9	427.0	0.0	0.0	36.9	429.0	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
160.000	32.03	277.43	0.00	0.00	68.9	704.5	0.0	0.0	68.9	706.5	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
180.000	2.40	198.57	52.20	0.00	71.3	903.0	52.2	0.0	71.3	905.0	266.5	1.8	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	131.89	138.27	0.00	0.0	1034.9	190.5	0.0	71.3	1036.9	404.7	1.8	T2 <ST2> C2 D2
220.000	0.00	155.71	71.69	0.00	0.0	1190.6	262.2	0.0	71.3	1192.6	476.4	1.8	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	139.44	27.53	0.00	0.0	1330.1	289.7	0.0	71.3	1332.1	504.0	1.8	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	188.82	27.08	0.00	0.0	1518.9	316.8	0.0	71.3	1520.9	531.0	1.8	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	150.35	6.02	0.00	0.0	1669.2	322.8	0.0	71.3	1671.2	537.1	1.8	T1 <ST1> C1 D1
285.982	0.00	0.45	6.68	0.00	0.0	1669.7	329.5	0.0	71.3	1671.7	543.7	1.8	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * * SUPERFICIES DE SIEMBRA * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE	AREAS PARCIALES TERRAPLEN	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN

	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> T2
12.806	0.98	36.78	0.78	2.53	1.0	36.8	0.8	2.5	1.0	36.8	0.8	2.5	D2 C2 <ST2> C2 D2

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> C1-2 D1
20.000	0.00	72.57	0.00	0.00	0.0	72.6	0.0	0.0	0.0	72.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2
30.735	0.00	74.87	0.00	0.00	0.0	147.4	0.0	0.0	0.0	147.4	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	11.47	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	28.30	0.00	0.00	0.0	28.3	0.0	0.0	0.0	28.3	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
47.221	0.00	17.23	0.00	0.00	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	34.19	0.00	0.00	0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	34.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
39.806	0.00	4.51	0.00	0.00	0.0	38.7	0.0	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	82.44	0.00	0.00	0.0	82.4	0.0	0.0	0.0	82.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
36.464	0.00	45.68	0.00	0.00	0.0	128.1	0.0	0.0	0.0	128.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.01	10.79	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	10.8	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	42.43	0.0	0.0	0.0	53.2	0.0	0.0	0.0	53.2	D1 C1 <ST1> T1
47.228	0.00	0.00	0.00	16.99	0.0	0.0	0.0	70.2	0.0	0.0	0.0	70.2	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	6.58	0.00	0.00	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	7.83	0.00	0.00	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	5.36	0.00	0.00	0.0	19.8	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	2.16	0.00	0.00	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.23	4.91	0.00	0.0	22.2	4.9	0.0	0.0	22.2	4.9	0.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	38.57	18.59	0.0	0.0	43.5	18.6	0.0	22.2	43.5	18.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	85.27	44.62	0.0	0.0	128.8	63.2	0.0	22.2	128.8	63.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	49.38	19.65	0.0	0.0	178.1	82.9	0.0	22.2	178.1	82.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	9.18	11.21	0.00	0.0	9.2	189.3	0.0	0.0	31.3	189.3	82.9	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	18.55	6.75	0.00	0.0	27.7	196.1	0.0	0.0	49.9	196.1	82.9	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	19.85	2.44	0.00	0.0	47.6	198.5	0.0	0.0	69.7	198.5	82.9	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	20.49	4.26	0.00	0.0	68.1	202.8	0.0	0.0	90.2	202.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	35.33	19.53	0.00	0.0	103.4	222.3	0.0	0.0	125.6	222.3	82.9	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	45.20	37.16	0.00	0.0	148.6	259.5	0.0	0.0	170.8	259.5	82.9	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	22.17	40.07	0.00	0.0	170.8	299.6	0.0	0.0	192.9	299.6	82.9	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	9.78	22.51	0.00	0.0	180.6	322.1	0.0	0.0	202.7	322.1	82.9	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	13.11	13.78	0.00	0.0	193.7	335.9	0.0	0.0	215.8	335.9	82.9	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	12.30	15.36	0.00	0.0	206.0	351.2	0.0	0.0	228.1	351.2	82.9	T1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	7.56	7.61	0.00	0.0	213.5	358.8	0.0	0.0	235.7	358.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1
391.851	0.00	3.03	1.00	0.00	0.0	216.5	359.8	0.0	0.0	238.7	359.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
20.000	0.91	5.23	0.00	0.00	0.9	5.2	0.0	0.0	0.9	5.2	0.0	0.0	M D3 C3 <ST3> C3 D3 M
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.2	0.0	0.0	M D3 C3 <ST3> C3 D3 M
60.000	84.65	115.42	0.00	0.00	84.6	115.4	0.0	0.0	85.6	120.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
73.571	17.40	10.76	0.04	0.20	102.0	126.2	0.0	0.2	103.0	131.4	0.0	0.2	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	95.49	118.59	0.00	0.00	95.5	118.6	0.0	0.0	95.5	118.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	71.11	103.89	0.00	0.00	166.6	222.5	0.0	0.0	166.6	222.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	2.43	44.26	5.01	0.00	169.0	266.7	5.0	0.0	169.0	266.7	5.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
73.188	0.00	9.93	9.31	0.00	0.0	276.7	14.3	0.0	169.0	276.7	14.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1

```
********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
    55.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
    60.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
    80.000   4.77  56.66   0.00   0.00    4.8   56.7    0.0    0.0    4.8   56.7    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
   100.000  14.45  63.63   0.00   0.00   19.2  120.3    0.0    0.0   19.2  120.3    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
   120.000   1.03  14.76   0.00   0.00   20.2  135.1    0.0    0.0   20.2  135.1    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
   127.645   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0   20.2  135.1    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00  64.33    0.0    0.0    0.0   64.3    0.0    0.0    0.0   64.3 D1 C1 <ST1> T1
    40.000   0.00   0.00   0.00   6.37    0.0    0.0    0.0   70.7    0.0    0.0    0.0   70.7 T1 <ST1> C1 D1
    51.355   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0   70.7 T1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    40.000   0.00   0.00   0.00   5.02    0.0    0.0    0.0    5.0    0.0    0.0    0.0    5.0 D1 C1 <ST1> T1
    48.146   0.04   0.00   0.00   7.06    0.0    0.0    0.0   12.1    0.0    0.0    0.0   12.1 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> T1
    20.000   0.00   6.44   0.00  25.57    0.0    6.4    0.0   25.6    0.0    6.4    0.0   25.6 D1 C1 <ST1> C1 D1
    36.103   0.00  41.25   0.00   0.00    0.0   47.7    0.0    0.0    0.0   47.7    0.0   25.6 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00   0.00   0.00  60.90    0.0    0.0    0.0   60.9    0.0    0.0    0.0   60.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
    33.859   0.00   0.00   0.00   7.41    0.0    2.3    0.0   68.3    0.0    2.3    0.0   68.3 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00  69.51   0.00   0.00    0.0   69.5    0.0    0.0    0.0   69.5    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    40.000   0.00 151.80   0.00   0.00    0.0  221.3    0.0    0.0    0.0  221.3    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
    41.107   0.00   8.56   0.00   0.00    0.0  229.9    0.0    0.0    0.0  229.9    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> T1
    20.000   0.02   0.00   0.00  95.26    0.0    0.0    0.0   95.3    0.0    0.0    0.0   95.3 D1 C1 <ST1> T1
    40.000   0.00   0.00   0.00  97.51    0.0    0.0    0.0  192.8    0.0    0.0    0.0  192.8 D1 C1 <ST1> T1
    42.965   0.00   0.00   0.00  12.27    0.0    0.0    0.0  205.0    0.0    0.0    0.0  205.0 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1-2 <ST1-2> T1-2
    20.000   0.00   0.00   0.00  36.15    0.0    0.0    0.0   36.2    0.0    0.0    0.0   36.2 T1-2 <ST1-2> T1-2
    33.210   0.00   0.00   0.00  19.90    0.0    0.0    0.0   56.1    0.0    0.0    0.0   56.1 T1-2 <ST1-2> T1-2


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ------------ ------------ ------------ ------------ ------------ ------------
                 Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr     Iz    Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T2-1 <ST2-1> T2-1
    20.000   0.00   0.00   0.00  30.65    0.0    0.0    0.0   30.6    0.0    0.0    0.0   30.6 T2-1 <ST2-1> T2-1
    30.244   0.00   0.00   0.09  11.69    0.0    0.0    0.1   42.3    0.0    0.0    0.1   42.3 T2-1 <ST2-1> T2-1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	2.72	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	D1 C1 <ST1> C1 D1
34.603	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
32.568	0.00	0.00	0.00	12.30	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	12.3	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	240.67	0.00	0.00	0.0	240.7	0.0	0.0	0.0	240.7	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
27.573	0.00	75.52	0.00	0.00	0.0	316.2	0.0	0.0	0.0	316.2	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
18.698	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
24.226	0.00	0.03	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

* * * * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
26.672	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
13.962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
13.962	0.00	1.72	0.00	0.00	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	22.25	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	22.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
29.393	0.00	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	22.3	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	271.91	0.00	0.00	0.0	271.9	0.0	0.0	0.0	271.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
27.455	0.00	115.15	0.00	0.00	0.0	387.1	0.0	0.0	0.0	387.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1
    20.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1
    31.112   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00 235.13    0.0    0.0    0.0  235.1    0.0    0.0    0.0  235.1 T1 <ST1> T1
    32.391   0.00   0.00   0.00 160.32    0.0    0.0    0.0  395.4    0.0    0.0    0.0  395.4 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00 154.86   0.00   0.00    0.0  154.9    0.0    0.0    0.0  154.9    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    24.750   0.00  63.92   0.00   0.00    0.0  218.8    0.0    0.0    0.0  218.8    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00 161.64   0.00   0.00    0.0  161.6    0.0    0.0    0.0  161.6    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    23.646   0.00  25.07   0.00   0.00    0.0  186.7    0.0    0.0    0.0  186.7    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00  28.82    0.0    0.0    0.0   28.8    0.0    0.0    0.0   28.8 T1 <ST1> T1
    28.809   0.00   2.41   0.00   0.79    0.0    2.4    0.0   29.6    0.0    2.4    0.0   29.6 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00  13.60   0.00  59.84    0.0   13.6    0.0   59.8    0.0   13.6    0.0   59.8 T1 <ST1> T1
    28.408   0.00   0.00   0.00  51.48    0.0    0.0    0.0  111.3    0.0   13.6    0.0  111.3 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1-2 <ST1-2> T1-2
    20.000   0.00   0.00   0.00 210.39    0.0    0.0    0.0  210.4    0.0    0.0    0.0  210.4 T1-2 <ST1-2> T1-2
    33.064   0.00   0.00   0.00 113.89    0.0    0.0    0.0  324.3    0.0    0.0    0.0  324.3 T1-2 <ST1-2> T1-2


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00 154.95    0.0    0.0    0.0  154.9    0.0    0.0    0.0  154.9 T1 <ST1> T1
    28.940   0.00   0.00   0.00  69.48    0.0    0.0    0.0  224.4    0.0    0.0    0.0  224.4 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
                Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00  45.41    0.0    0.0    0.0   45.4    0.0    0.0    0.0   45.4 T1 <ST1> T1
    40.000   0.00   0.00   0.00  56.11    0.0    0.0    0.0  101.5    0.0    0.0    0.0  101.5 T1 <ST1> T1
    60.000   0.00   0.00   0.00  46.12    0.0    0.0    0.0  147.6    0.0    0.0    0.0  147.6 T1 <ST1> T1
    80.000   0.00   0.00   0.00  39.36    0.0    0.0    0.0  187.0    0.0    0.0    0.0  187.0 T1 <ST1> T1
    94.248   0.00   0.00   0.00  27.64    0.0    0.0    0.0  214.6    0.0    0.0    0.0  214.6 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
```

Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
20.000	0.00	0.00	0.00	135.60	0.0	0.0	0.0	135.6	0.0	0.0	0.0	135.6 T1-2 <ST1-2> T1-2
30.503	0.00	0.00	0.00	58.07	0.0	0.0	0.0	193.7	0.0	0.0	0.0	193.7 T1-2 <ST1-2> T1-2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

***

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

***

```
* * *                                                
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.25	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	1.49	7.59	0.0	0.0	1.5	7.6	0.2	0.0	1.5	7.6	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	2.65	10.36	0.0	0.0	4.1	18.0	0.2	0.0	4.1	18.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	11.17	10.51	0.0	0.0	15.3	28.5	0.2	0.0	15.3	28.5	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	27.99	28.09	0.0	0.0	43.3	56.6	0.2	0.0	43.3	56.6	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	31.05	30.39	0.0	0.0	74.4	86.9	0.2	0.0	74.4	86.9	T1 <ST1> T1
130.000	0.00	0.00	10.83	15.19	0.0	0.0	85.2	102.1	0.2	0.0	85.2	102.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	15.79	0.00	0.00	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	11.48	8.18	0.00	0.0	27.3	8.2	0.0	0.0	27.3	8.2	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	20.06	0.00	0.0	0.0	28.2	0.0	0.0	27.3	28.2	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	1.32	25.13	0.00	0.0	1.3	53.4	0.0	0.0	28.6	53.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	8.89	34.08	0.00	0.0	10.2	87.5	0.0	0.0	37.5	87.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	15.05	29.57	0.00	0.0	25.3	117.0	0.0	0.0	52.5	117.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	14.91	10.83	0.00	0.0	40.2	127.9	0.0	0.0	67.4	127.9	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	4.14	24.75	2.44	0.0	44.3	152.6	2.4	0.0	71.6	152.6	2.4	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	90.58	38.08	0.0	0.0	243.2	40.5	0.0	71.6	243.2	40.5	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	132.88	69.89	0.0	0.0	376.1	110.4	0.0	71.6	376.1	110.4	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	131.52	74.44	0.0	0.0	507.6	184.9	0.0	71.6	507.6	184.9	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	109.91	62.96	0.0	0.0	617.5	247.8	0.0	71.6	617.5	247.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	90.44	45.16	0.0	0.0	707.9	293.0	0.0	71.6	707.9	293.0	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	81.04	26.87	0.0	0.0	789.0	319.8	0.0	71.6	789.0	319.8	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	67.20	8.62	0.0	0.0	856.2	328.5	0.0	71.6	856.2	328.5	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	0.00	61.99	0.00	0.0	0.0	918.2	328.5	0.0	71.6	918.2	328.5	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	7.69	46.61	0.00	0.0	7.7	964.8	328.5	0.0	79.3	964.8	328.5	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	22.12	14.45	0.00	0.0	29.8	979.2	328.5	0.0	101.4	979.2	328.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	12.09	61.69	0.00	0.00	12.1	91.5	0.0	0.0	12.1	163.1	979.2	328.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	12.09	47.26	0.00	0.00	24.2	138.8	0.0	0.0	24.2	210.3	979.2	328.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
420.000	32.39	91.55	0.00	0.00	56.6	230.3	0.0	0.0	56.6	301.9	979.2	328.5	D2 C2 <ST2> C2 D2
440.000	2.19	49.89	1.66	0.00	58.8	280.2	1.7	0.0	58.8	351.8	980.9	328.5	T1 <ST1> C1 D1
460.000	0.00	25.99	28.74	0.00	0.0	306.2	30.4	0.0	58.8	377.8	1009.6	328.5	T1 <ST1> C1 D1
480.000	0.00	29.41	51.99	0.00	0.0	335.6	82.4	0.0	58.8	407.2	1061.6	328.5	T1 <ST1> C1 D1
500.000	0.00	16.65	51.43	0.00	0.0	352.2	133.8	0.0	58.8	423.8	1113.0	328.5	T1 <ST1> C1 D1
520.000	0.00	3.11	63.12	0.00	0.0	355.4	196.9	0.0	58.8	426.9	1176.2	328.5	T1 <ST1> C1 D1
540.000	0.00	11.27	60.97	0.00	0.0	366.6	257.9	0.0	58.8	438.2	1237.1	328.5	T1 <ST1> C1 D1
560.000	0.00	0.62	32.89	0.00	0.0	367.2	290.8	0.0	58.8	438.8	1270.0	328.5	T1 <ST1> C1 D1
580.000	0.00	0.00	35.38	0.00	0.0	0.0	326.2	0.0	58.8	438.8	1305.4	328.5	T1 <ST1> C1 D1
600.000	0.00	0.00	48.33	0.00	0.0	0.0	374.5	0.0	58.8	438.8	1353.7	328.5	T1 <ST1> C1 D1
620.000	0.00	0.00	42.22	8.90	0.0	0.0	416.7	8.9	58.8	438.8	1396.0	337.4	T1 <ST1> T1
640.000	0.00	9.56	42.91	2.22	0.0	9.6	459.6	11.1	58.8	448.4	1438.9	339.6	T1 <ST1> C1 D1
660.000	0.00	22.42	43.70	0.00	0.0	32.0	503.3	0.0	58.8	470.8	1482.6	339.6	T2 <ST2> C2 D2
680.000	0.00	4.76	43.57	0.00	0.0	36.7	546.9	0.0	58.8	475.5	1526.1	339.6	T2 <ST2> C2 D2
700.000	0.00	33.67	64.32	0.00	0.0	70.4	611.2	0.0	58.8	509.2	1590.4	339.6	T1 <ST1> C1 D1
720.000	0.00	69.96	59.65	0.00	0.0	140.4	670.9	0.0	58.8	579.2	1650.1	339.6	T1 <ST1> C1 D1
740.000	0.00	98.62	39.07	0.00	0.0	239.0	709.9	0.0	58.8	677.8	1689.2	339.6	T1 <ST1> C1 D1
760.000	0.00	29.05	12.97	0.00	0.0	268.0	722.9	0.0	58.8	706.8	1702.1	339.6	T2 <ST2> C2 D2
780.000	0.00	0.59	0.91	0.00	0.0	268.6	723.8	0.0	58.8	707.4	1703.0	339.6	T2 <ST2> C2 D2
800.000	0.00	0.63	8.75	0.00	0.0	269.2	732.6	0.0	58.8	708.1	1711.8	339.6	T1 <ST1> C1 D1
820.000	0.00	5.01	9.52	0.00	0.0	274.3	742.1	0.0	58.8	713.1	1721.3	339.6	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
837.297	0.00	10.38	3.56	0.00	0.0	284.6	745.6	0.0	58.8	723.4	1724.9	339.6	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion camino glorieta N-VI oeste (200.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
21.849	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	2.54	0.00	15.57	15.18	2.5	0.0	15.6	15.2	2.5	0.0	15.6	15.2	D1 C1 <ST1> T1
80.000	4.94	0.00	0.00	2.32	7.5	0.0	0.0	17.5	7.5	0.0	15.6	17.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	15.6	17.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
107.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	15.6	17.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
20.000	0.00	0.00	28.63	47.17	0.0	0.0	28.6	47.2	0.0	0.0	28.6	47.2	T1-2 <ST1-2> T1-2
25.098	0.00	0.00	8.82	9.56	0.0	0.0	37.5	56.7	0.0	0.0	37.5	56.7	T1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2-1 <ST2-1> T2-1
20.000	0.00	0.00	37.20	34.85	0.0	0.0	37.2	34.9	0.0	0.0	37.2	34.9	T2-1 <ST2-1> T2-1
24.729	0.00	0.00	5.79	7.59	0.0	0.0	43.0	42.4	0.0	0.0	43.0	42.4	T2-1 <ST2-1> T2-1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.01	82.19	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0	0.0	82.2	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	93.99	0.0	0.0	0.0	176.2	0.0	0.0	0.0	176.2	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	40.59	0.0	0.0	0.0	216.8	0.0	0.0	0.0	216.8	D1 C1 <ST1> T1
70.966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	216.8	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	4.13	0.00	0.00	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
59.942	0.00	0.00	0.00	22.74	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0	4.1	0.0	22.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

***

100.000	16.25	2.78	0.00	0.00	354.3	32.9	0.0	0.0	354.3	32.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	14.86	5.14	0.00	0.00	369.2	38.1	0.0	0.0	369.2	38.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
131.238	3.82	2.24	0.00	0.00	373.0	40.3	0.0	0.0	373.0	40.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

***

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:36 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

***

1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

d) Cartelería

RA2

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
17		**6250x3500**	**21,875 m²**
	20 x Lama - Amarillo	3100x175	
	20 x Lama - Amarillo	3150x175	
TOTAL			**21,875 m²**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
01		**3900x1925**	**7,508 m²**
	11 x Lama - Amarillo	3900x175	
02		**4900x2275**	**11,148 m²**
	13 x Lama - Amarillo	4900x175	
03		**4900x2275**	**11,148 m²**
	13 x Lama - Amarillo	4900x175	
04		**3800x2275**	**8,645 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3800x175	
05		**3950x2450**	**9,678 m²**
	14 x Lama - Amarillo	3950x175	
06		**2700x2100**	**5,670 m²**
	12 x Lama - Amarillo	2700x175	
07		**6550x2625**	**17,194 m²**
	15 x Lama - Amarillo	6550x175	
08		**5700x1750**	**9,975 m²**
	10 x Lama - Amarillo	5700x175	
09		**5900x1750**	**10,325 m²**
	10 x Lama - Amarillo	5900x175	
10		**5700x2975**	**16,958 m²**
	17 x Lama - Amarillo	5700x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
11		**4450x1400**	**6,230 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4450x175	
12		**4550x1400**	**6,370 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4550x175	
13		**4400x1400**	**6,160 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4400x175	
14		**4400x1400**	**6,160 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4400x175	
16		**3450x4200**	**14,490 m²**
	24 x Lama - Amarillo	3450x175	
21		**5300x2450**	**12,985 m²**
	14 x Lama - Amarillo	5300x175	
22		**4600x2625**	**12,075 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4600x175	
23		**4600x2625**	**12,075 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4600x175	
24		**5300x2450**	**12,985 m²**
	14 x Lama - Amarillo	5300x175	
25		**4300x2625**	**11,288 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4300x175	
30		**3600x2625**	**9,450 m²**
	15 x Lama - Amarillo	3600x175	
31		**4300x1400**	**6,020 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4300x175	
32		**3200x2275**	**7,280 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3200x175	
33		**3150x3850**	**12,128 m²**
	22 x Lama - Amarillo	3150x175	
38		**3750x2275**	**8,531 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3750x175	
38 b		**3000x2275**	**6,825 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3000x175	
40		**4200x1925**	**10,920 m²**
	4 x Lama - Amarillo	4050x175	
	11 x Lama - Amarillo	4200x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
41		**3000x2625**	**7,875 m²**
	15 x Lama - Amarillo	3000x175	
42		**4850x2625**	**12,731 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4850x175	

43		**3000x2625**	**7,875 m²**
15 x	Lama - Amarillo	3000x175	
47		**3050x2450**	**7,473 m²**
14 x	Lama - Amarillo	3050x175	
52		**3050x2450**	**9,433 m²**
4 x	Lama - Amarillo	2800x175	
14 x	Lama - Amarillo	3050x175	
53		**2750x1750**	**4,813 m²**
10 x	Lama - Amarillo	2750x175	
55		**2300x1575**	**3,623 m²**
9 x	Lama - Amarillo	2300x175	
57		**2700x1050**	**2,835 m²**
6 x	Lama - Amarillo	2700x175	
58		**3200x1750**	**5,600 m²**
10 x	Lama - Amarillo	3200x175	
59		**3300x1750**	**5,775 m²**
10 x	Lama - Amarillo	3300x175	
60		**3500x1925**	**6,738 m²**
11 x	Lama - Amarillo	3500x175	
61		**2200x1750**	**3,850 m²**
10 x	Lama - Amarillo	2200x175	
62		**3000x1925**	**5,775 m²**
11 x	Lama - Amarillo	3000x175	
63		**3000x2100**	**6,300 m²**
12 x	Lama - Amarillo	3000x175	
64		**3450x3325**	**11,471 m²**
19 x	Lama - Amarillo	3450x175	
70		**2650x1925**	**5,101 m²**
11 x	Lama - Amarillo	2650x175	
73		**4750x1925**	**9,144 m²**
11 x	Lama - Amarillo	4750x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
74		**3800x1575**	**5,985 m²**
9 x	Lama - Amarillo	3800x175	
77		**3800x1575**	**5,985 m²**
9 x	Lama - Amarillo	3800x175	

TOTAL	**398,598 m²**

Flecha			Área
15			**1,210 m²**
1 x	Placa flecha - Blanco	2200x550	
18			**1,450 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x450	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
19			**1,615 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
20			**1,233 m²**
1 x	Placa flecha - Castaño	1450x300	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
26			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
27			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
28			**1,615 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
29			**0,580 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400	
34			**1,595 m²**
2 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
35			**1,360 m²**
2 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
36			**0,680 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
37			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
39			**0,850 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x500	

Flecha			Área
44			**0,600 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1200x500	
45			**0,360 m²**
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x300	

46			**1,210 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	2200x550
48			**0,435 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x300
49			**0,435 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x300
50			**1,210 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	2200x550
51			**0,935 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550
54			**0,508 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x350
56			**1,615 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550
65			**1,015 m²**
	1 x	Placa flecha - Blanco	1450x300
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
66			**0,580 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
67			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
68			**0,580 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
69			**0,798 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550
71			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
72			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
75			**0,363 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x250

Flecha			**Área**
76			**0,363 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x250
78			**0,300 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1200x250

TOTAL	**28,338 m²**

e) Señales de contenido fijo

FASE 1

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4															**8**
TR-301	RA2	Circular	900		4	2	4	2	4		2		1	1	1		2	1	1	**25**
TR-301	RA2	Circular	600									2								**2**
TR-305	RA2	Circular	1.200																	**0**
TR-305	RA2	Circular	900		4	2	2	2	2	2	4		2	2	2		4	2	2	**32**
TR-305	RA2	Circular	600									4								**4**
TR-500	RA2	Circular	1.200	1	1															**2**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2	1	2	1										1	**8**
TR-500	RA2	Circular	600									4				1		1		**6**
TP-17	RA2	Triangular	1.750		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	1.350					1	1										1	**3**
TP-17	RA2	Triangular	900									3								**3**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1	1													**2**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	4	2	6	7	2	4		2	2	2		4	2	2	**41**
TP-18	RA2	Triangular	900									6				1		1		**8**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350						3											**3**
TB1 + TL2				1	6	2	3	3	2	2	1	3		4	2	1			1	**31**
R-1	RA2	Triangular	1.350						1											**1**
TOTAL																				**189**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301 (40)	900						3											**3**
TR-301 (40)	600									2								**2**
TR-301 (60)	1.200																	**0**
TR-301 (60)	900		4	2	2		1											**9**
TR-301 (60)	600																	**0**
TR-301 (80)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (80)	900				2	2			2		1	1	1		**2**	1	1	**13**
TR-301 (80)	600																	**0**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 2

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	**TOTAL**
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4															**8**
TR-301	RA2	Circular	900		4	3	5	3	3		2		2	3	2		1	1	1	**30**
TR-301	RA2	Circular	600									1								**1**
TR-305	RA2	Circular	1.200																	**0**
TR-305	RA2	Circular	900		4		4	4	2		4		2		4		2	2	2	**30**
TR-305	RA2	Circular	600									2								**2**
TR-500	RA2	Circular	1.200	1	1															**2**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2		1	1								1		1	**7**
TR-500	RA2	Circular	600									1								**1**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	900									2								**2**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1	1												1	**3**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	8		6	5		4		2		4			4	2	**37**
TP-18	RA2	Triangular	900									4								**4**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350				1							2		1	2			**6**
TS-60	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TS-60a	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TB1 + TL2				1	5	2	2					3							1	**14**
TB2 + TL2						3														**3**
TP-13a	RA2	Triangular	1.350					1												**1**
TP-1c	RA2	Triangular	1.350				1	1												**2**
TP-4	RA2	Triangular	1.350						2											**2**
R-1	RA2	Triangular	1.350					1												**1**
TOTAL																				**166**			**Superficie (m^2)**
S-800	RA2	Placa	900					1												**1**	0,27	m2	0,27
S-870	RA2	Placa	900			1		1												**2**	0,32	m2	0,64
																						TOTAL	**0,91**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	**TOTAL**
TR-301 (30)	900			1		1												**2**
TR-301 (40)	900						2											**2**
TR-301 (40)	600									1								**1**
TR-301 (50)	900				1													**1**
TR-301 (60)	900		4	2	2		1					2						**11**
TR-301 (70)	900				1													**1**
TR-301 (80)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (80)	900				1	2			2		2	1	2		1	1	1	**13**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 3

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4									2	2	2				**14**
TR-301	RA2	Circular	900		4	3	1	2	3	1	1		1	1		1		1	2	**21**
TR-301	RA2	Circular	600																	**0**
TR-305	RA2	Circular	1.200											2		2				**4**
TR-305	RA2	Circular	900		4			4	2		4							4	2	**20**
TR-305	RA2	Circular	600																	**0**
TR-500	RA2	Circular	1.200		2									2		2				**6**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2	1		1			2		1					2	**10**
TR-500	RA2	Circular	600																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	900									1								**1**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1														**1**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2										4					**8**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	8	2	4	5		4	4						4	2	**35**
TP-18	RA2	Triangular	900									2								**2**
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800																	**0**
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800											2	2					**4**
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800							2	2			1		1				**6**
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800																	**0**
TS-61	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350				1													**1**
TB1 + TL2				1	5	2	1			7	6	1		6		6			1	**36**
TB2 + TL2						3														**3**
TP-25	RA2	Triangular	1.350											1		1				2
TP-4	RA2	Triangular	1.350						2											2
TOTAL																				**182**
S-870	RA2	Placa	900			1							1							2

			Superficie (m^2)
0,32	m^2	0,64	
	TOTAL	**0,64**	

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	**TOTAL**
TR-301 (30)	900			1							1							**2**
TR-301 (40)	900						2											**2**
TR-301 (60)	1.200											2						**2**
TR-301 (60)	900		4	2			1							1				**8**
TR-301 (80)	1.200	2	2										2	2				**8**
TR-301 (80)	900				1	2		1	1			1				1	2	**9**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 4

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	2	4																			**6**
TR-301	RA2	Circular	900	1	1																			**2**
TR-301	RA2	Circular	600																					**0**
TR-305	RA2	Circular	1.200	2	2																			**4**
TR-305	RA2	Circular	900																					**0**
TR-305	RA2	Circular	600																					**0**
TR-500	RA2	Circular	1.200	2	2																			**4**
TR-500	RA2	Circular	900		1																			**1**
TR-500	RA2	Circular	600																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	900																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	900																					**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2		2																		**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-18	RA2	Triangular	900																					**0**
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800																					**0**
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800	2		2																		**4**
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800	1																				**1**
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800																					**0**
TS-61	RA2	Cuadrangular	900X900																					**0**
TB1 + TL2				3																				**3**
TOTAL																								**29**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301 (60)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (60)	900	1																**1**
TR-301 (80)	1.200		2															**2**
TR-301 (80)	900		1															**1**

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo en correspondencia con la unidad del presupuesto son:

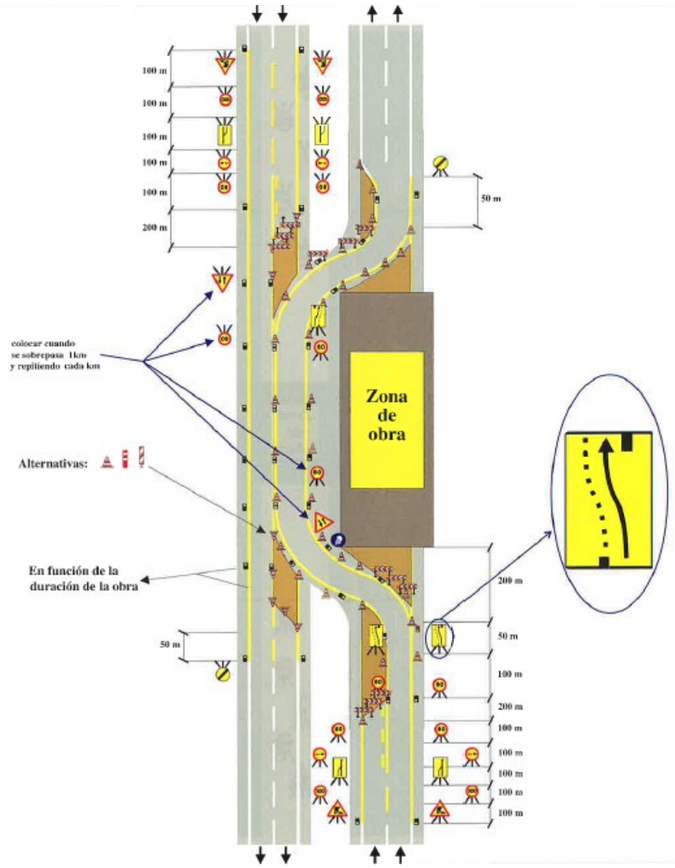
SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Máximo	CÓDIGO UNIDAD DEL PRESUPUESTO
TR-30130	RA2	Circular	900		2	2		**2**	701.N080
TR-30140	RA2	Circular	1.200	0	0	0		**0**	701.N060
TR-30140	RA2	Circular	900	3	2	2		**3**	701.N080
TR-30140	RA2	Circular	600	2	1	0		**2**	701.N100
TR-30150	RA2	Circular	900		1			**1**	701.N080
TR-30160	RA2	Circular	1.200	0	0	2	4	**4**	701.N060
TR-30160	RA2	Circular	900	9	11	8	1	**11**	701.N080
TR-30160	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-30170	RA2	Circular	900		1			**1**	701.N080
TR-30180	RA2	Circular	1.200	4	4	8	2	**8**	701.N060
TR-30180	RA2	Circular	900	13	13	9	1	**13**	701.N080
TR-30180	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-301100	RA2	Circular	1.200	4	4	4		**4**	701.N060
TR-301100	RA2	Circular	900	0	0	0		**0**	701.N080
TR-301100	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-305	RA2	Circular	1.200	0	0	4	4	**4**	701.N060
TR-305	RA2	Circular	900	32	30	20	0	**32**	701.N080
TR-305	RA2	Circular	600	4	2	0	0	**4**	701.N100
TR-500	RA2	Circular	1.200	2	2	6	4	**6**	701.N060
TR-500	RA2	Circular	900	8	7	10	1	**10**	701.N080
TR-500	RA2	Circular	600	6	1	0	0	**6**	701.N100
TP-17	RA2	Triangular	1.750	2	0	0	0	**2**	701.N020
TP-17	RA2	Triangular	1.350	3	2	2	0	**3**	701.N040
TP-17	RA2	Triangular	900	3	2	1	0	**3**	701.N042
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	4	4	4	0	**4**	701.N020
TP-17a	RA2	Triangular	1.350	2	3	1	0	**3**	701.N040
TP-17a	RA2	Triangular	900	0	0	0	0	**0**	701.N042
TP-18	RA2	Triangular	1.750	4	4	8	4	**8**	701.N020
TP-18	RA2	Triangular	1.350	41	37	35	0	**41**	701.N040
TP-18	RA2	Triangular	900	8	4	2	0	**8**	701.N042
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800			0	0	**0**	701.N170
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800			4	4	**4**	701.N170
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800		0	6	1	**6**	701.N170
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800		0	0	0	**0**	701.N170
TS-61	RA2	Rectangular	900x1350			0	0	**0**	701.N190
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350	3	6	1		**6**	701.N190
TB1 + TL2				31	14	36	3	**36**	703.N080 + 703.N100
TB2 + TL2					3	3		**3**	703.N081 + 703.N100
TP-13a	RA2	Triangular	1.350		1			**1**	701.N040
TP-25	RA2	Triangular	1.350			2		**2**	701.N040
TP-1c	RA2	Triangular	1.350		2			**2**	701.N040
TP-4	RA2	Triangular	1.350		2	2		**2**	701.N040
R-1	RA2	Triangular	1.350	1	1			**1**	701.N040
			TOTAL	**189**	**166**	**182**	**29**	**246**	

MEDICIONES DE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL CON TRÍPODE PARA DESVÍOS DE CORTA DURACIÓN

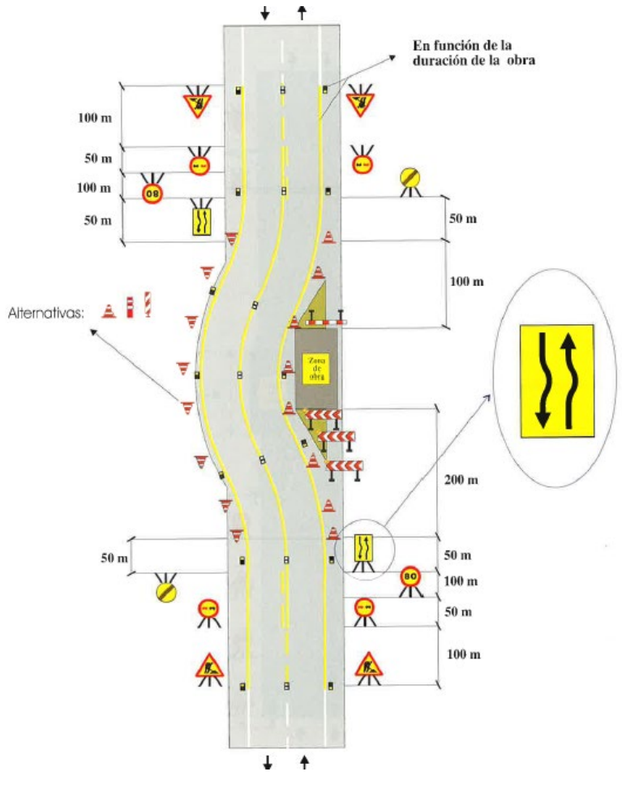
	FORMA	DIMENSIONES	RA2	
			Ud	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS				
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	6	701.N021
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	19	701.N061
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	7	701.N171
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN				
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	8	701.N041
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	12	701.N081
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	4	701.N191

BALIZAMIENTO DE OBRA	TL2	**20**
	TB2	**12**

Desvío para colocación de vigas de estructura sobre autovía



Desvío en carretera convencional


En función de la duración de la obra
100 m
50 m
100 m
50 m
50 m
100 m
Alternativas:
Zona de obra
200 m
50 m
50 m
100 m
50 m
100 m

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

FASE 1

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	2.126,0	0,28	595,3
M-1.6	Amarilla	0,40	1.330,6	0,50	665,3
M-2.6a	Amarilla	0,15	41.349,9	1,00	41.349,9
M-4.2	Blanca	0,40	10,0	0,67	6,7

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	35,000	63,00
M-6.5	Amarilla	1,43	1,000	1,43
			TOTAL	**64,43**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**41.945,1**	**665,3**	**64,43**
Código BDP	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 2

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	211,6	0,28	59,3
M-1.3	Amarilla	0,10	529,4	0,27	140,8
M-1.6	Amarilla	0,40	576,9	0,50	288,4
M-2.2	Amarilla	0,15	336,0	1,00	336,0
M-2.6a	Amarilla	0,15	20.070,8	1,00	20.070,8
M-2.6b	Amarilla	0,10	3.874,6	1,00	3.874,6
M-4.2	Amarilla	0,40	121,8	0,67	81,2

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	18,000	32,40
M-6.5	Amarilla	1,43	9,000	12,91
			TOTAL	**45,31**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,1	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**4.015,5**	**20.130,1**	**369,7**	**45,31**
Código BDP	**700.0100**	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 3

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	691,4	0,28	193,6
M-1.3	Amarilla	0,10	90,7	0,27	24,1
M-1.6	Amarilla	0,40	1.422,0	0,50	711,0
M-2.6a	Amarilla	0,15	7.923,8	1,00	7.923,8
M-2.6b	Amarilla	0,10	13.292,5	1,00	13.292,5
M-4.2	Amarilla	0,40	17,1	0,67	11,4

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	58,000	104,40
M-5.1.2	Amarilla	2,33	1,000	2,33
M-5.1.3	Amarilla	3,30	2,000	6,60
M-6.5	Amarilla	1,43	2,000	2,87
TOTAL			**116,20**	

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,1	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**13.316,7**	**8.117,4**	**722,4**	**116,20**
Código BDP	**700.0100**	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 4

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	681,7	0,28	190,9
M-1.6	Amarilla	0,40	624,9	0,50	312,4
M-2.6a	Amarilla	0,15	4.966,7	1,00	4.966,7

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
Denominación	Pintura	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Termoplástica	Amarilla	1,80	14,000	25,20
M-5.1.2	Termoplástica	Amarilla	2,33	2,000	4,66
M-5.1.3	Termoplástica	Amarilla	3,30	1,000	3,30
TOTAL					**33,16**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**5.157,5**	**312,4**	**33,16**
Código BDP	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

DEFENSAS

Medición de barrera de hormigón

Fase	Longitud (m)
Fase 1	16.871,85
Fase 2	9.885,71
Fase 3	6.177,89
Fase 4	648,73

MEDICIONES DE FIRME EN DESVÍOS

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:08:39 200009
PROYECTO: Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
FASE: Fase 4
GRUPO
EJE: Todos los ejes activos

RESUMEN DE FIRMES POR GRUPOS																	
						ZA		AC22 Base G		ZA arcenes 2		AC22 Bin D		BBTM 11 B		Relleno Bermas	
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego
7					Desvios	1.986,2	9.338,9	631,4	9.020,0	0,0	0,0	451,0	8.916,2	263,2	8.760,3	833,3	0,0
	152	50,000	523,270	473,270	Desvío 1	1.048,6	4.956,8	335,9	4.798,3	0,0	0,0	239,9	4.748,7	140,4	4.672,9	417,5	0,0
	153	7,632	98,807	91,175	Desvío 2	129,9	598,1	40,0	571,7	0,0	0,0	28,6	562,1	16,5	547,6	69,0	0,0
	250	0,000	188,633	188,633	Desvío 3 (antiguo desvío 4)	384,7	1.813,2	122,6	1.750,8	0,0	0,0	87,5	1.731,9	51,1	1.701,6	149,9	0,0
	253	47,800	100,000	52,200	Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400	86,4	396,8	26,6	380,0	0,0	0,0	19,0	373,8	11,0	365,5	48,1	0,0
	256	0,000	110,000	110,000	Desvío en P.k. 3+000	247,8	1.166,4	79,2	1.130,8	0,0	0,0	56,5	1.118,0	33,1	1.100,4	97,1	0,0
	257	0,000	103,516	103,516	Desvío de Fase 4 en PS 1+646	88,8	407,5	27,2	388,3	0,0	0,0	19,4	381,7	11,2	372,3	51,7	0,0

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base G		BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		543.0020		542.0060		542.0090	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)
					1.986,20	**0,00**	**833,30**	*9.020,00*	**4,51**	*8.916,20*	**4,46**	*9.338,80*	**9,34**	*0,00*	**0,00**	*263,30*	**8.776,67**	*451,00*	**1.104,95**	*631,40*	**1.471,16**	**130,85**	**138,05**
7			**Desvíos**																				
	152	473,27	Desvío 1	Sección 3231	1.048,60	0,00	417,50	*4.798,33*	2,40	*4.748,70*	2,37	*4.956,80*	4,96	*0,00*	0,00	*140,40*	4.680,00	*239,92*	587,80	*335,88*	782,61	69,64	73,48
	153	92,83	Desvío 2	Sección 3231	129,90	0,00	69,00	*571,67*	0,29	*562,10*	0,28	*598,10*	0,60	*0,00*	0,00	*16,50*	550,00	*28,58*	70,03	*40,02*	93,24	8,27	8,73
	250	188,63	Desvío 3	Sección 3231	384,70	0,00	149,90	*1.750,83*	0,88	*1.731,90*	0,87	*1.813,20*	1,81	*0,00*	0,00	*51,10*	1.703,33	*87,54*	214,48	*122,56*	285,56	25,40	26,80
	253	52,20	Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400	Sección 3231	86,40	0,00	48,10	*380,00*	0,19	*373,80*	0,19	*396,80*	0,40	*0,00*	0,00	*11,00*	366,67	*19,00*	46,55	*26,60*	61,98	5,50	5,81
	256	110,00	Desvío en P.k. 3+000	Sección 3231	247,80	0,00	97,10	*1.130,83*	0,57	*1.118,00*	0,56	*1.166,40*	1,17	*0,00*	0,00	*33,10*	1.103,33	*56,54*	138,53	*79,16*	184,44	16,41	17,32
	257	103,52	Desvío de Fase 4 en PS 1+646	Sección 3231	88,80	0,00	51,70	*388,33*	0,19	*381,70*	0,19	*407,50*	0,41	*0,00*	0,00	*11,20*	373,33	*19,42*	47,57	*27,18*	63,34	5,62	5,93

1.6. CONEXIÓN PROVISIONAL

DESBROCES

Istram 23.01.01.10 20/01/23 09:40:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 183: Transfer calzada derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 359.214

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
260.000	19.686	24.121	0.000	0.000	238.031	0.000	287.225	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
300.000	0.296	0.305	0.000	0.000	612.153	0.002	745.261	0.002
320.000	0.296	0.308	0.000	0.000	617.470	0.002	750.765	0.002
340.000	0.179	0.193	0.000	0.000	622.103	0.002	755.669	0.002
359.214	0.079	0.087	0.000	0.000	624.572	0.002	758.336	0.002

Istram 23.01.01.10 20/01/23 09:40:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 184: Transfer calzada izquierda

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.873

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.183	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.195	0.206	0.000	0.000	3.784	0.000	4.116	0.000
40.000	0.243	0.259	0.000	0.000	8.168	0.000	8.771	0.000
60.000	5.243	8.906	0.000	0.000	135.625	0.000	202.064	0.000
80.000	3.811	5.600	0.000	0.000	221.435	0.000	339.476	0.000
100.000	5.953	9.327	0.000	0.000	320.128	0.000	494.198	0.000
120.000	7.221	10.476	0.043	0.047	457.996	0.320	707.873	0.372
140.000	11.741	17.084	0.000	0.000	637.512	1.362	962.697	1.812
160.000	13.693	16.419	0.156	0.172	880.036	2.653	1272.672	3.648
180.000	20.387	22.384	0.090	0.092	1218.900	4.402	1658.789	5.510
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
395.873	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339

TIERRAS

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.941	0.00	0.0				
20.000	FIRME	3.940	78.81	78.8				
40.000	FIRME	3.940	78.80	157.6				
60.000	FIRME	3.935	78.79	236.4				
80.000	FIRME	3.817	77.54	313.9				
100.000	FIRME	3.703	75.21	389.1				
120.000	FIRME	3.588	72.91	462.1				
140.000	FIRME	3.474	70.61	532.7				
160.000	FIRME	3.363	68.39	601.1				
180.000	FIRME	3.249	66.12	667.2				
200.000	FIRME	3.133	63.82	731.0				
220.000	FIRME	3.019	61.52	792.5				
240.000	FIRME	2.904	59.22	851.7				
260.000	FIRME	4.185	74.22	926.0	D TIERRA	98.989	1526.03	1526.0
	SUELO SEL 2	1.731	28.81	28.8	SUELO EST-3	2.685	29.82	29.8
	TERRAP SANEO	0.019	0.01	0.0	DEMOLICION	2.254	23.71	23.7
280.000	FIRME	3.183	73.63	999.6	D TIERRA	64.873	1637.71	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	29.04	57.9	SUELO EST-3	2.043	47.27	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.56	0.6	DEMOLICION	2.150	44.04	67.7
280.000	FIRME	3.183	0.00	999.6	D TIERRA	64.873	0.00	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	0.00	57.9	SUELO EST-3	2.043	0.00	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.00	0.6	DEMOLICION	2.150	0.00	67.7
300.000	FIRME	2.151	51.23	1050.8	D TIERRA	1.801	200.47	3364.2
	SUELO SEL 2	0.454	10.98	68.8	SUELO EST-3	1.237	28.81	105.9
	TERRAP SANEO	0.045	0.64	1.2	DEMOLICION	1.982	41.45	109.2
320.000	FIRME	2.085	42.03	1092.8	D TIERRA	1.792	37.34	3401.5
	SUELO SEL 2	0.446	9.43	78.3	SUELO EST-3	1.190	25.71	131.6
	TERRAP SANEO	0.009	0.51	1.7	DEMOLICION	1.916	38.91	148.1
340.000	FIRME	2.036	41.17	1134.0	D TIERRA	2.181	35.04	3436.6
	SUELO SEL 2	0.593	8.61	86.9	SUELO EST-3	1.455	23.56	155.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	1.8	DEMOLICION	1.917	38.32	186.4
359.214	FIRME	2.031	39.08	1173.1	D TIERRA	1.630	39.54	3476.1
	SUELO SEL 2	0.758	12.75	99.6	SUELO EST-3	0.758	24.43	179.6
	DEMOLICION	1.950	37.15	223.6				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:24 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1173.1
D TIERRA	3476.1
SUELO SEL 2	99.6
SUELO EST-3	179.6
TERRAP SANEO	1.8
DEMOLICION	223.6

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.084	0.00	0.0	D TIERRA	1.718	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.689	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.779	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.971	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.081	41.65	41.7	D TIERRA	1.703	34.21	34.2
	SUELO SEL 2	0.716	14.05	14.1	SUELO EST-3	0.783	15.62	15.6
	DEMOLICION	1.966	39.38	39.4				
40.000	FIRME	2.081	41.62	83.3	D TIERRA	1.889	35.92	70.1
	SUELO SEL 2	0.457	11.73	25.8	SUELO EST-3	1.197	19.80	35.4
	DEMOLICION	1.947	39.14	78.5				
60.000	FIRME	2.645	49.51	132.8	D TIERRA	47.189	645.53	715.7
	SUELO SEL 2	0.902	16.82	42.6	SUELO EST-3	1.689	32.40	67.8
	TERRAP SANEO	0.007	0.01	0.0	DEMOLICION	1.894	38.33	116.8
80.000	FIRME	2.737	53.82	186.6	D TIERRA	62.813	1098.89	1814.6
	SUELO SEL 2	0.902	17.90	60.5	SUELO EST-3	1.773	34.62	102.4
	TERRAP SANEO	0.007	0.15	0.2	DEMOLICION	1.843	37.37	154.2
100.000	FIRME	2.845	55.83	242.4	D TIERRA	71.170	1345.02	3159.6
	SUELO SEL 2	0.873	19.33	79.8	SUELO EST-3	1.856	39.41	141.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.01	0.2	DEMOLICION	1.762	36.05	190.3
120.000	FIRME	2.961	58.02	300.4	D TIERRA	71.253	1425.41	4585.0

	SUELO SEL 2	1.041	20.29	100.1	SUELO EST-3	1.940	40.69	182.5
	TERRAP SANEO	0.031	0.10	0.3	DEMOLICION	1.641	34.04	224.3
140.000	FIRME	3.089	60.51	361.0	D TIERRA	62.309	1310.89	5895.9
	SUELO SEL 2	1.381	24.06	124.2	SUELO EST-3	2.325	41.69	224.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.42	0.7	DEMOLICION	1.398	30.38	254.7
160.000	FIRME	3.214	63.03	424.0	D TIERRA	65.757	1251.73	7147.6
	SUELO SEL 2	1.586	29.01	153.2	SUELO EST-3	2.109	43.33	267.6
	TERRAP SANEO	0.082	0.72	1.4	DEMOLICION	1.127	25.23	279.9
180.000	FIRME	3.338	65.52	489.5	D TIERRA	86.096	1524.92	8672.5
	SUELO SEL 2	1.826	34.12	187.3	SUELO EST-3	2.193	43.01	310.6
	TERRAP SANEO	0.122	2.05	3.5	DEMOLICION	0.914	20.41	300.3
200.000	FIRME	2.953	66.71	556.2	D TIERRA	0.000	766.79	9439.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.60	222.9	SUELO EST-3	0.000	44.44	355.0
	TERRAP SANEO	0.000	1.13	4.6	DEMOLICION	0.000	14.72	315.0
220.000	FIRME	3.068	60.21	616.4				
240.000	FIRME	3.181	62.48	678.9				
260.000	FIRME	3.296	64.76	743.7				
280.000	FIRME	3.821	71.16	814.8				
300.000	FIRME	3.935	77.57	892.4				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	3.935	78.71	971.1				
340.000	FIRME	3.935	78.71	1049.8				
360.000	FIRME	3.935	78.71	1128.5				
380.000	FIRME	3.935	78.71	1207.2				
395.873	FIRME	3.935	62.47	1269.7				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1269.7
D TIERRA	9439.3
SUELO SEL 2	222.9
SUELO EST-3	355.0
TERRAP SANEO	4.6
DEMOLICION	315.0

FIRMES

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.827	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.385	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.492	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.380	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.570	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.285	0.00	0.0
20.000	ZA	1.827	36.54	36.5	ZA arcenes 1	0.384	7.69	7.7
	AC22 Base G	0.493	9.85	9.9	ZA arcenes 2	0.380	7.61	7.6
	AC22 Bin D	0.571	11.41	11.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	5.7
40.000	ZA	1.827	36.53	73.1	ZA arcenes 1	0.385	7.69	15.4
	AC22 Base G	0.492	9.85	19.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	15.2
	AC22 Bin D	0.571	11.41	22.8	BBTM 11 B	0.285	5.71	11.4
60.000	ZA	1.824	36.52	109.6	ZA arcenes 1	0.385	7.69	23.1
	AC22 Base G	0.492	9.85	29.6	ZA arcenes 2	0.380	7.61	22.8
	AC22 Bin D	0.570	11.41	34.2	BBTM 11 B	0.285	5.71	17.1
80.000	ZA	1.750	35.75	145.4	ZA arcenes 1	0.385	7.69	30.8
	AC22 Base G	0.472	9.64	39.2	ZA arcenes 2	0.380	7.61	30.4
	AC22 Bin D	0.553	11.23	45.5	BBTM 11 B	0.276	5.62	22.7
100.000	ZA	1.680	34.31	179.7	ZA arcenes 1	0.385	7.70	38.5
	AC22 Base G	0.452	9.25	48.4	ZA arcenes 2	0.380	7.61	38.0
	AC22 Bin D	0.537	10.90	56.4	BBTM 11 B	0.268	5.45	28.2
120.000	ZA	1.610	32.90	212.6	ZA arcenes 1	0.385	7.70	46.2
	AC22 Base G	0.433	8.85	57.3	ZA arcenes 2	0.380	7.61	45.6
	AC22 Bin D	0.520	10.56	66.9	BBTM 11 B	0.260	5.28	33.5
140.000	ZA	1.541	31.51	244.1	ZA arcenes 1	0.385	7.70	53.9
	AC22 Base G	0.413	8.46	65.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	53.2
	AC22 Bin D	0.503	10.23	77.1	BBTM 11 B	0.252	5.11	38.6
160.000	ZA	1.480	30.21	274.3	ZA arcenes 1	0.381	7.67	61.5
	AC22 Base G	0.394	8.07	73.8	ZA arcenes 2	0.380	7.61	60.9
	AC22 Bin D	0.486	9.88	87.0	BBTM 11 B	0.243	4.94	43.5
180.000	ZA	1.419	28.98	303.3	ZA arcenes 1	0.372	7.52	69.1
	AC22 Base G	0.374	7.68	81.5	ZA arcenes 2	0.380	7.60	68.5
	AC22 Bin D	0.469	9.55	96.6	BBTM 11 B	0.234	4.77	48.3
200.000	ZA	1.357	27.76	331.0	ZA arcenes 1	0.363	7.35	76.4
	AC22 Base G	0.355	7.29	88.8	ZA arcenes 2	0.380	7.60	76.1
	AC22 Bin D	0.452	9.22	105.8	BBTM 11 B	0.226	4.61	52.9
220.000	ZA	1.287	26.44	357.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	83.7
	AC22 Base G	0.335	6.90	95.7	ZA arcenes 2	0.380	7.60	83.7
	AC22 Bin D	0.436	8.88	114.7	BBTM 11 B	0.218	4.44	57.3

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA	1.217	25.04	382.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	90.9
	AC22 Base G	0.315	6.51	102.2	ZA arcenes 2	0.380	7.60	91.3
	AC22 Bin D	0.419	8.54	123.2	BBTM 11 B	0.209	4.27	61.6
260.000	ZA	1.145	23.61	406.1	ZA arcenes 1	0.416	8.23	99.2
	AC22 Base G	0.295	6.11	108.3	ZA arcenes 2	0.362	7.80	99.1
	AC22 Bin D	0.382	8.14	131.4	BBTM 11 B	0.188	4.04	65.6
	Relleno Bermas	1.397	16.28	16.3				
280.000	ZA	1.075	22.19	428.3	ZA arcenes 1	0.277	6.93	106.1
	AC22 Base G	0.276	5.72	114.0	ZA arcenes 2	0.223	5.85	104.9
	AC22 Bin D	0.313	6.95	138.3	BBTM 11 B	0.153	3.41	69.1
	Relleno Bermas	0.865	22.58	38.9				
280.000	ZA	1.075	0.00	428.3	ZA arcenes 1	0.277	0.00	106.1
	AC22 Base G	0.276	0.00	114.0	ZA arcenes 2	0.223	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.313	0.00	138.3	BBTM 11 B	0.153	0.00	69.1
	Relleno Bermas	0.865	0.00	38.9				
300.000	ZA	1.006	20.81	449.1	ZA arcenes 1	0.210	5.18	111.3
	AC22 Base G	0.256	5.33	119.3	ZA arcenes 2	0.217	4.44	109.3
	AC22 Bin D	0.296	6.09	144.4	BBTM 11 B	0.145	2.99	72.0
	Relleno Bermas	0.021	6.39	45.3				
320.000	ZA	0.973	19.61	468.7	ZA arcenes 1	0.204	4.12	115.4
	AC22 Base G	0.247	4.99	124.3	ZA arcenes 2	0.214	4.30	113.6
	AC22 Bin D	0.289	5.81	150.2	BBTM 11 B	0.141	2.84	74.9
	Relleno Bermas	0.017	0.37	45.7				
340.000	ZA	0.963	19.36	488.1	ZA arcenes 1	0.195	3.97	119.4
	AC22 Base G	0.247	4.95	129.3	ZA arcenes 2	0.195	4.08	117.7
	AC22 Bin D	0.289	5.77	156.0	BBTM 11 B	0.141	2.83	77.7
	Relleno Bermas	0.007	0.23	45.9				
359.214	ZA	0.953	18.40	506.5	ZA arcenes 1	0.204	3.83	123.2
	AC22 Base G	0.247	4.75	134.0	ZA arcenes 2	0.193	3.73	121.4
	AC22 Bin D	0.288	5.54	161.5	BBTM 11 B	0.141	2.71	80.4
	Relleno Bermas	0.005	0.11	46.0				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2823.7
ZA	506.5	1964.1
ZA arcenes 1	123.2	724.0
AC22 Base G	134.0	1903.0
ZA arcenes 2	121.4	803.3
AC22 Bin D	161.5	2690.0
BBTM 11 B	80.4	2678.3
Relleno Bermas	46.0	

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.983	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.041	0.00	0.0
	AC22 Base G	0.247	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.031	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.217	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.460	0.00	0.0				
20.000	ZA	0.984	19.66	19.7	ZA arcenes 1	0.183	2.24	2.2
	AC22 Base G	0.247	4.95	4.9	ZA arcenes 2	0.217	2.49	2.5
	AC22 Bin D	0.300	5.17	5.2	BBTM 11 B	0.150	2.55	2.6
	Relleno Bermas	0.000	4.60	4.6				
40.000	ZA	0.984	19.67	39.3	ZA arcenes 1	0.182	3.65	5.9
	AC22 Base G	0.248	4.95	9.9	ZA arcenes 2	0.217	4.35	6.8
	AC22 Bin D	0.300	6.00	11.2	BBTM 11 B	0.150	2.99	5.5
60.000	ZA	1.019	19.86	59.2	ZA arcenes 1	0.281	5.12	11.0
	AC22 Base G	0.257	5.00	14.9	ZA arcenes 2	0.272	5.16	12.0
	AC22 Bin D	0.315	6.14	17.3	BBTM 11 B	0.155	3.03	8.6
	Relleno Bermas	0.347	5.21	9.8				
80.000	ZA	1.088	21.07	80.3	ZA arcenes 1	0.281	5.61	16.6
	AC22 Base G	0.277	5.34	20.2	ZA arcenes 2	0.271	5.43	17.4
	AC22 Bin D	0.332	6.47	23.8	BBTM 11 B	0.163	3.18	11.7
	Relleno Bermas	0.325	6.72	16.5				
100.000	ZA	1.158	22.46	102.7	ZA arcenes 1	0.281	5.62	22.2
	AC22 Base G	0.296	5.73	26.0	ZA arcenes 2	0.271	5.43	22.8
	AC22 Bin D	0.348	6.80	30.6	BBTM 11 B	0.171	3.35	15.1
	Relleno Bermas	0.318	6.44	23.0				
120.000	ZA	1.228	23.86	126.6	ZA arcenes 1	0.285	5.64	27.9
	AC22 Base G	0.316	6.12	32.1	ZA arcenes 2	0.271	5.43	28.3
	AC22 Bin D	0.365	7.14	37.7	BBTM 11 B	0.180	3.51	18.6
	Relleno Bermas	0.316	6.32	29.3				
140.000	ZA	1.298	25.26	151.8	ZA arcenes 1	0.294	5.80	33.7
	AC22 Base G	0.335	6.52	38.6	ZA arcenes 2	0.271	5.42	33.7
	AC22 Bin D	0.382	7.47	45.2	BBTM 11 B	0.188	3.68	22.3
	Relleno Bermas	0.320	6.36	35.6				
160.000	ZA	1.365	26.63	178.5	ZA arcenes 1	0.303	5.98	39.7
	AC22 Base G	0.355	6.91	45.5	ZA arcenes 2	0.271	5.42	39.1
	AC22 Bin D	0.399	7.81	53.0	BBTM 11 B	0.197	3.85	26.1
	Relleno Bermas	0.324	6.44	42.1				
	AC22 Base G	0.453	8.87	86.0	ZA arcenes 2	0.218	4.37	62.9
	AC22 Bin D	0.477	9.36	96.7	BBTM 11 B	0.238	4.68	47.9
280.000	ZA	1.790	35.12	367.7	ZA arcenes 1	0.348	5.37	68.7
	AC22 Base G	0.473	9.27	95.2	ZA arcenes 2	0.378	5.97	68.9
	AC22 Bin D	0.553	10.30	107.0	BBTM 11 B	0.276	5.15	53.0
300.000	ZA	1.861	36.51	404.2	ZA arcenes 1	0.348	6.97	75.7
	AC22 Base G	0.493	9.66	104.9	ZA arcenes 2	0.378	7.57	76.5
	AC22 Bin D	0.570	11.23	118.2	BBTM 11 B	0.285	5.62	58.6
320.000	ZA	1.861	37.22	441.4	ZA arcenes 1	0.348	6.97	82.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	114.7	ZA arcenes 2	0.378	7.57	84.0
	AC22 Bin D	0.570	11.40	129.6	BBTM 11 B	0.285	5.70	64.3
340.000	ZA	1.860	37.21	478.7	ZA arcenes 1	0.348	6.97	89.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	124.6	ZA arcenes 2	0.378	7.57	91.6
	AC22 Bin D	0.570	11.40	141.0	BBTM 11 B	0.285	5.70	70.0
360.000	ZA	1.861	37.22	515.9	ZA arcenes 1	0.348	6.97	96.6
	AC22 Base G	0.493	9.86	134.5	ZA arcenes 2	0.378	7.57	99.2
	AC22 Bin D	0.570	11.40	152.4	BBTM 11 B	0.285	5.70	75.7
380.000	ZA	1.861	37.22	553.1	ZA arcenes 1	0.348	6.97	103.6
	AC22 Base G	0.493	9.85	144.3	ZA arcenes 2	0.378	7.57	106.7
	AC22 Bin D	0.570	11.40	163.8	BBTM 11 B	0.285	5.70	81.4
395.873	ZA	1.860	29.53	582.6	ZA arcenes 1	0.348	5.53	109.1
	AC22 Base G	0.493	7.83	152.1	ZA arcenes 2	0.378	6.00	112.7
	AC22 Bin D	0.570	9.05	172.9	BBTM 11 B	0.285	4.52	85.9

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.432	27.97	206.4	ZA arcenes 1	0.313	6.16	45.8
	AC22 Base G	0.375	7.30	52.8	ZA arcenes 2	0.271	5.42	44.5
	AC22 Bin D	0.416	8.15	61.1	BBTM 11 B	0.205	4.01	30.1
	Relleno Bermas	0.327	6.51	48.6				
200.000	ZA	1.503	29.30	235.7	ZA arcenes 1	0.199	6.04	51.9
	AC22 Base G	0.394	7.69	60.5	ZA arcenes 2	0.218	5.29	49.8
	AC22 Bin D	0.426	8.47	69.6	BBTM 11 B	0.213	4.18	34.3
	Relleno Bermas	0.000	5.74	54.3				
220.000	ZA	1.580	30.82	266.6	ZA arcenes 1	0.191	3.90	55.8
	AC22 Base G	0.414	8.09	68.6	ZA arcenes 2	0.218	4.37	54.2
	AC22 Bin D	0.443	8.69	78.3	BBTM 11 B	0.221	4.34	38.7
240.000	ZA	1.651	32.31	298.9	ZA arcenes 1	0.189	3.79	59.6
	AC22 Base G	0.434	8.48	77.1	ZA arcenes 2	0.218	4.37	58.6
	AC22 Bin D	0.459	9.02	87.3	BBTM 11 B	0.230	4.51	43.2
260.000	ZA	1.721	33.71	332.6	ZA arcenes 1	0.189	3.77	63.3

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3107.1
ZA	582.6	2227.2
ZA arcenes 1	109.1	685.7
AC22 Base G	152.1	2160.0
ZA arcenes 2	112.7	746.0
AC22 Bin D	172.9	2878.2
BBTM 11 B	85.9	2864.7
Relleno Bermas	54.3	

RIEGOS

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.005	0.000	0.0
20.000	7.005	140.093	140.1
40.000	7.005	140.097	280.2
60.000	6.994	140.096	420.3
80.000	6.715	137.088	557.4
100.000	6.438	131.529	688.9
120.000	6.159	125.974	814.9
140.000	5.874	120.333	935.2
160.000	5.591	114.654	1049.9
180.000	5.310	109.011	1158.9
200.000	5.030	103.400	1262.3
220.000	4.750	97.803	1360.1
240.000	4.470	92.203	1452.3
260.000	4.189	86.573	1538.9
280.000	3.908	80.975	1619.8
280.000	3.908	0.000	1619.8
300.000	3.629	75.366	1695.2
320.000	3.499	70.583	1765.8
340.000	3.498	69.970	1835.7
359.214	3.499	67.226	1903.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.512	0.000	0.0
20.000	2.512	50.245	50.2
40.000	2.512	50.246	100.5
60.000	2.512	50.248	150.7
80.000	2.513	50.251	201.0
100.000	2.514	50.268	251.3
120.000	2.515	50.288	301.5
140.000	2.513	50.274	351.8
160.000	2.512	50.243	402.1
180.000	2.511	50.224	452.3
200.000	2.511	50.219	502.5
220.000	2.511	50.221	552.7
240.000	2.511	50.221	602.9
260.000	2.317	50.636	653.6
280.000	1.450	37.669	691.3
280.000	1.450	0.000	691.3
300.000	1.450	29.001	720.3
320.000	1.450	29.001	749.3
340.000	1.359	28.122	777.4
359.214	1.343	25.945	803.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.516	0.000	0.0
20.000	9.516	190.314	190.3
40.000	9.516	190.319	380.6
60.000	9.505	190.320	571.0
80.000	9.227	187.315	758.3
100.000	8.950	181.773	940.0
120.000	8.673	176.238	1116.3
140.000	8.386	170.584	1286.9
160.000	8.102	164.873	1451.7
180.000	7.820	159.211	1610.9
200.000	7.540	153.594	1764.5
220.000	7.260	147.999	1912.5
240.000	6.980	142.399	2054.9
260.000	6.333	135.371	2190.3
280.000	5.187	115.193	2305.5
280.000	5.187	0.000	2305.5
300.000	4.906	100.917	2406.4
320.000	4.780	96.154	2502.6
340.000	4.780	95.596	2598.2
359.214	4.781	91.853	2690.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.505	0.000	0.0
20.000	9.505	190.102	190.1
40.000	9.505	190.107	380.2
60.000	9.495	190.108	570.3
80.000	9.216	187.104	757.4
100.000	8.940	181.561	939.0
120.000	8.662	176.026	1115.0
140.000	8.375	170.372	1285.4
160.000	8.091	164.661	1450.0
180.000	7.809	158.999	1609.0
200.000	7.529	153.382	1762.4
220.000	7.249	147.787	1910.2
240.000	6.969	142.187	2052.4
260.000	6.251	134.415	2186.8
280.000	5.104	113.553	2300.4
280.000	5.104	0.000	2300.4
300.000	4.824	99.285	2399.7
320.000	4.695	94.499	2494.1
340.000	4.695	93.902	2588.1
359.214	4.702	90.256	2678.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2823.663
2 ZA	1964.074
3 ZA arcenes 1	724.015
5 AC22 Base G	1902.973
6 ZA arcenes 2	803.323
7 AC22 Bin D	2690.023
9 BBTM 11 B	2678.308
TOTAL	13586.379

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.983	0.000	0.0
20.000	4.986	99.695	99.7
40.000	4.991	99.777	199.5
60.000	6.634	123.060	322.5
80.000	6.908	135.412	457.9
100.000	7.186	140.938	598.9
120.000	7.465	146.514	745.4
140.000	7.745	152.101	897.5
160.000	8.024	157.689	1055.2
180.000	8.304	163.277	1218.5
200.000	7.111	165.122	1383.6
220.000	7.393	145.037	1528.6
240.000	7.674	150.667	1679.3
260.000	7.954	156.274	1835.6
280.000	9.235	171.882	2007.4
300.000	9.515	187.492	2194.9
320.000	9.515	190.293	2385.2
340.000	9.515	190.293	2575.5
360.000	9.515	190.293	2765.8
380.000	9.515	190.293	2956.1
395.873	9.515	151.026	3107.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.669	0.000	0.0
20.000	3.672	73.403	73.4
40.000	3.676	73.474	146.9
60.000	3.816	74.216	221.1
80.000	4.092	79.082	300.2
100.000	4.371	84.629	384.8
120.000	4.650	90.211	475.0
140.000	4.930	95.798	570.8
160.000	5.210	101.394	672.2
180.000	5.489	106.994	779.2
200.000	5.772	112.565	891.8
220.000	6.054	118.259	1010.0
240.000	6.335	123.895	1133.9
260.000	6.615	129.504	1263.4
280.000	6.895	135.107	1398.5
300.000	7.176	140.710	1539.2
320.000	7.176	143.512	1682.8
340.000	7.176	143.512	1826.3
360.000	7.176	143.512	1969.8
380.000	7.176	143.512	2113.3
395.873	7.176	113.898	2227.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.257	0.000	0.0
20.000	1.231	14.885	14.9
40.000	1.232	24.630	39.5
60.000	1.757	32.520	72.0
80.000	1.757	35.149	107.2
100.000	1.758	35.151	142.3
120.000	1.758	35.152	177.5
140.000	1.758	35.156	212.6
160.000	1.758	35.162	247.8
180.000	1.759	35.169	283.0
200.000	1.241	33.860	316.8
220.000	1.240	24.818	341.7
240.000	1.240	24.804	366.5
260.000	1.240	24.802	391.3
280.000	2.241	34.808	426.1
300.000	2.241	44.813	470.9
320.000	2.241	44.813	515.7
340.000	2.241	44.813	560.5
360.000	2.241	44.813	605.3
380.000	2.241	44.813	650.1
395.873	2.241	35.566	685.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
20.000	3.503	70.028	70.0
40.000	3.507	70.095	140.1
60.000	3.647	70.836	211.0
80.000	3.923	75.706	286.7
100.000	4.202	81.255	367.9
120.000	4.482	86.838	454.8
140.000	4.761	92.427	547.2
160.000	5.041	98.025	645.2
180.000	5.320	103.608	748.8
200.000	5.602	109.187	858.0
220.000	5.883	114.845	972.8
240.000	6.164	120.479	1093.3
260.000	6.444	126.088	1219.4
280.000	6.725	131.691	1351.1
300.000	7.005	137.294	1488.4
320.000	7.005	140.096	1628.5
340.000	7.005	140.096	1768.6
360.000	7.005	140.096	1908.7
380.000	7.005	140.096	2048.8
395.873	7.005	111.187	2160.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.250	0.000	0.0
20.000	1.501	17.508	17.5
40.000	1.503	30.036	47.5
60.000	1.754	33.829	81.4
80.000	1.752	35.064	116.4
100.000	1.752	35.038	151.5
120.000	1.751	35.029	186.5
140.000	1.751	35.020	221.5
160.000	1.751	35.013	256.5
180.000	1.750	35.008	291.5
200.000	1.501	34.370	325.9
220.000	1.501	30.025	355.9
240.000	1.502	30.033	386.0
260.000	1.502	30.035	416.0
280.000	2.502	40.040	456.1
300.000	2.502	50.046	506.1
320.000	2.502	50.046	556.1
340.000	2.502	50.046	606.2
360.000	2.502	50.046	656.2
380.000	2.502	50.046	706.3
395.873	2.502	39.719	746.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.581	0.000	0.0
20.000	5.006	85.876	85.9
40.000	5.012	100.188	186.1
60.000	5.233	102.143	288.2
80.000	5.507	107.392	395.6
100.000	5.785	112.915	508.5
120.000	6.064	118.490	627.0
140.000	6.342	124.068	751.1
160.000	6.618	129.598	880.7
180.000	6.898	135.159	1015.8
200.000	7.101	140.593	1156.4
220.000	7.383	144.845	1301.3
240.000	7.665	150.489	1451.8
260.000	7.945	156.099	1607.9
280.000	9.226	171.708	1779.6
300.000	9.506	187.316	1966.9
320.000	9.506	190.118	2157.0
340.000	9.506	190.118	2347.1
360.000	9.506	190.118	2537.2
380.000	9.506	190.118	2727.3
395.873	9.506	150.887	2878.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	5.008	85.095	85.1
40.000	5.013	100.204	185.3
60.000	5.148	100.916	286.2
80.000	5.422	105.695	391.9
100.000	5.706	111.255	503.2
120.000	5.979	116.820	620.0
140.000	6.258	122.371	742.4
160.000	6.537	127.949	870.3
180.000	6.816	133.530	1003.8
200.000	7.101	139.183	1143.0
220.000	7.383	144.833	1287.9
240.000	7.664	150.477	1438.3
260.000	7.944	156.087	1594.4
280.000	9.225	171.696	1766.1
300.000	9.505	187.304	1953.4
320.000	9.505	190.106	2143.5
340.000	9.505	190.106	2333.6
360.000	9.505	190.106	2523.7
380.000	9.505	190.106	2713.8

```
                  395.873          9.505       150.878        2864.7


Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02   200009                                                                    pagina   7
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO      :   16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

            ********************************************************
            * *  RIEGOS :                                          * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                 * *
            ********************************************************

               CAPA                    AREA ACUMULADA
            --------------------       --------------
              0 Subrasante                   3107.134
              2 ZA                           2227.186
              3 ZA arcenes 1                  685.695
              5 AC22 Base G                  2159.974
              6 ZA arcenes 2                  745.999
              7 AC22 Bin D                   2878.237
              9 BBTM 11 B                    2864.716
            --------------------       --------------
               TOTAL                        14668.941
```

SIEMBRAS

```
Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO      :   16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

*****************************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                                  * * *
* * *                                                                                           * * *
*****************************************************************************************************

                 AREAS PARCIALES                SUPERFICIE POR ZONAS           SUPERFICIE ACUMULADA
          ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
P.K.      DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
          ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
            Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
    20.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
    40.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
    60.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
    80.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   100.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   120.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   140.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   160.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   180.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   200.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   220.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   240.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   260.000  0.00 292.42   0.00   0.00   0.0  292.4    0.0    0.0    0.0  292.4    0.0    0.0 T2 <ST2> C2 D2
   280.000  0.00 509.74   0.00   0.00   0.0  802.2    0.0    0.0    0.0  802.2    0.0    0.0 T2 <ST2> C2 D2
   280.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0  802.2    0.0    0.0 T1 <ST1> C2-1 D2
   300.000  0.00  63.04   0.00   0.00   0.0   63.0    0.0    0.0    0.0  865.2    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D2-1
   320.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0  865.2    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D2-1
   340.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0  865.2    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D2-1
   359.214  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0  865.2    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D2-1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35   200009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO      :   16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :  184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

*****************************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                                  * * *
* * *                                                                                           * * *
*****************************************************************************************************

                 AREAS PARCIALES                SUPERFICIE POR ZONAS           SUPERFICIE ACUMULADA
          ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
P.K.      DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
          ------------- ------------- ------------- ------------- ------------- -------------
            Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr     Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C2 D2
    20.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C2 D2
    40.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C2 D2
    60.000  0.00 203.45   0.00   0.00   0.0  203.5    0.0    0.0    0.0  203.5    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
    80.000  0.00 162.98   0.00   0.00   0.0  366.4    0.0    0.0    0.0  366.4    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
   100.000  0.00 192.64   0.00   0.00   0.0  559.1    0.0    0.0    0.0  559.1    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
   120.000  0.00 212.69   0.00   0.00   0.0  771.8    0.0    0.0    0.0  771.8    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
   140.000  0.00 226.18   0.00   0.00   0.0  997.9    0.0    0.0    0.0  997.9    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
   160.000  0.00 177.25   0.00   0.00   0.0 1175.2    0.0    0.0    0.0 1175.2    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
   180.000  0.00 100.93   0.00   0.00   0.0 1276.1    0.0    0.0    0.0 1276.1    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 D1
   200.000  0.00  32.83   0.00   4.01   0.0 1308.9    0.0    4.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   220.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   240.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   260.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   280.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   300.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   320.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   340.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   360.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   380.000  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
   395.873  0.00   0.00   0.00   0.00   0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 1308.9    0.0    4.0 Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
```

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

a) Cartelería

RA3			
Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-38		5650x1925	10,876 m²
11 x	Lama - Azul	5650x175	
TOTAL			10,876 m²

RA2			
Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-37		5700x2275	12,968 m²
13 x	Lama - Blanco	5700x175	
TOTAL			12,968 m²

En resumen, las mediciones de los carteles de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

	RA2		RA3	
	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
CARTEL DE LAMAS DE ACERO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	12,968		12,968	
Confirmación	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	12,968	701.0270	12,968	701.0260
FLECHA EN CHAPA DE ACERO				
Flecha placas	0,000		0,000	
TOTAL	0,000	701.0230	0,000	701.0220
CARTEL EN CHAPA DE ACERO				
PK	0,000		0,000	
C.U. Europeo	0,000		0,000	
TOTAL	0,000	701.0250	0,000	701.0240
CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	0,000		0,000	
Confirmación	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	0,000		0,000	701.0280

b) Señales de contenido fijo

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mmxmm)	SUPERFICIE (m^2)	TIPO	MATERIAL	H1	H2	H3	H4	TOTAL Ud	TOTAL m^2
P-25	RA2	Triangular	1.350	0,79					1		1	
R-101	RA2	Circular	900	2,54					1		1	
R-301	RA2	Circular	1.200	4,52				4	2		6	
R-301	RA2	Circular	900	2,54					2		2	
R-305	RA2	Circular	900	2,54					2		2	
R-401a	RA2	Circular	1.200	4,52					1		1	
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16					2		2	
S-2a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16			2		1		3	
S-52d1	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16				4			4	
S-800**	RA2	Placa	1200x400	0,480	Chapa	Acero	2	4			6	2,88
**Estas señales se miden como superficie de placa.							4	12	12	0	28	67,50

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo de acuerdo con la unidad de la base de precios son:

	FORMA	DIMENSIONES	RA2 TOTAL (Ud)	RA2 CÓDIGO BASE DE PRECIOS	RA3 TOTAL (Ud)	RA3 CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS						
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	0	701.0020	0	701.0010
Triangular invertida de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	0	701.0044	0	701.0043
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	7	701.0060	0	701.0050
Octogonal de 1.200 mm de doble apotema	Octogonal	1.200	0		0	
Cuadrangular de 1.200 mm de lado	Cuadrangular	1200x1200	0	701.0130	0	701.0120
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	9	701.0170	0	701.0160
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN						
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	1	701.0040	0	701.0030
Triangular invertida de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	0	701.0046	0	701.0045
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	5	701.0080	0	701.0070
Octogonal de 900 mm de doble apotema	Octogonal	900	0	701.0110	0	701.0109
Cuadrangular de 900 mm de lado	Cuadrangular	900x900	0	701.0150	0	701.0140
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	0	701.0190	0	701.0180
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN						
Triangular de 900 mm de lado	Triangular	900	0	701.0042	0	701.0041
Triangular invertida de 900 mm de lado	Triangular	900	0		0	
Circular de 600 mm de diámetro	Circular	600	0	701.0100	0	701.0090
Octogonal de 600 mm de doble apotema	Octogonal	600	0	701.0112	0	701.0111
Cuadrangular de 600 mm de lado	Cuadrangular	600x600	0		0	
Rectangular de 600x900 mm	Rectangular	600x900	0	701.N211	0	
Rectangular de 600x1.200 mm	Rectangular	600X1200	0	701.0210	0	701.0200
			22		**0**	

	TIPO	MATERIAL	RA2 TOTAL (m^2)	RA2 CÓDIGO BASE DE PRECIOS	RA3 TOTAL (m^2)	RA3 CÓDIGO BASE DE PRECIOS
OTRAS SEÑALES DE CONTENIDO FIJO						
Cartel de chapa de acero galvanizado	Chapa	Acero	2,88	701.0250	0,00	701.0240
Panel en lamas de acero galvalizado	Lama	Acero	0	701.0270	0,00	701.0260
Panel en lamas de aluminio extrusionado	Lama	Aluminio	0		0,00	701.0280
			2,88		**0,00**	

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

MARCAS VIALES LONGITUDINALES						
NOMBRE	PINTURA	COLOR	ANCHO	LONGITUD	%	TOTAL
M-1.1	Termoplástica	Blanca	0,15		0,353	-
M-1.2	Termoplástica	Blanca	0,15		0,360	-
M-1.3	Termoplástica	Blanca	0,10		0,266	-
M-1.4	Termoplástica	Blanca	0,15		1,400	-
M-1.5	Termoplástica	Blanca	0,10		1,333	-
M-1.6	Termoplástica	Blanca	0,40		0,500	-
M-1.7	Termoplástica	Blanca	0,30		0,500	-
M-1.8	Termoplástica	Blanca	0,50		0,500	-
M-1.9	Termoplástica	Blanca	0,15		0,700	-
M-1.10	Termoplástica	Blanca	0,10		0,666	-
M-1.11	Termoplástica	Blanca	0,15		0,333	-
M-1.12	Termoplástica	Blanca	0,15		0,500	-
M-2.1a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.1b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.3a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.3b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.4a	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-2.4b	Termoplástica	Blanca	0,30		1,000	-
M-2.5	Termoplástica	Blanca	0,20		1,000	-
M-2.6	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.6 resalto	Termoplástica	Blanca	0,15 resalto	2.431,38	1,000	2.431,38
M-2.7	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.8	Termoplástica	Blanca	0,50		1,000	-
M-3.1	Termoplástica	Blanca	0,15		1,353	-
M-3.2	Termoplástica	Blanca	0,15		1,360	-
M-3.3	Termoplástica	Blanca	0,15		1,266	-
M-4.1	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-4.2	Termoplástica	Blanca	0,40		0,660	-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-4.3	Termoplástica	Blanca	44,20		-
M-4.4	Termoplástica	Blanca			-
M-5.1.1	Termoplástica	Blanca	1,80		-
M-5.1.2	Termoplástica	Blanca	2,37		-
M-5.1.3	Termoplástica	Blanca	3,30		-
M-5.1.4	Termoplástica		2,32		-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-5.1.5	Termoplástica		3,30		-
M-5.1.6	Termoplástica		4,80		-
M-5.2.1	Termoplástica	Blanca	1,20		-
M-5.2.2	Termoplástica	Blanca	1,55		-
M-5.2.3	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.4	Termoplástica		1,55		-
M-5.2.5	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.6	Termoplástica		3,24		-
M-5.3.1	Termoplástica		4,40		-
M-5.3.2	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.3	Termoplástica		8,45		-
M-5.3.4	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.5	Termoplástica		8,45		-
M-5.4	Termoplástica	Blanca	4,19	4	16,75
M-5.5	Termoplástica	Blanca	1,55		-
M-5.6	Termoplástica		0,53		-
M-6.1	Termoplástica		2,75		-
M-6.2	Termoplástica	Blanca	1,05		-
M-6.3	Termoplástica		3,18		-
M-6.4	Termoplástica	Blanca	1,23		-
M-6.5	Termoplástica	Blanca	1,43		-
M-6.6	Termoplástica				-
M-6.7	Termoplástica				-
M-6.8	Termoplástica		0,59		-
M-6.9	Termoplástica		0,46		-
M-6.10	Termoplástica		0,51		-
M-6.11	Termoplástica				-
M-7.1	Termoplástica	Blanca	934,00	1	934,00
M-7.1a	Termoplástica				-
M-7.1b	Termoplástica				-
M-7.2	Termoplástica	Blanca	232,16		-
M-7.2a	Termoplástica				-
M-7.2b	Termoplástica				-
M-7.3	Termoplástica				-
M-7.4	Termoplástica				-
M-7.5	Termoplástica				-
M-7.6	Termoplástica				-
M-7.7	Termoplástica				-
M-7.8	Termoplástica				-
M-7.9	Termoplástica				-
M-7.10	Termoplástica				-
M-7.11	Termoplástica				-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-7.12	Termoplástica		1,03		-
					950,75

En resumen, las mediciones de la señalización horizontal de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

Termoplástica	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,15 resalto	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN	0,000	2.431,380	2.431,380	0,000	0,000	0,000	0,000	950,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0010	700.0020	700.0250	700.0030				700.0190							

Acrílica	PINTURA ACRÍLICA														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,1	0,15	0,15 resalto	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie
MEDICIÓN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0040	700.0050		700.0060				700.0130	700.0100	700.0110					

Acrílica auto.	PINTURA ACRÍLICA AUTORRETICULABLE														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,1	0,15	0,15 resalto	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie
MEDICIÓN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0070	700.0080		700.0090				700.0140							

BALIZAMIENTO

EJES									HITOS DE ARISTA								CAPTAFAROS HORIZONTAL			
									155 cm (en berma)				45 cm (sobre barrera)							
									TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)		TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)					
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN DERECHO	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN IZQUIERDO	CALZADAS	TOTAL	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	DISTANCIA ENTRE CAPTAFAROS	COLOCACIÓN EN UN MARGEN O AMBOS	CAPTAFARO DE UNA CARA	CAPTAFARO DE DOS CARAS
	1	5,7	6,2	540													10	2	108	

		00	40	,000																
	1	6,040	6,240	200,000													10	2	40	
	183	0,000	395,873	395,873	25		1	16							16		10	1		40
	184	0,000	359,214	359,214	25		1	15							15		10	1		36
								31	0	0	0	0	0	31	0	0			148	76
									703.0045	703.0040	703.0055	703.0050	703.0065	703.0060	703.0075	703.0070			702.0010	702.0020

BALIZA CILÍNDRICA		
ENLACE	SENTIDO	CH-75
CONEXIÓN FINAL		
Eje 1	Ascendente	54
	Descendente	20
Eje 183	Ascendente	0
	Descendente	40
Eje 184	Ascendente	36
	Descendente	0
TOTAL		150
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0010

SISTEMAS DE CONTENCIÓN

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN		
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente		Parámetros del sistema de contención
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)				Riesgo	Clasificación del riesgo	Nivel de contención
183	0,000	0,396	396	0,00			0				0					0				0		03	Normal	C.3.5.1	H2
184			0				0				0					0		0,000	0,359	359	0,00	04	Normal	C.3.5.1	H2

	Barrera simple	Metálica	N2	W3 (≤ 1,00 m)	1,00 m	A	-	Tipo 06	7	0,0	396,0	0,0	0,0	0,0	359,0	755,0
	Barrera doble	Metálica	H1	W3 (≤ 1,00 m)	0,80 m	A	-	Tipo 07	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H1	W5 (≤ 1,70 m)	1,20 m	A	I	Tipo 08	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	N2	W4 (≤ 1,30 m)	1,10 m	A	I	Tipo 09	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pretil	Metálica	H3	W2 (≤ 0,80 m)	0,60 m	B	-	Pretil 01	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pretil	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	1,00 m	B	-	Pretil 02	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

En resumen, las mediciones de los sistemas de contención de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN									MEDICIÓN (m)						
	TIPOLOGÍA	MATERIAL	NIVEL DE CONTENCIÓN	ANCHURA DE TRABAJO	DEFLEXIÓN DINÁMICA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE SEVERIDAD SPM	NOMBRE	MODELOS EN EL MERCADO	LONGITUD DE SPM	1I	2I	CM	2D	1D	TOTAL
	Barrera doble	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	0,90 m	A	-	Tipo 01	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera doble en desmontable	Metálica	H2	W5 (≤ 1,70 m)	1,50 m	B	-	Tipo 02	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	1,20 m	A	-	Tipo 03	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Hormigón	H2	W1 (≤ 0,60 m)	0,10 m	B	-	Tipo 04	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	1,00 m	A	-	Tipo 05	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1.7. DRENAJE

ODT 0.6 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E10	1,00	36,24			36,24
				Total	*36,24*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,20		1,30	4,16
	1,00	3,05		1,30	3,97
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*23,03*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,20		1,30	4,16
	1,00	3,05		1,30	3,97
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	13,10		0,50	6,55
	1,00	13,10		0,40	5,24
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*37,82*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,80	4,45	0,15	1,87
	1,00	2,95	4,50	0,15	1,99
En cuerpo de obra	1,00	36,24	2,80	0,10	10,15
				Total	*14,01*

ODT 0.6 E10

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	36,24	2,80	0,40	40,59
				Total	*40,59*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,20	0,20	1,30	0,83
	1,00	3,05	0,20	1,30	0,79
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,40	4,45	0,30	3,20
	1,00	2,55	4,50	0,30	3,44
En Rastrillos	1,00	2,80	0,30	0,50	0,42
	1,00	2,95	0,30	0,40	0,35
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*12,66*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,83	80,00		66,56
Aleta B	1,00	0,79	80,00		63,44
Aleta C	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta D	1,00	0,85	80,00		67,60
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,20	80,00		256,32
	1,00	3,44	80,00		275,40
Rastrillo		0,77	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*950,52*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	36,24	-	-	-
En boquillas	1,00	2,80	4,45	0,30	3,74
	1,00	2,95	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	13,10	0,50	0,40	2,62
				Total	*6,36*

ODT 0.6 E10

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En cuerpo de obra		1,00	36,24	31,36	-		1.136,49
A deducir	-	1,00	36,24	5,28	-	-	191,35
En boquillas		1,00	2,80	4,45	0,30		3,74
		1,00	2,95	-	0,30		-
A deducir	-	1,00	2,80	4,45	0,30	-	3,74
	-	1,00	2,95	4,50	0,30	-	3,98
					Total		*941,16*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	36,24	0,84	0,20	12,10
				Total	*12,10*

ODT 0.4 E13

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.4 E13	1,00	19,50			19,50
				Total	*19,50*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En alzado de aletas		1,00	3,02		1,30		3,93
		1,00	2,56		1,30		3,33
		1,00	3,25		1,30		4,23
		1,00	3,25		1,30		4,23
En alzado frente de obra		2,00	2,40		2,60		12,48
A deducir	-	2,00	2,00		2,00	-	8,00
En talones de aletas		4,00	0,40		0,20		0,32
		4,00	0,25		0,20		0,20
En imposta		2,00	2,40		0,30		1,44
					Total		*22,16*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En alzado aletas		1,00	3,02		1,30		3,93
		1,00	2,56		1,30		3,33
		1,00	3,25		1,30		4,23
		1,00	3,25		1,30		4,23
Alz.posterior frente de obra		2,00	2,40		2,60		12,48
A deducir	-	2,00	2,00		2,00	-	8,00
En laterales de frente obra		4,00	0,30		2,40		2,88
En laterales de impostas		4,00	0,40		0,40		0,64
En rastrillos		1,00	14,40		0,50		7,20
		1,00	14,40		0,40		5,76
En alzado posterior imposta		2,00	2,40		0,30		1,44
					Total		*38,12*

610.0010 m³ Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,15	1,90
	1,00	3,80	5,10	0,15	2,91
En cuerpo de obra	1,00	19,50	2,80	0,10	5,46
				Total	*10,27*

ODT 0.4 E13

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	19,50	2,80	0,40	21,84
				Total	*21,84*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,02	0,20	1,30	0,79
	1,00	2,56	0,20	1,30	0,67
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,42	4,50	0,30	3,27
	1,00	3,40	5,10	0,30	5,20
En Rastrillos	1,00	2,82	0,30	0,50	0,42
	1,00	3,80	0,30	0,40	0,46
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*14,41*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,79	80,00		62,82
Aleta B	1,00	0,67	80,00		53,25
Aleta C	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta D	1,00	0,85	80,00		67,60
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,27	80,00		261,36
	1,00	5,20	80,00		416,16
Rastrillo		0,88	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*1.082,38*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	19,50	-	-	-
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,30	3,81
	1,00	3,80	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	14,40	0,50	0,40	2,88
				Total	*6,69*

ODT 0.4 E13

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	19,50	31,36	-	611,52
A deducir	- 1,00	19,50	5,28	-	- 102,96
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,30	3,81
	1,00	3,80	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	2,82	4,50	0,30	- 3,81
	- 1,00	3,80	5,10	0,30	- 5,81
				Total	*502,75*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	19,50	0,84	0,20	6,51
				Total	*6,51*

ODT 1.0 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E10	1,00	40,23			40,23
				Total	*40,23*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	1,45		1,30	1,89
	1,00	1,41		1,30	1,83
	1,00	3,71		1,30	4,82
	1,00	3,49		1,30	4,54
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*25,32*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,45		1,30	1,89
	1,00	1,41		1,30	1,83
	1,00	3,71		1,30	4,82
	1,00	3,49		1,30	4,54
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	12,93		0,50	6,47
	1,00	12,93		0,40	5,17
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*39,96*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,23	3,77	0,15	0,69
	1,00	3,20	5,10	0,15	2,45
En cuerpo de obra	1,00	40,23	2,80	0,10	11,26
				Total	*14,40*

ODT 1.0 E10

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	40,23	2,80	0,40	45,06
				Total	*45,06*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,45	0,20	1,30	0,38
	1,00	1,41	0,20	1,30	0,37
	1,00	3,71	0,20	1,30	0,96
	1,00	3,49	0,20	1,30	0,91
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	0,83	3,77	0,30	0,94
	1,00	2,80	5,10	0,30	4,28
En Rastrillos	1,00	1,23	0,30	0,50	0,18
	1,00	3,20	0,30	0,40	0,38
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*12,13*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,38	80,00		30,16
Aleta B	1,00	0,37	80,00		29,33
Aleta C	1,00	0,96	80,00		77,17
Aleta D	1,00	0,91	80,00		72,59
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	0,94	80,00		75,00
	1,00	4,28	80,00		342,72
Rastrillo		0,57	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*924,57*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,23	1,50	1,00	60,35
En boquillas	1,00	1,23	4,77	0,30	1,76
	1,00	3,20	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,93	0,50	0,40	2,59
				Total	*64,69*

ODT 1.0 E10

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,23	31,36	1,00	1.261,61
A deducir	- 1,00	40,23	5,28	1,00	- 212,41
En boquillas	1,00	1,23	4,77	0,30	1,76
	1,00	3,20	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,23	3,77	0,30	- 1,39
	- 1,00	3,20	5,10	0,30	- 4,90
				Total	*1.044,67*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	40,23	0,84	0,20	13,44
				Total	*13,44*

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	1,25	5,13		6,41
				Total	*6,41*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Entre taludes	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 1.0 E18

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E18	1,00	23,36			23,36
				Total	*23,36*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	1,25		1,30	1,63
	1,00	1,27		1,30	1,65
	1,00	3,35		1,30	4,36
	1,00	0,85		1,30	1,11
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*20,99*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,25		1,30	1,63
	1,00	1,27		1,30	1,65
	1,00	3,35		1,30	4,36
	1,00	0,85		1,30	1,11
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	7,45		0,50	3,73
	1,00	7,45		0,40	2,98
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*30,70*

610.0010 m³ Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,20	3,18	0,15	0,57
	1,00	2,45	2,95	0,15	1,08
En cuerpo de obra	1,00	23,36	2,80	0,10	6,54
				Total	*8,19*

ODT 1.0 E18

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	23,36	2,80	0,40	26,16
				Total	*26,16*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,25	0,20	1,30	0,33
	1,00	1,27	0,20	1,30	0,33
	1,00	3,35	0,20	1,30	0,87
	1,00	0,85	0,20	1,30	0,22
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	0,80	3,18	0,30	0,76
	1,00	2,05	2,95	0,30	1,81
En Rastrillos	1,00	1,20	0,30	0,50	0,18
	1,00	2,45	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*8,52*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,33	80,00		26,00
Aleta B	1,00	0,33	80,00		26,42
Aleta C	1,00	0,87	80,00		69,68
Aleta D	1,00	0,22	80,00		17,68
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	0,76	80,00		60,96
	1,00	1,81	80,00		145,14
Rastrillo		0,47	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*643,48*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	23,36	1,50	3,00	105,12
En boquillas	1,00	1,20	4,18	0,30	1,50
	1,00	2,45	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	7,45	0,50	0,40	1,49
				Total	*108,11*

ODT 1.0 E18

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	23,36	31,36	3,00	732,57
A deducir	- 1,00	23,36	5,28	3,00	- 123,34
En boquillas	1,00	1,20	4,18	0,30	1,50
	1,00	2,45	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,20	3,18	0,30	- 1,14
	- 1,00	2,45	2,95	0,30	- 2,17
				Total	*607,42*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	23,36	0,84	0,20	7,80
				Total	*7,80*

ODT 0.4 E18

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.4 E18	1,00	23,36			23,36
				Total	*23,36*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	2,25		1,30	2,93
	1,00	2,26		1,30	2,94
	1,00	1,90		1,30	2,47
	1,00	1,92		1,30	2,50
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*23,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	2,25		1,30	2,93
	1,00	2,26		1,30	2,94
	1,00	1,90		1,30	2,47
	1,00	1,92		1,30	2,50
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	8,88		0,50	4,44
	1,00	8,88		0,40	3,55
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*34,07*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,00	3,34	0,15	1,00
	1,00	1,75	3,50	0,15	0,92
En cuerpo de obra	1,00	23,36	2,80	0,10	6,54
				Total	*8,46*

ODT 0.4 E18

610.0030 m^2 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	23,36	2,80	0,40	26,16
				Total	*26,16*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	2,25	0,20	1,30	0,59
	1,00	2,26	0,20	1,30	0,59
	1,00	1,90	0,20	1,30	0,49
	1,00	1,92	0,20	1,30	0,50
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,60	3,34	0,30	1,60
	1,00	1,35	3,50	0,30	1,42
En Rastrillos	1,00	2,00	0,30	0,50	0,30
	1,00	1,75	0,30	0,40	0,21
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*9,42*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,59	80,00		46,80
Aleta B	1,00	0,59	80,00		47,01
Aleta C	1,00	0,49	80,00		39,52
Aleta D	1,00	0,50	80,00		39,94
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	1,60	80,00		128,26
	1,00	1,42	80,00		113,40
Rastrillo		0,51	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*712,52*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	23,36	1,50	3,00	105,12
En boquillas	1,00	2,00	4,34	0,30	2,60
	1,00	1,75	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	8,88	0,50	0,40	1,78
				Total	*109,50*

ODT 0.4 E18

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	23,36	31,36	3,00	732,57
A deducir	- 1,00	23,36	5,28	3,00	- 123,34
En boquillas	1,00	2,00	4,34	0,30	2,60
	1,00	1,75	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	2,00	3,34	0,30	- 2,00
	- 1,00	1,75	3,50	0,30	- 1,84
				Total	*607,99*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	23,36	0,84	0,20	7,80
				Total	*7,80*

ODT 1.6 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.6 E10	1,00	57,56			57,56
				Total	*57,56*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	5,87		1,30	7,63
	1,00	2,35		1,30	3,06
	1,00	4,66		1,30	6,06
	1,00	3,19		1,30	4,15
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*27,34*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	5,87		1,30	7,63
	1,00	2,35		1,30	3,06
	1,00	4,66		1,30	6,06
	1,00	3,19		1,30	4,15
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	12,30		0,50	6,15
	1,00	12,30		0,40	4,92
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*41,41*

610.0010 m³ Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,15	2,45
	1,00	2,40	3,60	0,15	1,30
En cuerpo de obra	1,00	57,56	2,80	0,10	16,12
				Total	*19,87*

ODT 1.6 E10

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	57,56	2,80	0,40	64,47
				Total	*64,47*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	5,87	0,20	1,30	1,53
	1,00	2,35	0,20	1,30	0,61
	1,00	4,66	0,20	1,30	1,21
	1,00	3,19	0,20	1,30	0,83
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,90	4,95	0,30	4,31
	1,00	2,00	3,60	0,30	2,16
En Rastrillos	1,00	3,30	0,30	0,50	0,50
	1,00	2,40	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,35*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	1,53	80,00		122,10
Aleta B	1,00	0,61	80,00		48,88
Aleta C	1,00	1,21	80,00		96,93
Aleta D	1,00	0,83	80,00		66,35
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	4,31	80,00		344,52
	1,00	2,16	80,00		172,80
Rastrillo		0,78	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*1.005,18*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	57,56	-	-	-
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,30	4,90
	1,00	2,40	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,30	0,50	0,40	2,46
				Total	*7,36*

ODT 1.6 E10

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	57,56	31,36	-	1.805,08
A deducir	- 1,00	57,56	5,28	-	- 303,92
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,30	4,90
	1,00	2,40	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,30	4,95	0,30	- 4,90
	- 1,00	2,40	3,60	0,30	- 2,59
				Total	*1.498,57*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	57,56	0,84	0,20	19,23
				Total	*19,23*

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	2,35	7,50		17,63
				Total	*17,63*

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E66	1	7,54			7,54
				Total	*7,54*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,00		1,30	2,60
	1	0,65		1,30	0,85
En alzado de pozos	2	2,40		2,57	12,34
	2	0,90		2,57	4,63
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*26,97*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00		1,30	2,60
	1	0,65		1,30	0,85
En alzado de pozos	2	3,00		2,87	17,22
	2	1,50		2,87	8,61
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*40,47*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	7,54	2,80	0,10	2,11
				Total	*3,03*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,54	2,80	0,40	8,44
				Total	*8,44*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00	0,20	1,30	0,52
	1	0,65	0,20	1,30	0,17
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,57	4,63
	2	0,90	0,30	2,57	1,39
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,27	2,45	0,30	1,67
En Rastrillos	1	2,57	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*11,85*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	11,85	80,00		948,39
				Total	*948,39*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,54	3,40	2,00	51,27
En pozo	1	2,57	2,95	0,30	2,27
				Total	*53,55*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,54	31,36		236,45
A deducir	- 1,00	7,54	5,28		-39,81
En boquillas	1,00	2,57	2,95	0,30	2,27
	1,00	0,92	3,85	0,30	1,06
A deducir	- 1,00	2,57	2,45	0,30	-1,89
	- 1,00	0,92	3,35	0,30	-0,92
				Total	***197,17***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,57	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	7,54	2,50	1,33	50,14
				Total	***50,14***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E01	1	32,34			32,34
				Total	*32,34*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,75		1,30	2,28
	1	1,75		1,30	2,28
En alzado de pozos	2	2,40		2,83	13,58
	2	0,90		2,83	5,09
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*29,79*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,75		1,30	2,28
	1	1,75		1,30	2,28
En alzado de pozos	2	3,00		3,13	18,78
	2	1,50		3,13	9,39
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*43,91*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	32,34	2,80	0,10	9,06
				Total	*9,97*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	32,34	2,80	0,40	36,22
				Total	*36,22*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,75	0,20	1,30	0,46
	1	1,75	0,20	1,30	0,46
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,83	5,09
	2	0,90	0,30	2,83	1,53
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,53	2,45	0,30	1,86
En Rastrillos	1	2,83	0,30	0,50	0,42
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*12,91*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	12,91	80,00		1033,15
				Total	*1033,15*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	32,34	3,40	3,00	329,87
En pozo	1	2,83	2,95	0,30	2,50
				Total	*332,37*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	32,34	31,36		1014,18
A deducir	- 1,00	32,34	5,28		-170,76
En boquillas	1,00	2,83	2,95	0,30	2,50
	1,00	0,92	3,85	0,30	1,06
A deducir	- 1,00	2,83	2,45	0,30	-2,08
	- 1,00	0,92	3,35	0,30	-0,92
				Total	***843,99***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,83	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	32,34	2,50	1,33	215,06
				Total	***215,06***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E66	1	7,62			7,62
				Total	*7,62*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	1,25		1,30	1,63
En alzado de pozos	2	2,40		2,73	13,10
	2	0,90		2,73	4,91
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*30,10*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	1,25		1,30	1,63
En alzado de pozos	2	3,00		3,03	18,18
	2	1,50		3,03	9,09
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*43,99*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	7,62	2,80	0,10	2,13
				Total	*3,04*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,62	2,80	0,40	8,53
				Total	*8,53*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00	0,20	1,30	0,78
	1	1,25	0,20	1,30	0,33
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,73	4,91
	2	0,90	0,30	2,73	1,47
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,43	2,45	0,30	1,79
En Rastrillos	1	2,73	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*12,79*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	12,79	80,00		1022,95
				Total	*1022,95*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,62	3,40	3,00	77,72
En pozo	1	2,73	2,95	0,30	2,42
				Total	*80,14*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,62	31,36		238,96
A deducir	- 1,00	7,62	5,28		-40,23
En boquillas	1,00	2,73	2,95	0,30	2,42
	1,00	0,88	3,85	0,30	1,02
A deducir	- 1,00	2,73	2,45	0,30	-2,01
	- 1,00	0,88	3,35	0,30	-0,88
				Total	***199,27***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,73	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	7,62	2,50	1,33	50,67
				Total	***50,67***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E01	1	34,47			34,47
				Total	*34,47*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	6,90		1,30	8,97
	1	2,92		1,30	3,80
En alzado de pozos	2	2,40		4,95	23,76
	2	0,90		4,95	8,91
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*52,00*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	6,90		1,30	8,97
	1	2,92		1,30	3,80
En alzado de pozos	2	3,00		5,25	31,50
	2	1,50		5,25	15,75
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*71,21*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	34,47	2,80	0,10	9,65
				Total	*10,56*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	34,47	2,80	0,40	38,61
				Total	*38,61*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	6,90	0,20	1,30	1,79
	1	2,92	0,20	1,30	0,76
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,95	8,91
	2	0,90	0,30	4,95	2,67
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,65	2,45	0,30	3,42
En Rastrillos	1	4,95	0,30	0,50	0,74
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*21,39*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	21,39	80,00		1711,57
				Total	*1711,57*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	34,47	3,40	4,50	527,39
En pozo	1	4,95	2,95	0,30	4,38
				Total	*531,77*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	34,47	31,36		1080,98
A deducir	- 1,00	34,47	5,28		-182,00
En boquillas	1,00	4,95	2,95	0,30	4,38
	1,00	0,88	3,85	0,30	1,02
A deducir	- 1,00	4,95	2,45	0,30	-3,64
	- 1,00	0,88	3,35	0,30	-0,88
				Total	***899,85***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,95	17,00
				Total	*17,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	34,47	2,50	1,33	229,23
				Total	***229,23***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

414.0170 m Tubo de hormigón armado de diámetro 1200 mm clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E66	1	7,51			7,51
				Total	*7,51*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	1,40		2,62	7,34
	2	0,40		2,62	2,10
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*17,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	2,00		2,92	11,68
	2	1,00		2,92	5,84
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,00		0,50	2,50
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*28,82*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	2,20	1,20	0,10	0,26
En cuerpo de obra	1	7,51	2,00	0,10	1,50
				Total	*2,36*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,51	2,00	0,40	6,01
				Total	*6,01*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89	0,20	0,90	0,34
	1	1,89	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	2,00	1,00	0,30	0,60
En alzado pozo	2	2,00	0,30	2,62	3,14
	2	0,40	0,30	2,62	0,63
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,32	1,70	0,30	1,18
En Rastrillos	1	2,62	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,82*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,82	80,00		625,73
				Total	*625,73*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,51	2,60	2,50	48,82
En pozo	1	2,62	2,20	0,30	1,73
				Total	*50,54*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,51	17,76		133,38
A deducir	- 1,00	7,51	2,24		-16,82
En boquillas	1,00	2,62	2,20	0,30	1,73
	1,00	1,73	3,60	0,30	1,87
A deducir	- 1,00	2,62	1,70	0,30	-1,34
	- 1,00	1,73	3,10	0,30	-1,61
				Total	***117,21***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,62	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	7,51	2,50	1,33	49,94
				Total	***49,94***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E72	1	6,57			6,57
				Total	*6,57*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	0,90		1,30	1,17
	1	1,15		1,30	1,50
En alzado de pozos	2	2,40		2,60	12,48
	2	0,90		2,60	4,68
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*26,39*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	0,90		1,30	1,17
	1	1,15		1,30	1,50
En alzado de pozos	2	3,00		2,90	17,40
	2	1,50		2,90	8,70
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,30		0,50	3,15
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*40,11*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	6,57	2,80	0,10	1,84
				Total	*2,84*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,57	2,80	0,40	7,36
				Total	*7,36*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	0,90	0,20	1,30	0,23
	1	1,15	0,20	1,30	0,30
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,60	4,68
	2	0,90	0,30	2,60	1,40
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,30	2,45	0,30	1,69
En Rastrillos	1	2,60	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*11,80*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	11,80	80,00		943,65
				Total	*943,65*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,57	3,40	2,50	55,85
En pozo	1	2,60	2,95	0,30	2,30
				Total	*58,15*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,57	31,36		206,04
A deducir	- 1,00	6,57	5,28		-34,69
En boquillas	1,00	2,60	2,95	0,30	2,30
	1,00	1,10	4,00	0,30	1,32
A deducir	- 1,00	2,60	2,45	0,30	-1,91
	- 1,00	1,10	3,50	0,30	-1,16
				Total	***171,90***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,60	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,57	2,50	1,33	43,69
				Total	***43,69***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E72	1	35,00			35,00
				Total	*35,00*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	2,40		2,85	13,68
	2	0,90		2,85	5,13
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*33,82*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	3,00		3,15	18,90
	2	1,50		3,15	9,45
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,30		0,50	3,65
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*48,64*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	35,00	2,80	0,10	9,80
				Total	*11,48*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	35,00	2,80	0,40	39,20
				Total	*39,20*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25	0,20	1,30	0,85
	1	3,25	0,20	1,30	0,85
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,85	5,13
	2	0,90	0,30	2,85	1,54
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,55	2,45	0,30	1,87
En Rastrillos	1	2,85	0,30	0,50	0,43
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*13,76*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	13,76	80,00		1100,71
				Total	*1100,71*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	35,00	3,40	4,25	505,75
En pozo	1	2,85	2,95	0,30	2,52
				Total	*508,27*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	35,00	31,36		1097,60
A deducir	- 1,00	35,00	5,28		-184,80
En boquillas	1,00	2,85	2,95	0,30	2,52
	1,00	2,65	4,50	0,30	3,58
A deducir	- 1,00	2,85	2,45	0,30	-2,09
	- 1,00	2,65	4,00	0,30	-3,18
				Total	***913,63***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,85	10,00
				Total	*10,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	35,00	2,50	1,33	232,75
				Total	***232,75***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

ODT 0.1 E95

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E95	1,00	6,90			6,90
				Total	*6,90*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	0,80		1,30	1,04
	1,00	2,30		1,30	2,99
	1,00	6,50		1,30	8,45
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*23,15*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	0,80		1,30	1,04
	1,00	2,30		1,30	2,99
	1,00	6,50		1,30	8,45
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	14,90		0,50	7,45
	1,00	14,90		0,40	5,96
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*39,56*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,50	4,30	0,15	0,97
	1,00	3,25	5,55	0,15	2,71
En cuerpo de obra	1,00	6,90	2,80	0,10	1,93
				Total	*5,61*

ODT 0.1 E95

610.0030 m^2 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	6,90	2,80	0,40	7,73
				Total	*7,73*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	0,80	0,20	1,30	0,21
	1,00	2,30	0,20	1,30	0,60
	1,00	6,50	0,20	1,30	1,69
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,10	4,30	0,30	1,42
	1,00	2,85	5,55	0,30	4,75
En Rastrillos	1,00	1,50	0,30	0,50	0,23
	1,00	3,25	0,30	0,40	0,39
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*12,04*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta B	1,00	0,21	80,00		16,64
Aleta C	1,00	0,60	80,00		47,84
Aleta D	1,00	1,69	80,00		135,20
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	1,42	80,00		113,52
	1,00	4,75	80,00		379,62
Rastrillo		0,62	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*914,02*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,90	0,50	0,75	2,59
En boquillas	1,00	1,50	4,30	0,30	1,94
	1,00	3,25	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	14,90	0,50	0,40	2,98
				Total	*7,50*

ODT 0.1 E95

332.0040 m² Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En cuerpo de obra		1,00	6,90	31,36	0,75		216,38
A deducir	-	1,00	6,90	5,28	0,75	-	36,43
En boquillas		1,00	1,50	4,30	0,30		1,94
		1,00	3,25	-	0,30		-
A deducir	-	1,00	1,50	4,30	0,30	-	1,94
	-	1,00	3,25	5,55	0,30	-	5,41
					Total		*174,54*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,90	0,84	0,20		2,30
				Total		*2,30*

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E62	1	5,84			5,84
				Total	*5,84*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,45		1,30	3,19
	1	2,45		1,30	3,19
En alzado de pozos	2	2,40		2,84	13,63
	2	0,90		2,84	5,11
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*31,67*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,45		1,30	3,19
	1	2,45		1,30	3,19
En alzado de pozos	2	3,00		3,14	18,84
	2	1,50		3,14	9,42
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,61		0,50	3,31
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*46,13*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	5,84	2,80	0,10	1,64
				Total	*3,02*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	5,84	2,80	0,40	6,54
				Total	*6,54*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,45	0,20	1,30	0,64
	1	2,45	0,20	1,30	0,64
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,84	5,11
	2	0,90	0,30	2,84	1,53
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,54	2,45	0,30	1,87
En Rastrillos	1	2,84	0,30	0,50	0,43
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*13,31*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	13,31	80,00		1064,85
				Total	*1064,85*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	5,84	3,40	2,50	49,64
En pozo	1	2,84	2,95	0,30	2,51
				Total	*52,15*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	5,84	31,36		183,14
A deducir	- 1,00	5,84	5,28		-30,84
En boquillas	1,00	2,84	2,95	0,30	2,51
	1,00	2,10	4,16	0,30	2,62
A deducir	- 1,00	2,84	2,45	0,30	-2,09
	- 1,00	2,10	3,66	0,30	-2,30
				Total	*153,05*

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,84	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	5,84	2,50	1,33	38,84
				Total	*38,84*

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E01	1	36,00			36,00
				Total	*36,00*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	4,00		1,30	5,20
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	2,40		5,20	24,96
	2	0,90		5,20	9,36
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*51,28*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,00		1,30	5,20
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	3,00		5,50	33,00
	2	1,50		5,50	16,50
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,30		0,50	4,15
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*72,24*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	36,00	2,80	0,10	10,08
				Total	*12,33*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	36,00	2,80	0,40	40,32
				Total	*40,32*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,00	0,20	1,30	1,04
	1	4,00	0,20	1,30	1,04
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	5,20	9,36
	2	0,90	0,30	5,20	2,81
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,90	2,45	0,30	3,60
En Rastrillos	1	5,20	0,30	0,50	0,78
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*21,73*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	21,73	80,00		1738,21
				Total	*1738,21*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	36,00	3,40	5,00	612,00
En pozo	1	5,20	2,95	0,30	4,60
				Total	*616,60*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	36,00	31,36		1128,96
A deducir	- 1,00	36,00	5,28		-190,08
En boquillas	1,00	5,20	2,95	0,30	4,60
	1,00	3,60	5,00	0,30	5,40
A deducir	- 1,00	5,20	2,45	0,30	-3,82
	- 1,00	3,60	4,50	0,30	-4,86
				Total	***940,20***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		5,20	17,00
				Total	*17,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	36,00	2,50	1,33	239,40
				Total	***239,40***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

ODT 0.2 E199

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E199	1,00	6,59			6,59
				Total	***6,59***

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,96		1,30	5,15
	1,00	3,11		1,30	4,04
	1,00	5,08		1,30	6,60
	1,00	5,59		1,30	7,27
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***29,50***

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,96		1,30	5,15
	1,00	3,11		1,30	4,04
	1,00	5,08		1,30	6,60
	1,00	5,59		1,30	7,27
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	13,80		0,50	6,90
	1,00	13,80		0,40	5,52
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***44,92***

610.0010 **m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,15	1,89
	1,00	4,60	5,10	0,15	3,52
En cuerpo de obra	1,00	6,59	2,80	0,10	1,85
				Total	***7,26***

ODT 0.2 E199

610.0030 **m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	6,59	2,80	0,40	7,38
				Total	*7,38*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,96	0,20	1,30	1,03
	1,00	3,11	0,20	1,30	0,81
	1,00	5,08	0,20	1,30	1,32
	1,00	5,59	0,20	1,30	1,45
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,60	4,20	0,30	3,28
	1,00	4,20	5,10	0,30	6,43
En Rastrillos	1,00	3,00	0,30	0,50	0,45
	1,00	4,60	0,30	0,40	0,55
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,49*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	1,03	80,00		82,37
Aleta B	1,00	0,81	80,00		64,69
Aleta C	1,00	1,32	80,00		105,66
Aleta D	1,00	1,45	80,00		116,27
Embocadura	1,00	- 2,40	80,00		- 192,00
Boquillas	1,00	3,28	80,00		262,08
	1,00	6,43	80,00		514,08
Rastrillo		1,00	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*999,23*

321.0010 **m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,59	-	-	-
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,30	3,78
	1,00	4,60	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	13,80	0,50	0,40	2,76
				Total	*6,54*

ODT 0.2 E199

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,59	31,36	-	206,66
A deducir	- 1,00	6,59	5,28	-	- 34,80
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,30	3,78
	1,00	4,60	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,00	4,20	0,30	- 3,78
	- 1,00	4,60	5,10	0,30	- 7,04
				Total	*164,83*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	6,59	0,84	0,20	2,20
				Total	*2,20*

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E30	1	37,40			37,40
				Total	*37,40*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	5,28		1,30	6,86
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	2,40		3,17	15,22
	2	0,90		3,17	5,71
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*39,55*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	5,28		1,30	6,86
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	3,00		3,47	20,82
	2	1,50		3,47	10,41
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,60		0,50	4,30
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*55,78*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	37,40	2,80	0,10	10,47
				Total	*12,97*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	37,40	2,80	0,40	41,89
				Total	*41,89*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	5,28	0,20	1,30	1,37
	1	4,00	0,20	1,30	1,04
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,17	5,71
	2	0,90	0,30	3,17	1,71
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,87	2,45	0,30	2,11
En Rastrillos	1	3,17	0,30	0,50	0,48
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*15,51*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,51	80,00		1241,09
				Total	*1241,09*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	37,40	3,40	2,00	254,32
En pozo	1	3,17	2,95	0,30	2,81
				Total	*257,13*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	37,40	31,36		1172,86
A deducir	- 1,00	37,40	5,28		-197,47
En boquillas	1,00	3,17	2,95	0,30	2,81
	1,00	4,00	5,15	0,30	6,18
A deducir	- 1,00	3,17	2,45	0,30	-2,33
	- 1,00	4,00	4,65	0,30	-5,58
				Total	***976,47***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,17	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	37,40	2,50	1,33	248,71
				Total	***248,71***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E71	1	8,00			8,00
				Total	*8,00*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	2,40		3,32	15,94
	2	0,90		3,32	5,98
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*36,92*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	3,00		3,62	21,72
	2	1,50		3,62	10,86
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,52		0,50	2,76
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*51,98*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	8,00	2,80	0,10	2,24
				Total	*3,30*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	8,00	2,80	0,40	8,96
				Total	*8,96*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25	0,20	1,30	0,85
	1	3,25	0,20	1,30	0,85
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,32	5,98
	2	0,90	0,30	3,32	1,79
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,02	2,45	0,30	2,22
En Rastrillos	1	3,32	0,30	0,50	0,50
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*15,27*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,27	80,00		1221,97
				Total	*1221,97*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	8,00	3,40	2,00	54,40
En pozo	1	3,32	2,95	0,30	2,94
				Total	*57,34*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	8,00	31,36		250,88
A deducir	- 1,00	8,00	5,28		-42,24
En boquillas	1,00	3,32	2,95	0,30	2,94
	1,00	1,45	3,61	0,30	1,57
A deducir	- 1,00	3,32	2,45	0,30	-2,44
	- 1,00	1,45	3,11	0,30	-1,35
				Total	***209,36***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,32	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	8,00	2,50	1,33	53,20
				Total	***53,20***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E42	1	9,08			9,08
				Total	*9,08*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,00		1,30	1,30
	1	1,00		1,30	1,30
En alzado de pozos	2	2,40		3,32	15,94
	2	0,90		3,32	5,98
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,70	2,31
				Total	*32,39*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,00		1,30	1,30
	1	1,00		1,30	1,30
En alzado de pozos	2	3,00		3,62	21,72
	2	1,50		3,62	10,86
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,52		0,50	2,76
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,70	2,31
				Total	*47,45*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	9,08	2,80	0,10	2,54
				Total	*3,60*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,08	2,80	0,40	10,17
				Total	*10,17*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,00	0,20	1,30	0,26
	1	1,00	0,20	1,30	0,26
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,32	5,98
	2	0,90	0,30	3,32	1,79
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,02	2,45	0,30	2,22
En Rastrillos	1	3,32	0,30	0,50	0,50
En imposta	2	3,30	0,70	0,40	1,85
				Total	*15,16*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,16	80,00		1212,85
				Total	*1212,85*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,08	3,40	2,00	61,74
En pozo	1	3,32	2,95	0,30	2,94
				Total	*64,68*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,08	31,36		284,75
A deducir	- 1,00	9,08	5,28		-47,94
En boquillas	1,00	3,32	2,95	0,30	2,94
	1,00	1,45	3,61	0,30	1,57
A deducir	- 1,00	3,32	2,45	0,30	-2,44
	- 1,00	1,45	3,11	0,30	-1,35
				Total	***237,52***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,32	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	9,08	2,50	1,33	60,38
				Total	***60,38***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

ODT 3.2 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 3.2 E01	1,00	41,56			41,56
				Total	*41,56*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	2,67		1,30	3,47
	1,00	1,50		1,30	1,95
	1,00	1,55		1,30	2,02
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*17,78*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	2,67		1,30	3,47
	1,00	1,50		1,30	1,95
	1,00	1,55		1,30	2,02
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	7,70		0,50	3,85
	1,00	7,70		0,40	3,08
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*27,71*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,15	0,99
	1,00	1,50	2,70	0,15	0,61
En cuerpo de obra	1,00	41,56	2,80	0,10	11,64
				Total	*13,24*

ODT 3.2 E01

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	41,56	2,80	0,40	46,55
				Total	*46,55*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
	1,00	2,67	0,20	1,30	0,69
	1,00	1,50	0,20	1,30	0,39
	1,00	1,55	0,20	1,30	0,40
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,45	3,55	0,30	1,54
	1,00	1,10	2,70	0,30	0,89
En Rastrillos	1,00	1,85	0,30	0,50	0,28
	1,00	1,50	0,30	0,40	0,18
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*3,34*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,78	80,00		62,40
Aleta B	1,00	0,69	80,00		55,54
Aleta C	1,00	0,39	80,00		31,20
Aleta D	1,00	0,40	80,00		32,24
Embocadura	1,00	- 2,40	80,00		- 192,00
Boquillas	1,00	1,54	80,00		123,54
	1,00	0,89	80,00		71,28
Rastrillo		0,46	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*230,28*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	41,56	-	-	-
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,30	1,97
	1,00	1,50	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	7,70	0,50	0,40	1,54
				Total	*3,51*

ODT 3.2 E01

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	41,56	31,36	-	1.303,32
A deducir	- 1,00	41,56	5,28	-	- 219,44
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,30	1,97
	1,00	1,50	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,85	3,55	0,30	- 1,97
	- 1,00	1,50	2,70	0,30	- 1,22
				Total	*1.082,67*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	41,56	0,84	0,20	13,88
				Total	*13,88*

ODT 0.7 E42

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.7 E42	1,00	29,43			29,43
				Total	*29,43*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	3,00		1,30	3,90
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*22,76*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	3,00		1,30	3,90
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	12,05		0,50	6,03
	1,00	12,05		0,40	4,82
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*36,61*

610.0010 m³ Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,15	2,04
	1,00	2,40	3,90	0,15	1,40
En cuerpo de obra	1,00	29,43	2,80	0,10	8,24
				Total	*11,68*

ODT 0.7 E42

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	29,43	2,80	0,40	32,96
				Total	*32,96*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,28	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,28	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,60	4,53	0,30	3,53
	1,00	2,00	3,90	0,30	2,34
En Rastrillos	1,00	3,00	0,30	0,50	0,45
	1,00	2,40	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*11,79*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,85	80,00		68,22
Aleta B	1,00	0,85	80,00		68,22
Aleta C	1,00	0,78	80,00		62,40
Aleta D	1,00	0,78	80,00		62,40
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,53	80,00		282,36
	1,00	2,34	80,00		187,20
Rastrillo		0,74	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*884,41*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,43	0,50	5,00	73,58
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,30	4,07
	1,00	2,40	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,05	0,50	0,40	2,41
				Total	*80,06*

ODT 0.7 E42

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,43	31,36	5,00	922,92
A deducir	- 1,00	29,43	5,28	5,00	- 155,39
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,30	4,07
	1,00	2,40	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,00	4,53	0,30	- 4,07
	- 1,00	2,40	3,90	0,30	- 2,81
				Total	*764,73*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	29,43	0,84	0,20	9,83
				Total	*9,83*

ODT 3.7 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 3.7 E01	1,00	59,07			59,07
				Total	*59,07*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	5,49		1,30	7,14
	1,00	3,20		1,30	4,16
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*27,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	5,49		1,30	7,14
	1,00	3,20		1,30	4,16
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	15,10		0,50	7,55
	1,00	15,10		0,40	6,04
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*43,67*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,15	2,52
	1,00	4,00	5,00	0,15	3,00
En cuerpo de obra	1,00	59,07	2,80	0,10	16,54
				Total	*22,06*

ODT 3.7 E01

610.0030 m^2 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	59,07	2,80	0,40	66,16
				Total	*66,16*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,59	0,20	1,30	0,93
	1,00	3,59	0,20	1,30	0,93
	1,00	5,49	0,20	1,30	1,43
	1,00	3,20	0,20	1,30	0,83
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	3,00	4,95	0,30	4,46
	1,00	3,60	5,00	0,30	5,40
En Rastrillos	1,00	3,40	0,30	0,50	0,51
	1,00	4,00	0,30	0,40	0,48
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,15*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,93	80,00		74,67
Aleta B	1,00	0,93	80,00		74,67
Aleta C	1,00	1,43	80,00		114,19
Aleta D	1,00	0,83	80,00		66,56
Embocadura	1,00	- 2,40	80,00		- 192,00
Boquillas	1,00	4,46	80,00		356,40
	1,00	5,40	80,00		432,00
Rastrillo		0,99	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*972,58*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	59,07	0,50	0,50	14,77
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,30	5,05
	1,00	4,00	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	15,10	0,50	0,40	3,02
				Total	*22,84*

ODT 3.7 E01

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	59,07	31,36	0,50	1.852,44
A deducir	- 1,00	59,07	5,28	0,50	- 311,89
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,30	5,05
	1,00	4,00	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,40	4,95	0,30	- 5,05
	- 1,00	4,00	5,00	0,30	- 6,00
				Total	***1.534,55***

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	59,07	0,84	0,20	19,73
				Total	***19,73***

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 4.0 E01	1	47,96			47,96
				Total	*47,96*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,90		1,30	5,07
	1	3,90		1,30	5,07
En alzado de pozos	2	2,40		6,52	31,30
	2	0,90		6,52	11,74
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*59,73*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,90		1,30	5,07
	1	3,90		1,30	5,07
En alzado de pozos	2	3,00		6,82	40,92
	2	1,50		6,82	20,46
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,20		0,50	4,10
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*83,81*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	47,96	2,80	0,10	13,43
				Total	*15,55*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	47,96	2,80	0,40	53,72
				Total	*53,72*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,90	0,20	1,30	1,01
	1	3,90	0,20	1,30	1,01
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	6,52	11,74
	2	0,90	0,30	6,52	3,52
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	6,22	2,45	0,30	4,57
En Rastrillos	1	6,52	0,30	0,50	0,98
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*25,93*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	25,93	80,00		2074,61
				Total	*2074,61*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	47,96	3,40	5,00	815,32
En pozo	1	6,52	2,95	0,30	5,77
				Total	*821,09*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	47,96	31,36		1504,03
A deducir	- 1,00	47,96	5,28		-253,23
En boquillas	1,00	6,52	2,95	0,30	5,77
	1,00	3,35	4,95	0,30	4,97
A deducir	- 1,00	6,52	2,45	0,30	-4,79
	- 1,00	3,35	4,45	0,30	-4,47
				Total	***1252,28***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		6,52	22,00
				Total	*22,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	47,96	2,50	1,33	318,93
				Total	***318,93***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E58	1	9,67			9,67
				Total	*9,67*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	3,00		1,30	3,90
En alzado de pozos	2	2,40		4,50	21,60
	2	0,90		4,50	8,10
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*44,06*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	3,00		1,30	3,90
En alzado de pozos	2	3,00		4,80	28,80
	2	1,50		4,80	14,40
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	4,10		0,50	2,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*61,24*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	9,67	2,80	0,10	2,71
				Total	*4,02*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,67	2,80	0,40	10,83
				Total	*10,83*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00	0,20	1,30	0,78
	1	3,00	0,20	1,30	0,78
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,50	8,10
	2	0,90	0,30	4,50	2,43
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,20	2,45	0,30	3,09
En Rastrillos	1	4,50	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*18,95*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	18,95	80,00		1516,01
				Total	*1516,01*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,67	3,40	4,50	147,95
En pozo	1	4,50	2,95	0,30	3,98
				Total	*151,93*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,67	31,36		303,25
A deducir	- 1,00	9,67	5,28		-51,06
En boquillas	1,00	4,50	2,95	0,30	3,98
	1,00	3,00	2,90	0,30	2,61
A deducir	- 1,00	4,50	2,45	0,30	-3,31
	- 1,00	3,00	2,40	0,30	-2,16
				Total	***253,32***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,50	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	9,67	2,50	1,33	64,31
				Total	***64,31***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT BAJO FF.CC.	1	16,57			16,57
				Total	*16,57*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,60		1,30	4,68
	1	3,57		1,30	4,64
En alzado de pozos	2	2,40		4,75	22,80
	2	0,90		4,75	8,55
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*47,23*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,60		1,30	4,68
	1	3,57		1,30	4,64
En alzado de pozos	2	3,00		5,05	30,30
	2	1,50		5,05	15,15
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,60		0,50	3,80
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*66,76*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	16,57	2,80	0,10	4,64
				Total	*6,64*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	16,57	2,80	0,40	18,56
				Total	*18,56*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,60	0,20	1,30	0,94
	1	3,57	0,20	1,30	0,93
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,75	8,55
	2	0,90	0,30	4,75	2,57
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,45	2,45	0,30	3,27
En Rastrillos	1	4,75	0,30	0,50	0,71
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*20,06*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	20,06	80,00		1604,85
				Total	*1604,85*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	16,57	3,40	4,75	267,61
En pozo	1	4,75	2,95	0,30	4,20
				Total	*271,81*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	16,57	31,36		519,64
A deducir	- 1,00	16,57	5,28		-87,49
En boquillas	1,00	4,75	2,95	0,30	4,20
	1,00	3,30	4,65	0,30	4,60
A deducir	- 1,00	4,75	2,45	0,30	-3,49
	- 1,00	3,30	4,15	0,30	-4,11
				Total	***433,35***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,75	16,00
				Total	*16,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	16,57	2,50	1,33	110,19
				Total	***110,19***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

414.0170 **m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E157	1	5,94			5,94
				Total	*5,94*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,44		1,30	1,87
	1	1,44		1,30	1,87
En alzado de pozos	2	0,30		2,76	1,66
	2	1,40		2,76	7,73
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*19,69*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,44		1,30	1,87
	1	1,44		1,30	1,87
En alzado de pozos	2	0,90		3,06	5,51
	2	2,00		3,06	12,24
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,56		0,50	3,28
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*32,96*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	5,94	2,80	0,10	1,66
				Total	*2,40*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	5,94	2,80	0,40	6,65
				Total	*6,65*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,44	0,20	1,30	0,37
	1	1,44	0,20	1,30	0,37
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,76	1,49
	2	1,40	0,30	2,76	2,32
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,46	1,65	0,30	1,22
En Rastrillos	1	2,76	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*8,48*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,48	80,00		678,19
				Total	*678,19*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	5,94	3,40	4,75	95,93
En pozo	1	2,76	2,15	0,30	1,78
				Total	*97,71*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	5,94	17,76		105,49
A deducir	- 1,00	5,94	2,24		-13,31
En boquillas	1,00	2,76	2,15	0,30	1,78
	1,00	1,40	3,61	0,30	1,52
A deducir	- 1,00	2,76	1,65	0,30	-1,37
	- 1,00	1,40	3,11	0,30	-1,31
				Total	***92,81***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,76	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	5,94	2,50	1,33	39,50
				Total	***39,50***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E157	1	3,52			3,52
				Total	*3,52*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de pozos	2	2,40		2,90	13,92
	2	0,90		2,90	5,22
				Total	*19,14*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de pozos	2	3,00		3,20	19,20
	2	1,50		3,20	9,60
				Total	*28,80*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	3,52	2,80	0,10	0,99
				Total	*1,53*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	3,52	2,80	0,40	3,94
				Total	*3,94*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,90	5,22
	2	0,90	0,30	2,90	1,57
				Total	*8,14*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,14	80,00		650,88
				Total	*650,88*

321.0010 **m³ Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	3,52	3,40	3,00	35,90
En pozo	1	2,90	2,95	0,30	2,57
				Total	*38,47*

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	3,52	17,76		62,52
A deducir	- 1,00	3,52	2,24		-7,88
				Total	***54,63***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,90	10,00
				Total	*10,00*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	3,52	2,50	1,33	23,41
				Total	***23,41***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E74	1	13,44			13,44
				Total	*13,44*

680.0030 **m² Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,25		1,30	2,93
	1	5,75		1,30	7,48
En alzado de pozos	2	2,40		4,55	21,84
	2	0,90		4,55	8,19
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*46,99*

680.0010 **m² Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,25		1,30	2,93
	1	5,75		1,30	7,48
En alzado de pozos	2	3,00		4,85	29,10
	2	1,50		4,85	14,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,10		0,50	4,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*66,29*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	13,44	2,80	0,10	3,76
				Total	*5,65*

610.0030 **m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	13,44	2,80	0,40	15,05
				Total	*15,05*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,25	0,20	1,30	0,59
	1	5,75	0,20	1,30	1,50
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,55	8,19
	2	0,90	0,30	4,55	2,46
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,25	2,45	0,30	3,12
En Rastrillos	1	4,55	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,63*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,63	80,00		1570,51
				Total	*1570,51*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	13,44	3,40	1,00	45,70
En pozo	1	4,55	2,95	0,30	4,03
				Total	*49,72*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	13,44	31,36		421,48
A deducir	- 1,00	13,44	5,28		-70,96
En boquillas	1,00	4,55	2,95	0,30	4,03
	1,00	2,86	4,90	0,30	4,20
A deducir	- 1,00	4,55	2,45	0,30	-3,34
	- 1,00	2,86	4,40	0,30	-3,78
				Total	***351,63***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,55	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	13,44	2,50	1,33	89,38
				Total	***89,38***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E01	1	40,03			40,03
				Total	*40,03*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,70		1,30	3,51
	1	3,50		1,30	4,55
En alzado de pozos	2	2,40		4,55	21,84
	2	0,90		4,55	8,19
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*44,65*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,70		1,30	3,51
	1	3,50		1,30	4,55
En alzado de pozos	2	3,00		4,85	29,10
	2	1,50		4,85	14,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,85		0,50	3,93
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*63,83*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	40,03	2,80	0,10	11,21
				Total	*13,12*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	40,03	2,80	0,40	44,83
				Total	*44,83*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,70	0,20	1,30	0,70
	1	3,50	0,20	1,30	0,91
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,55	8,19
	2	0,90	0,30	4,55	2,46
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,25	2,45	0,30	3,12
En Rastrillos	1	4,55	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,16*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,16	80,00		1533,07
				Total	*1533,07*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	40,03	3,40	3,50	476,36
En pozo	1	4,55	2,95	0,30	4,03
				Total	*480,38*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,03	31,36		1255,34
A deducir	- 1,00	40,03	5,28		-211,36
En boquillas	1,00	4,55	2,95	0,30	4,03
	1,00	3,00	4,78	0,30	4,30
A deducir	- 1,00	4,55	2,45	0,30	-3,34
	- 1,00	3,00	4,28	0,30	-3,85
				Total	***1045,11***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,55	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	40,03	2,50	1,33	266,20
				Total	***266,20***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

630.1020 **m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E75	1	13,22			13,22
				Total	*13,22*

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,45		1,30	4,49
	1	3,45		1,30	4,49
En alzado de pozos	2	2,40		3,55	17,04
	2	0,90		3,55	6,39
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*38,96*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,45		1,30	4,49
	1	3,45		1,30	4,49
En alzado de pozos	2	3,00		3,85	23,10
	2	1,50		3,85	11,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,10		0,50	4,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*55,86*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	13,22	2,80	0,10	3,70
				Total	*5,59*

610.0030 **m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	13,22	2,80	0,40	14,81
				Total	*14,81*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,45	0,20	1,30	0,90
	1	3,45	0,20	1,30	0,90
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,55	6,39
	2	0,90	0,30	3,55	1,92
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,25	2,45	0,30	2,39
En Rastrillos	1	3,55	0,30	0,50	0,53
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*16,12*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	16,12	80,00		1289,63
				Total	*1289,63*

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	13,22	3,40	0,50	22,47
En pozo	1	3,55	2,95	0,30	3,14
				Total	*25,62*

332.0040 **m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	13,22	31,36		414,58
A deducir	- 1,00	13,22	5,28		-69,80
En boquillas	1,00	3,55	2,95	0,30	3,14
	1,00	2,86	4,90	0,30	4,20
A deducir	- 1,00	3,55	2,45	0,30	-2,61
	- 1,00	2,86	4,40	0,30	-3,78
				Total	***345,74***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,55	12,00
				Total	*12,00*

332.0060 **m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	13,22	2,50	1,33	87,91
				Total	***87,91***

660.0010 **m^2 Encachado de piedra**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	12,70	6,40		81,28

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E156	1	11,04			11,04
				Total	*11,04*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	4,10		0,90	3,69
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,40		3,17	2,54
	2	1,30		3,17	8,24
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*20,40*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,10		0,90	3,69
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	1,00		3,47	6,94
	2	1,90		3,47	13,19
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,40		0,50	3,70
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*34,60*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,20	2,10	0,10	0,25
En cuerpo de obra	1	11,04	2,00	0,10	2,21
				Total	*3,42*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	11,04	2,00	0,40	8,83
				Total	*8,83*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,10	0,20	0,90	0,74
	1	1,87	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	1,00	1,90	0,30	0,57
En alzado pozo	2	1,00	0,30	3,17	1,90
	2	1,30	0,30	3,17	2,47
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,87	1,65	0,30	1,42
En Rastrillos	1	3,17	0,30	0,50	0,48
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*9,11*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	9,11	80,00		728,61
				Total	*728,61*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	11,04	2,60	0,50	14,35
En pozo	1	3,17	2,15	0,30	2,04
				Total	*16,40*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	11,04	17,76		196,07
A deducir	- 1,00	11,04	2,24		-24,73
En boquillas	1,00	3,17	2,15	0,30	2,04
	1,00	2,47	4,10	0,30	3,04
A deducir	- 1,00	3,17	1,65	0,30	-1,57
	- 1,00	2,47	3,60	0,30	-2,67
				Total	***172,19***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,17	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	11,04	2,50	1,33	73,42
				Total	***73,42***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E155	1	6,68			6,68
				Total	*6,68*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	3,49		0,90	3,14
En alzado de pozos	2	0,30		2,73	1,64
	2	1,40		2,73	7,64
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*18,45*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	3,49		0,90	3,14
En alzado de pozos	2	0,90		3,03	5,45
	2	2,00		3,03	12,12
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,20		0,50	2,60
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*30,50*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,68	2,00	0,10	1,34
				Total	*2,30*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,68	2,00	0,40	5,34
				Total	*5,34*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98	0,20	0,90	0,36
	1	3,49	0,20	0,90	0,63
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,73	1,47
	2	1,40	0,30	2,73	2,29
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,43	1,65	0,30	1,20
En Rastrillos	1	2,73	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*8,10*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,10	80,00		647,73
				Total	*647,73*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,68	2,60	0,50	8,68
En pozo	1	2,73	2,15	0,30	1,76
				Total	*10,44*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,68	17,76		118,64
A deducir	- 1,00	6,68	2,24		-14,96
En boquillas	1,00	2,73	2,15	0,30	1,76
	1,00	2,75	2,95	0,30	2,43
A deducir	- 1,00	2,73	1,65	0,30	-1,35
	- 1,00	2,75	2,45	0,30	-2,02
				Total	***104,50***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,73	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,68	2,50	1,33	44,42
				Total	***44,42***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1.00				1.00

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.274 E155	1	6,29			6,29
				Total	*6,29*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	1,98		0,90	1,78
En alzado de pozos	2	0,30		2,45	1,47
	2	1,40		2,45	6,86
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*16,14*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	1,98		0,90	1,78
En alzado de pozos	2	0,90		2,75	4,95
	2	2,00		2,75	11,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*27,96*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,29	2,00	0,10	1,26
				Total	*2,05*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,29	2,00	0,40	5,03
				Total	*5,03*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98	0,20	0,90	0,36
	1	1,98	0,20	0,90	0,36
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,45	1,32
	2	1,40	0,30	2,45	2,06
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,15	1,65	0,30	1,06
En Rastrillos	1	2,45	0,30	0,50	0,37
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,26*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,26	80,00		580,63
				Total	*580,63*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,29	2,60	1,00	16,35
En pozo	1	2,45	2,15	0,30	1,58
				Total	*17,93*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,29	17,76		111,71
A deducir	- 1,00	6,29	2,24		-14,09
En boquillas	1,00	2,45	2,15	0,30	1,58
	1,00	1,70	3,40	0,30	1,73
A deducir	- 1,00	2,45	1,65	0,30	-1,21
	- 1,00	1,70	2,90	0,30	-1,48
				Total	***98,24***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,45	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,29	2,50	1,33	41,83
				Total	***41,83***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1.00				1.00

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.207 E155	1	6,03			6,03
				Total	*6,03*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,00		0,90	1,80
	1	2,00		0,90	1,80
En alzado de pozos	2	0,30		2,70	1,62
	2	1,40		2,70	7,56
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*17,03*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00		0,90	1,80
	1	2,00		0,90	1,80
En alzado de pozos	2	0,90		3,00	5,40
	2	2,00		3,00	12,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*29,45*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,03	2,00	0,10	1,21
				Total	*2,00*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,03	2,00	0,40	4,82
				Total	*4,82*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00	0,20	0,90	0,36
	1	2,00	0,20	0,90	0,36
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,70	1,46
	2	1,40	0,30	2,70	2,27
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,40	1,65	0,30	1,19
En Rastrillos	1	2,70	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,77*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,77	80,00		621,70
				Total	*621,70*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,03	2,60	1,00	15,68
En pozo	1	2,70	2,15	0,30	1,74
				Total	*17,42*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,03	17,76		107,09
A deducir	- 1,00	6,03	2,24		-13,51
En boquillas	1,00	2,70	2,15	0,30	1,74
	1,00	1,70	3,40	0,30	1,73
A deducir	- 1,00	2,70	1,65	0,30	-1,34
	- 1,00	1,70	2,90	0,30	-1,48
				Total	***94,25***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,70	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,03	2,50	1,33	40,10
				Total	***40,10***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1.00	0.90	3.90		3.51

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.274 E155	1	6,93			6,93
				Total	*6,93*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,87		0,90	1,68
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,30		2,45	1,47
	2	1,40		2,45	6,86
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*15,95*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,87		0,90	1,68
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,90		2,75	4,95
	2	2,00		2,75	11,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*27,72*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,93	2,00	0,10	1,39
				Total	*2,14*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,93	2,00	0,40	5,54
				Total	*5,54*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,87	0,20	0,90	0,34
	1	1,87	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,45	1,32
	2	1,40	0,30	2,45	2,06
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,15	1,65	0,30	1,06
En Rastrillos	1	2,45	0,30	0,50	0,37
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,22*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,22	80,00		577,46
				Total	*577,46*

321.0010 **m³ Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,93	2,60	1,00	18,02
En pozo	1	2,45	2,15	0,30	1,58
				Total	*19,60*

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,93	17,76		123,08
A deducir	- 1,00	6,93	2,24		-15,52
En boquillas	1,00	2,45	2,15	0,30	1,58
	1,00	1,60	3,35	0,30	1,61
A deducir	- 1,00	2,45	1,65	0,30	-1,21
	- 1,00	1,60	2,85	0,30	-1,37
				Total	***108,16***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,45	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	6,93	2,50	1,33	46,08
				Total	***46,08***

660.0010 **m² Encachado de piedra**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	0,85	3,80		3,23

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E75	1	15,52			15,52
				Total	*15,52*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,14		1,30	4,08
	1	4,27		1,30	5,55
En alzado de pozos	2	2,40		4,42	21,22
	2	0,90		4,42	7,96
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*45,37*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,14		1,30	4,08
	1	4,27		1,30	5,55
En alzado de pozos	2	3,00		4,72	28,32
	2	1,50		4,72	14,16
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,00		0,50	4,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*64,30*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	15,52	2,80	0,10	4,35
				Total	*6,22*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	15,52	2,80	0,40	17,38
				Total	*17,38*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,14	0,20	1,30	0,82
	1	4,27	0,20	1,30	1,11
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,42	7,96
	2	0,90	0,30	4,42	2,39
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,12	2,45	0,30	3,03
En Rastrillos	1	4,42	0,30	0,50	0,66
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,06*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,06	80,00		1524,70
				Total	*1524,70*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	15,52	3,40	0,50	26,38
En pozo	1	4,42	2,95	0,30	3,91
				Total	*30,30*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	15,52	31,36		486,71
A deducir	- 1,00	15,52	5,28		-81,95
En boquillas	1,00	4,42	2,95	0,30	3,91
	1,00	2,85	4,85	0,30	4,15
A deducir	- 1,00	4,42	2,45	0,30	-3,25
	- 1,00	2,85	4,35	0,30	-3,72
				Total	***405,85***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,42	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	15,52	2,50	1,33	103,21
				Total	***103,21***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1.00	12.70	6.30		80.01

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E155	1	12,31			12,31
				Total	*12,31*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,30		2,34	1,40
	2	1,90		2,34	8,89
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*18,20*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,90		2,64	4,75
	2	2,50		2,64	13,20
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	4,60		0,50	2,30
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*29,31*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,70	0,10	0,30
En cuerpo de obra	1	12,31	2,00	0,10	2,46
				Total	*3,18*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	12,31	2,00	0,40	9,85
				Total	*9,85*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03	0,20	0,90	0,37
	1	2,03	0,20	0,90	0,37
En base pozo	1	0,90	2,50	0,30	0,68
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,34	1,26
	2	1,90	0,30	2,34	2,67
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,04	1,90	0,30	1,16
En Rastrillos	1	2,34	0,30	0,50	0,35
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*8,04*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,04	80,00		643,45
				Total	*643,45*

321.0010 **m³ Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	12,31	2,60	1,00	32,01
En pozo	1	2,34	2,40	0,30	1,68
				Total	*33,69*

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	12,31	17,76		218,63
A deducir	- 1,00	12,31	2,24		-27,57
En boquillas	1,00	2,34	2,40	0,30	1,68
	1,00	2,00	2,40	0,30	1,44
A deducir	- 1,00	2,34	1,90	0,30	-1,33
	- 1,00	2,00	1,90	0,30	-1,14
				Total	***191,70***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,34	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	12,31	2,50	1,33	81,86
				Total	***81,86***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1.00				1.00

414.0170 **m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E75	1	29,90			29,90
				Total	*29,90*

680.0030 **m² Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	0,90		4,42	7,96
	2	2,40		4,42	21,22
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*36,82*

680.0010 **m² Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	1,50		4,72	14,16
	2	3,00		4,72	28,32
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,10		0,50	3,55
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*54,83*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,70	3,20	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	29,90	2,00	0,10	5,98
				Total	*7,06*

610.0030 **m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	29,90	2,00	0,40	23,92
				Total	*23,92*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89	0,20	0,90	0,34
	1	1,89	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	1,50	3,00	0,30	1,35
En alzado pozo	2	1,50	0,30	4,42	3,98
	2	2,40	0,30	4,42	6,36
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	4,12	2,45	0,30	3,03
En Rastrillos	1	4,42	0,30	0,50	0,66
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*17,26*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	17,26	80,00		1380,53
				Total	*1380,53*

321.0010 **m³ Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	29,90	2,60	1,00	77,74
En pozo	1	4,42	2,95	0,30	3,91
				Total	*81,65*

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,90	17,76		531,02
A deducir	- 1,00	29,90	2,24		-66,98
En boquillas	1,00	4,42	2,95	0,30	3,91
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	4,42	2,45	0,30	-3,25
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***464,96***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,42	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	29,90	2,50	1,33	198,84
				Total	***198,84***

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1.00				1.00

414.0170 **m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E154	1	9,52			9,52
				Total	*9,52*

680.0030 **m² Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,30		3,91	2,35
	2	1,40		3,91	10,95
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*21,20*

680.0010 **m² Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,90		4,21	7,58
	2	2,00		4,21	16,84
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*36,52*

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	9,52	2,00	0,10	1,90
				Total	*2,68*

610.0030 **m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,52	2,00	0,40	7,62
				Total	*7,62*

610.0050 **m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03	0,20	0,90	0,37
	1	2,03	0,20	0,90	0,37
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	3,91	2,11
	2	1,40	0,30	3,91	3,28
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	3,61	1,65	0,30	1,79
En Rastrillos	1	3,91	0,30	0,50	0,59
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*10,23*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	10,23	80,00		818,59
				Total	*818,59*

321.0010 **m³ Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,52	2,60	2,00	49,50
En pozo	1	3,91	2,15	0,30	2,52
				Total	*52,03*

332.0040 **m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,52	17,76		169,08
A deducir	- 1,00	9,52	2,24		-21,32
En boquillas	1,00	3,91	2,15	0,30	2,52
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	3,91	1,65	0,30	-1,94
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***148,58***

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,91	13,00
				Total	*13,00*

332.0060 **m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera**

En cuerpo de obra	2,00	9,52	2,50	1,33	63,31
				Total	***63,31***

660.0010 **m² Encachado de piedra**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	2,75	3,90		10,73

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E75	1	22,49			22,49
				Total	*22,49*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,13		0,90	1,92
	1	2,13		0,90	1,92
En alzado de pozos	2	1,40		4,00	11,20
	2	1,40		4,00	11,20
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*30,48*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,13		0,90	1,92
	1	2,13		0,90	1,92
En alzado de pozos	2	2,00		4,30	17,20
	2	2,00		4,30	17,20
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*46,68*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	2,20	2,20	0,10	0,48
En cuerpo de obra	1	22,49	2,00	0,10	4,50
				Total	*5,52*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	22,49	2,00	0,40	17,99
				Total	*17,99*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,13	0,20	0,90	0,38
	1	2,13	0,20	0,90	0,38
En base pozo	1	2,00	2,00	0,30	1,20
En alzado pozo	2	2,00	0,30	4,00	4,80
	2	1,40	0,30	4,00	3,36
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	3,70	2,20	0,30	2,44
En Rastrillos	1	4,00	0,30	0,50	0,60
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*14,36*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	14,36	80,00		1148,89
				Total	*1148,89*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	22,49	2,60	4,00	233,90
En pozo	1	4,00	2,70	0,30	3,24
				Total	*237,14*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	22,49	17,76		399,42
A deducir	- 1,00	22,49	2,24		-50,38
En boquillas	1,00	4,00	2,70	0,30	3,24
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	4,00	2,20	0,30	-2,64
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***349,89***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,00	13,00
				Total	*13,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	22,49	2,50	1,33	149,56
				Total	***149,56***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1.00	2.75	3.90		10.73

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,00	3,00		27,00
	1	2,15	3,00		6,45
	10	0,10	3,00		3,00
	10	0,30	3,00		9,00
				Total	*45,45*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,50	3,00		40,50
	1	2,50	3,00		7,50
				Total	*48,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,50	3,00	0,10	4,05
	1	2,50	3,00	0,10	0,75
				Total	*4,80*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	7,35			7,35
				Total	*7,35*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,35	80,00		588,02
				Total	*588,02*

ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	0,90	2,50		13,50
	5	0,10	2,50		1,25
	5	0,30	2,50		3,75
				Total	*18,50*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	1,20	2,50		18,00
				Total	*18,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	1,20	2,50	0,10	1,80
				Total	*1,80*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	3,04			3,04
				Total	*3,04*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	3,04	80,00		243,20
				Total	*243,20*

ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00		54,00
	12	0,10	3,00		3,60
	12	0,30	3,00		10,80
				Total	*68,40*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00		54,00
				Total	*54,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00	0,10	5,40
				Total	*5,40*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	9,97			9,97
				Total	*9,97*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	9,97	80,00		797,54
				Total	*797,54*

ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	2	0,50	2,65		2,65
	2	0,50	2,65		2,65
	2	0,30	2,65		1,59
				Total	*6,89*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	0,50	2,65		1,33
	1	1,80	2,65		4,77
			,	***Total***	*6,10*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	0,50	2,65	0,10	0,13
	1	1,80	2,65	0,10	0,48
				Total	*0,61*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	1,06			1,06
				Total	*1,06*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	1,06	80,00		84,83
				Total	*84,83*

ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60		46,80
	12	0,10	2,60		3,12
	12	0,30	2,60		9,36
				Total	*59,28*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60		46,80
				Total	*46,80*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60	0,10	4,68
				Total	*4,68*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	6,25			6,25
				Total	*6,25*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	6,25	80,00		500,00
				Total	*500,00*

DEMOLICIONES

301.0020 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OD Existente E18		22,00	3,00	2,00	132,00
O.D.T. N-VI EXISTENTE PK 426+400		14,00	11,00	4,00	616,00
O.D.T. EXISTENTE PK 426+400		48,00	2,00	2,00	192,00
O.D.T. EXISTENTE PK 426+600		49,00	4,00	3,00	588,00
O.D.T. EXISTENTE PK 427+150		16,00	1,00	1,00	16,00
O.D.T. EXISTENTE PK 428+100		13,50	2,00	2,00	54,00
O.D.T. EXISTENTE PK 429+000		28,50	1,00	1,00	28,50
O.D.T. EXISTENTE PK 430+200		21,00	1,00	1,00	21,00
O.D.T. EXISTENTE PK 430+900		46,00	1,00	1,00	46,00
O.D.T. EXISTENTE PK 433+100		45,00	1,00	1,00	45,00
O.D.T. EXISTENTE PK 433+600		19,00	1,00	1,00	19,00
				Total	1.757,50

MEDICIONES COLECTORES

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02					529,32
Eje 224	Colector 02 Enlace 02					84,20
Eje 225	Colector 03 Enlace 02					65,10
Eje 226	Colector 04 Enlace 02					1.315,10
Eje 227	Colector 05 Enlace 02					43.877,06
Eje 228	Colector 06 Enlace 02					129,05
Eje 229	Colector eje 01 2+720					1.805,78
Eje 230	Colector Eje 67 MI					120,39
Eje 231	Colector Eje 67 MD					78,03
Eje 232	Colector Eje 01 5+310					460,84
Eje 233	Colector 01 Enlace 03					1.319,64
Eje 234	Colector 02 Enlace 03					1.930,82
Eje 235	Colector 03 Enlace 03					2.479,93
Eje 236	Colector 04 Enlace 03					623,91
Eje 238	Colector E50					129,05
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio					89,49
Eje 241	Colector PI 1 + ODT					278,50
Eje 242	Colector PI 2 + ODT					257,63
Eje 243	Colector PI 3 + ODT					493,58
Eje 244	Colector PI 6 + ODT					75,48
					Total	56.142,90

414.0030 **m Tubo de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 135**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	2		12,42		24,84
241	Colector PI 1 + ODT	1		29,31		29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1		35,46		35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1		39,05		39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1		39,50		39,50
					Total	168,15

4.140.080 m Tubo de hormigón armado de diámetro 600 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51			41,51
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90			22,90
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12			147,12
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45			29,45
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50			47,50
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16			0,16
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00			18,00
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89			71,89
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33			43,33
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01			31,01
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32			347,32
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61			114,61
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70			139,70
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51			112,51
238	Colector E50	1	13,50			13,50
239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1	45,75			45,75
					Total	1.226,26

414.0110 m Tubo de hormigón armado de diámetro 800 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42			12,42
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31			29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46			35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05			39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50			39,50
					Total	155,73

414.0040 m Tubo de hormigón armado de diámetro 1000 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42			12,42
					Total	12,42

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	2	12,42	1,00	0,15	3,73
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,00	0,15	4,40
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,00	0,15	5,32
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,00	0,15	5,86
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,00	0,15	5,93
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51	1,20	0,15	7,47
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90	1,20	0,15	4,12
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12	1,20	0,15	26,48
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45	1,20	0,15	5,30
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50	1,20	0,15	8,55
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16	1,20	0,15	0,03
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00	1,20	0,15	3,24
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89	1,20	0,15	12,94
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33	1,20	0,15	7,80
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01	1,20	0,15	5,58
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32	1,20	0,15	62,52
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61	1,20	0,15	20,63
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70	1,20	0,15	25,15
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51	1,20	0,15	20,25
238	Colector E50	1	13,50	1,20	0,15	2,43
239	Colector PI 1 + ODT	1	45,75	1,20	0,15	8,24
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,40	0,15	2,61
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,40	0,15	29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,40	0,15	35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,40	0,15	39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,40	0,15	39,50
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,60	0,15	12,42
					Total	404,29

804.0100 m3 Hormigón C20/25 en aceras y rellenos

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	2	12,42	1,00	0,40	9,93
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,00	0,40	11,72
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,00	0,40	14,18
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,00	0,40	15,62
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,00	0,40	15,80
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51	1,20	0,40	19,92
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90	1,20	0,40	10,99
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12	1,20	0,40	70,62
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45	1,20	0,40	14,14
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50	1,20	0,40	22,80
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16	1,20	0,40	0,08
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00	1,20	0,40	8,64
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89	1,20	0,40	34,51
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33	1,20	0,40	20,80
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01	1,20	0,40	14,88
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32	1,20	0,40	166,72
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61	1,20	0,40	55,01
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70	1,20	0,40	67,06
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51	1,20	0,40	54,00
238	Colector E50	1	13,50	1,20	0,40	6,48
239	Colector eje 01 2+720	1	45,75	1,20	0,40	21,96
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,40	0,40	6,95
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,40	0,40	29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,40	0,40	35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,40	0,40	39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,40	0,40	39,50
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,60	0,40	12,42
					Total	818,55

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... procedente de la traza

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	43877	-38,99	-12,42	-12,42	43.813,23
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02		-31,19	-3,73	-9,93	-44,85
241	Colector PI 1 + ODT	279	-36,81	-4,40	-11,72	225,58
242	Colector PI 2 + ODT	258	-44,54	-5,32	-14,18	193,59
243	Colector PI 3 + ODT	494	-49,05	-5,86	-15,62	423,06
244	Colector PI 6 + ODT	75	-49,61	-5,93	-15,80	4,14
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	84	-78,20	-7,47	-19,92	-
225	Colector 03 Enlace 02	65	-43,15	-4,12	-10,99	6,84
226	Colector 04 Enlace 02	1315	-277,17	-26,48	-70,62	940,83
228	Colector 06 Enlace 02	129	-55,49	-5,30	-14,14	54,13
229	Colector eje 01 2+720	1806	-89,49	-8,55	-22,80	1.684,94
229	Colector eje 01 2+720		-0,31	-0,03	-0,08	-
229	Colector eje 01 2+720		-33,91	-3,24	-8,64	-
230	Colector Eje 67 MI	120	-135,44	-12,94	-34,51	-
231	Colector Eje 67 MD	78	-81,64	-7,80	-20,80	-
232	Colector eje 01 5+310	461	-58,42	-5,58	-14,88	381,96
233	Colector 01 Enlace 03	1320	-654,36	-62,52	-166,72	436,05
234	Colector 02 Enlace 03	1931	-215,92	-20,63	-55,01	1.639,26
235	Colector 03 Enlace 03	2480	-263,20	-25,15	-67,06	2.124,53
236	Colector 04 Enlace 03	624	-211,97	-20,25	-54,00	337,69
238	Colector E50	129	-25,44	-2,43	-6,48	94,70
239	Colector 06 Enlace 02	89	-86,19	-8,24	-21,96	-26,90
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	43877	-31,19	-2,61	-6,95	43.836,30
241	Colector PI 1 + ODT	279	-73,61	-29,31	-29,31	146,28
242	Colector PI 2 + ODT	258	-89,08	-35,46	-35,46	97,63
243	Colector PI 3 + ODT	494	-98,09	-39,05	-39,05	317,39
244	Colector PI 6 + ODT	75	-99,22	-39,50	-39,50	-
					Total	52.873,13

430.0040 Bajante prefabricada de hormigon de 0,60 m de ancho interior

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
229	Colector eje 01 2+720	1	8,84			8,84
229	Colector eje 01 2+720	1	73,12			73,12
233	Colector 01 Enlace 03	1	10,44			10,44
238	Colector E50	1	4,33			4,33
239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1	4,50			4,50
					Total	101,23

Pozo

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	1				1,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	1				1,00

Arqueta OTDL / colector /cuneta

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	2				2,00
Eje 224	Colector 02 Enlace 02	2				2,00
Eje 225	Colector 03 Enlace 02	7				7,00
Eje 226	Colector 03 Enlace 02	7				7,00
Eje 227	Colector 04 Enlace 02	2				2,00
Eje 228	Colector 05 Enlace 02	5				5,00
Eje 229	Colector eje 01 2+720	3				3,00
Eje 230	Colector Eje 67 MI	4				4,00
Eje 231	Colector Eje 67 MD	3				3,00
Eje 232	Colector eje 01 5+310	2				2,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	9				9,00
Eje 234	Colector 02 Enlace 03	7				7,00
Eje 235	Colector 03 Enlace 03	8				8,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	7				7,00
Eje 238	Colector E50	1				1,00
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio	2				2,00
					Total	25,00

Embocadura

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	1				1,00
Eje 228	Colector 05 Enlace 02	1				1,00
Eje 229	Colector eje 01 2+720	1				1,00
Eje 230	Colector Eje 67 MI	1				1,00
Eje 231	Colector Eje 67 MD	1				1,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	1				1,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	1				1,00
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1				1,00
					Total	8,00

Pozo imbornal

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	6				6,00
	Eje 58	3				3,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	5				5,00
					Total	14,00

Rejilla lineal

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	PI 1 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 2 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 3 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 6 +ODT	1	7,00			7,00
	Eje 58	1	30,00			30,00
	Reposicion camino P.I. 7 4+640	1	7,00			7,00
	Reposicion camino en P.I 11 5+980	1	7,00			7,00

MEDICIONES CUNETAS / CANALES DEFINIDAS POR EJES

3.210.010 **m³ Excavación tierra vegetal**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 215	CPT 0+300 - 0+400 MD					189,30
Eje 220	Cuneta E18 MD					405,03
Eje 221	Cuneta E18 MI					943,57
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida					2.470,02
Eje 245	Salida ODT 0.5 E66					59,00
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01					101,40
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66					59,00
Eje 561	Conexiòn ODT 3.2 E01					813,20
					Total	5.040,52

400.0010 **m3 Hormigón 20/25 en formaciòn de cuneta**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 215	CPT 0+300 - 0+400 MD		189,30	0,16		29,61
Eje 220	Cuneta E18 MD		50,00	0,20		10,21
Eje 220	Cuneta E18 MD		355,03	0,16		55,53
Eje 221	Cuneta E18 MI		31,00	0,20		6,33
Eje 221	Cuneta E18 MI		912,57	0,16		142,73
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida		189,30	0,45		84,65
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01		15,00	0,45		6,71
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66		20,00	0,45		8,94
Eje 561	Conexiòn ODT 3.2 E01		34,00	0,45		15,20
					Total	359,90

660.0010 **m² Encachado de piedra**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida		189,30	1,86		352,10
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01		15,00	1,86		27,90
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66		20,00	1,86		37,20
Eje 561	Conexiòn ODT 3.2 E01		34,00	1,86		63,24
					Total	480,44

MEDICIONES OTDL

4.140.080 m Tubo de hormigón armado de diámetro 600 mm clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,65			32,65
OTDL 0.8 E01	1	31,13			31,13
OTDL 1.2 E01	1	31,58			31,58
OTDL 1.4 E01	1	32,38			32,38
OTDL 0.6 E199	1	19,23			19,23
OTDL 1.7 E01	1	14,42			14,42
OTDL 2.3 E01	1	14,79			14,79
OTLD 3.4 E01	1	20,86			20,86
OTDL 0.1 E10	1	12,89			12,89
OTDL 0.5 E13	1	27,06			27,06
OTDL 0.1 E27	1	22,13			22,13
OTDL E15	1	88,70			88,70
OTDL 0.3 E14	1	26,44			26,44
OTDL 0.0 E200	3	9,20			27,59
OTDL 0.2 E194	1	6,29			6,29
OTDL 0.2 E200	1	23,03			23,03
OTDL 2.8 E01	1	37,02			37,02
OTDL 3.5 E01	1	35,54			35,54
OTDL 3.57 E01	1	17,09			17,09
OTDL 3.61 E01	1	16,17			16,17
OTDL 3.9 E01	1	58,54			58,54
OTDL 2.0 E58	1	8,01			8,01
OTDL 4.1 E01	1	44,84			44,84
OTDL 4.5 E01	1	20,98			20,98
ODTL 5.3 E01	1	50,29			50,29
OTDL 1.1 E36	1	27,96			27,96
				Total	*790,81*

414.0030 m Tubo de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL E198 0+095	1	5,89			5,89
				Total	*5,89*

321.0010 m^3 Excavación de zanjas

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,40	1,00	45,71
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,40	1,00	43,58
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,40	1,00	44,21
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,40	1,00	45,33
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,40	1,00	26,93
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,40	1,00	20,19
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,40	1,00	20,70
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,40	1,00	29,21
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,40	1,00	18,04
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,40	1,00	37,88
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,40	1,00	30,98
OTDL E15	1	88,701	1,40	1,00	124,18
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,40	1,00	37,01
OTDL 0.0 E200	3	9,195	2,60	1,00	23,91
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,40	1,00	8,81
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,40	1,00	32,24
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,40	1,00	51,83
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,40	1,00	49,76
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,40	1,00	23,92
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,40	1,00	22,64
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,40	1,00	81,96
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,40	1,00	11,21
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,40	1,00	62,77
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,40	1,00	29,37
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,40	1,00	31,14
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,40	1,00	70,41
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,40	1,00	39,14
OTDL E198 0+095	1	5,89	1,20	1,00	7,07
				Total	1.099,49

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,2	0,15	5,88
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,2	0,15	5,60
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,2	0,15	5,68
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,2	0,15	5,83
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,2	0,15	3,46
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,2	0,15	2,60
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,2	0,15	2,66
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,2	0,15	3,76
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,2	0,15	2,32
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,2	0,15	4,87
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,2	0,15	3,98
OTDL E15	1	88,701	1,2	0,15	15,97
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,2	0,15	4,76
OTDL 0.0 E200	3	9,195	1,2	0,15	1,66
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,2	0,15	1,13
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,2	0,15	4,15
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,2	0,15	6,66
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,2	0,15	6,40
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,2	0,15	3,08
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,2	0,15	2,91
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,2	0,15	10,54
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,2	0,15	1,44
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,2	0,15	8,07
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,15	3,78
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,2	0,15	4,00
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,2	0,15	9,05
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,2	0,15	5,03
OTDL E198 0+095	1	5,892	1,00	0,15	0,88
				Total	139,92

804.0100 m3 Hormigón C20/25 en aceras y rellenos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,2	0,40	15,67
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,2	0,40	14,94
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,2	0,40	15,16
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,2	0,40	15,54
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,2	0,40	9,23
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,2	0,40	6,92
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,2	0,40	7,10
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,2	0,40	10,01
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,2	0,40	6,19
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,2	0,40	12,99
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,2	0,40	10,62
OTDL E15	1	88,701	1,2	0,40	42,58
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,2	0,40	12,69
OTDL 0.0 E200	3	9,195	1,2	0,40	4,41
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,2	0,40	3,02
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,2	0,40	11,05
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,2	0,40	17,77
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,2	0,40	17,06
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,2	0,40	8,20
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,2	0,40	7,76
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,2	0,40	28,10
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,2	0,40	3,84
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,2	0,40	21,52
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,40	10,07
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,2	0,40	10,68
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,2	0,40	24,14
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,2	0,40	13,42
OTDL E198 0+095	1	5,892	1,00	0,40	2,36
				Total	373,12

430.0040 Bajante prefabricada de hormigon de 0,60 m de ancho interior

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	10			10,00
OTDL 0.8 E01	1	5			5,00
OTDL 1.2 E01	1	5			5,00
OTDL 0.6 E199	1	10			10,00
OTLD 3.4 E01	1	30			30,00
OTDL 0.1 E10	1	5			5,00
OTDL 0.5 E13	1	10			10,00
OTDL 3.5 E01	1	25			25,00
OTDL 3.57 E01	1	10			10,00
OTDL 3.61 E01	1	10			10,00
OTDL 4.5 E01	1	20			20,00
OTDL 5.1 E01	1	25			25,00
OTDL 4.5 E01	1	65			65,00
OTDL E198 0+095	1	15			15,00

Arqueta OTDL / colector /cuneta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01		2			2,00
OTDL 0.8 E01		1			1,00
OTDL 1.2 E01		2			2,00
OTDL 1.4 E01		0			0,00
OTDL 0.6 E199		4			4,00
OTDL 1.7 E01		0			0,00
OTDL 2.3 E01		1			1,00
OTLD 3.4 E01		1			1,00
OTDL 0.1 E10		1			1,00
OTDL 0.5 E13		1			1,00
OTDL 0.1 E27		0			0,00
OTDL E15		1			1,00
OTDL 0.3 E14		0			0,00
OTDL 0.0 E200		0			0,00
OTDL 0.2 E194		0			0,00
OTDL 0.2 E200		0			0,00
OTDL 2.8 E01		3			3,00
OTDL 3.5 E01		1			1,00
OTDL 3.57 E01		1			1,00
OTDL 3.61 E01		1			1,00
OTDL 3.9 E01		2			2,00
OTDL 2.0 E58		1			1,00
OTDL 4.1 E01		2			2,00
OTDL 5.1 E01		1			1,00
OTDL 4.5 E01		1			1,00
ODTL 5.3 E01		6			6,00
OTDL 1.1 E36		1			1,00
OTDL E198 0+095		1			1,00
				Total	34,00

Embocadura

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01		1			1,00
OTDL 0.8 E01		1			1,00
OTDL 1.2 E01		1			1,00
OTDL 1.4 E01		0			0,00
OTDL 0.6 E199		1			1,00
OTDL 1.7 E01		0			0,00
OTDL 2.3 E01		1			1,00
OTLD 3.4 E01		1			1,00
OTDL 0.1 E10		1			1,00
OTDL 0.5 E13		1			1,00
OTDL 0.1 E27		1			1,00
OTDL E15		2			2,00
OTDL 0.3 E14		2			2,00
OTDL 0.0 E200		3			3,00
OTDL 0.2 E194		2			2,00
OTDL 0.2 E200		2			2,00
OTDL 2.8 E01		0			0,00
OTDL 3.5 E01		1			1,00
OTDL 3.57 E01		1			1,00
OTDL 3.61 E01		1			1,00
OTDL 3.9 E01		1			1,00
OTDL 2.0 E58		1			1,00
OTDL 4.1 E01		1			1,00
OTDL 4.5 E01		1			1,00
OTDL 5.1 E01		1			1,00
OTDL 4.5 E01		1			1,00
ODTL 5.3 E01		3			3,00
OTDL 1.1 E36		1			1,00
OTDL E198 0+095		1			1,00
				Total	34,00

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,00		0,54	1,07
	1	2,00		0,54	1,07
En alzado frente de obra	1	1,64		1,07	1,75
A deducir	-1	3,14		0,09	-0,28
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	1,64		0,30	0,49
				Total	*4,23*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00		0,54	1,07
	1	2,00		0,54	1,07
Alz.posterior frente de obra	1	1,64		1,07	1,75
A deducir	-1	3,14		0,09	-0,28
En laterales de frente obra	2	0,30		1,00	0,60
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	2,60		0,50	1,30
En alzado posterior imposta	1	1,64		0,30	0,49
				Total	*6,32*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00	0,20	0,54	0,21
	1	2,00	0,20	0,54	0,21
En alzado frente de obra	1	1,64	0,20	1,07	0,35
A deducir	-1	3,14	0,20	0,11	-0,07
En Boquillas	1	2,10	0,20	0,30	0,13
En Rastrillos	1	2,40	0,30	0,00	0,00
En imposta	2	1,64	0,30	0,40	0,39
				Total	*1,23*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	1,23	80,00		98,25
				Total	*98,25*

Pasacuneta (2ud)

414.0050 m Tubo de hormigón amarado de diámetro 500 mm clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pasacuneta (2ud)	1,00	14,00			14,00
				Total	***14,00***

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	14,000	2,940	1,000	41,160
				Total	*41,160*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
En alzado frente de obra	2,00	1,54		1,57	4,84
A deducir -	2,00	3,14		0,06	- 0,39
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	1,54		0,20	0,62
				Total	***8,11***

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
	1,00	0,80		0,79	0,63
Alz.posterior frente de obra	2,00	1,54		1,57	4,84
A deducir -	2,00	3,14		0,06	- 0,39
En laterales de frente obra	4,00	0,30		1,50	1,80
En laterales de impostas	4,00	0,20		0,20	0,16
En rastrillos	1,00	3,80		0,50	1,90
	1,00	3,80		0,20	0,76
En alzado posterior imposta	2,00	1,54		0,20	0,62
				Total	***12,21***

Pasacuneta (2ud)

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	0,75	1,55	0,15	0,17
	1,00	0,75	1,55	0,15	0,17
En cuerpo de obra	1,00	14,00	1,04	0,10	1,46
				Total	***1,80***

610.0030 m3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	14,00	1,04	0,40	5,82
				Total	***5,82***

BADÉN EN CAMINOS

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BADÉN EN CAMINOS	1,00	20,00	6,00	0,60	72,00
				Total	***72,00***

513.0020 **m^3 Grava - Cemento fabricado en central**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BADÉN EN CAMINOS	1,00	10,00	6,00	0,40	4,00
				Total	***4,00***

202.0030 **t Cemento para estabilización de suelos, suelocementos o gravacemento**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BADÉN EN CAMINOS	1,00	4,00	3,00	0,06	0,24
				Total	***0,24***

510.0010 **m^3 Zahorra**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BADÉN EN CAMINOS	1,00	15,00	6,00	0,30	4,50
				Total	***4,50***

610.0030 **m3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BADÉN EN CAMINOS	1,00	15,00	6,00	0,20	3,00
				Total	***3,00***

680.0030 **m^2 Encofrado visto plano**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de arquetas	2	1,800		2,500	9,000
	2	0,400		2,500	2,000
				Total	*11,000*

680.0010 **m^2 Encofrado recto oculto**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de arquetas	2	2,400		2,800	13,440
	2	1,000		2,800	5,600
				Total	*19,040*

610.0010 **m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En arqueta	1	2,600	1,200	0,100	0,312
				Total	*0,312*

610.0050 **m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En base arqueta	1	2,400	1,000	0,300	0,720
En alzado arqueta	2	2,400	0,300	2,500	3,600
	2	0,400	0,300	2,500	0,600
				Total	*4,920*

600.0010 **kg Acero en barras corrugadas B-500**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	4,920	80,000		393,600
				Total	*393,600*

418.0010 **ud Pate de acero revestido con polipropileno**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En arqueta	1	0,300		2,500	8,000
				Total	*8,000*

430.0090 **ud Tapa de acero, tipo rejijlla para arqueta**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En arqueta	1				1,000
				Total	*1,000*

Istram 22,12,12,23 23/01/23 13:52:51 200009 239 3 54,750 59,419 4,669
pagina 0 0,000 0,0 79,0 THA
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

==========
* * * T U B O S * * *
==========

Eje				TUBO	PK inicio	PK final	Longitud(m)
Longitud	3D	Diame,(mm)	Espes,(mm)	Tipo	Material	Descripción	
223	Colector 01 Enlace 02			1	0,500	195,774	186,274
186,279		800,0	75,0	THA			
224	Colector 02 Enlace 02			1	0,500	43,006	41,506
41,508		600,0	75,0	THA			
225	Colector 03 Enlace 02			1	0,968	23,867	22,899
22,901		600,0	75,0	THA			
226	Colector 04 Enlace 02			1	0,500	152,000	146,500
147,117		600,0	75,0	THA			
226	Colector 04 Enlace 02			2	152,000	154,948	2,948
0,000		0,0	0,0	THA			
227	Colector 05 Enlace 02			1	0,600	12,418	11,818
11,818		400,0	75,0	THA			
228	Colector 06 Enlace 02			1	0,500	31,951	29,451
29,451		600,0	75,0	THA			
229	Colector eje 01 2+720			1	0,500	50,000	47,500
47,501		600,0	75,0	THA			
229	Colector eje 01 2+720			2	50,000	58,838	8,838
9,881		0,0	0,0	THA			
229	Colector eje 01 2+720			3	59,838	60,000	0,162
0,162		600,0	75,0	THA			
229	Colector eje 01 2+720			4	60,000	79,000	18,000
18,000		600,0	75,0	THA			
229	Colector eje 01 2+720			5	79,000	152,118	73,118
13,566		0,0	0,0	THA			
230	Colector Eje 67 MI			1	0,500	74,963	71,463
71,887		600,0	75,0	THA			
231	Colector Eje 67 MD			1	0,500	45,653	43,153
43,331		600,0	75,0	THA			
232	Colector eje 01 5+310			1	0,500	31,500	31,000
31,006		600,0	75,0	THA			
233	Colector 01 Enlace 03			1	0,400	356,260	347,060
347,324		600,0	75,0	THA			
233	Colector 01 Enlace 03			2	357,060	367,500	10,440
11,672		0,0	190,0	THA			
233	Colector 01 Enlace 03			3	368,500	390,400	21,900
11,500		1000,0	109,0	THA			
234	Colector 02 Enlace 03			1	0,400	119,498	114,298
114,608		600,0	75,0	THA			
235	Colector 03 Enlace 03			1	0,500	146,166	139,666
139,701		600,0	75,0	THA			
236	Colector 04 Enlace 03			1	0,500	125,638	118,138
112,509		600,0	75,0	THA			
238	Colector E50			1	0,500	14,000	13,500
13,501		600,0	75,0	THA			
238	Colector E50			2	14,000	19,330	4,330
4,330		0,0	0,0	THA			
239				1	0,000	6,000	4,500
6,122		0,0	0,0	Bajante			
239				2	6,000	53,250	45,750
45,751		600,0	79,0	THA			

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	10,000	115,60
10,000	20,000	136,29
20,000	30,000	59,85
30,000	40,000	17,71
40,000	50,000	18,76
50,000	60,000	12,51
60,000	80,000	22,65
80,000	100,000	6,15
100,000	120,000	9,04
120,000	131,238	6,47

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	10,000	89,14
10,000	20,000	48,74
20,000	30,000	47,12
30,000	40,000	28,98
40,000	50,000	62,03
50,000	60,000	65,31
60,000	70,000	72,19
70,000	80,000	77,30
80,000	90,000	79,50
90,000	100,000	82,02
100,000	110,000	81,72
110,000	120,000	82,52
120,000	130,000	84,87
130,000	137,137	42,13

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 222 : Conexión ODT 1,0 E10 - ODT 1,0 E18 / Salida (Eje222,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	34,38
20,000	40,000	102,82
40,000	60,000	341,44
60,000	80,000	0,00
80,000	100,000	241,92
100,000	120,000	227,84
120,000	140,000	199,43
140,000	160,000	184,22
160,000	180,000	139,86
180,000	200,000	74,69
200,000	210,000	40,22
210,000	220,000	42,43
220,000	230,000	44,78
230,000	240,000	47,17
240,000	250,000	49,62
250,000	260,000	52,12
260,000	270,000	54,66
270,000	280,000	57,26
280,000	290,000	59,91
290,000	300,000	62,61
300,000	310,000	65,37
310,000	320,000	68,17
320,000	330,000	71,02
330,000	340,000	73,92
340,000	350,000	76,88
350,000	357,582	57,28

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 223 : Colector 01 Enlace 02 (223,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	79,94
20,000	40,000	54,17
40,000	60,000	44,16
60,000	80,000	41,96
80,000	100,000	53,89
100,000	120,000	53,07
120,000	140,000	55,79
140,000	160,000	45,06
160,000	180,000	53,53
180,000	195,774	47,75

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 9
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 224 : Colector 02 Enlace 02 (224,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	40,93
20,000	40,000	36,69
40,000	43,626	6,58

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 225 : (225,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,218	20,000	55,68
20,000	23,867	9,40

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 226 : Colector 03 Enlace 02 (226,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	33,89
20,000	40,000	98,08
40,000	60,000	206,29
60,000	80,000	277,18
80,000	100,000	261,21
100,000	120,000	293,68
120,000	140,000	107,09
140,000	151,791	37,68

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 227 : Colector 04 Enlace 02 (227,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,178	12,418	71,05

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 228 : Colector 05 Enlace 02 (228,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	60,86
20,000	40,000	182,35
40,000	60,000	134,70
60,000	80,000	138,22
80,000	91,289	4,07

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 229 : Colector eje 01 2+720 (229,vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
VOLUMENES PARCIALES

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	441,93
20,000	40,000	436,48
40,000	60,000	317,65
60,000	80,000	462,59
80,000	91,289	147,13

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 230 : Colector Eje 67 MI (230,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	38,14
20,000	40,000	33,77
40,000	60,000	31,12
60,000	74,963	17,36

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 23
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 231 : Colector Eje 67 MD (231,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	38,52
20,000	40,000	29,69
40,000	45,653	9,82

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 25
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 232 : Colector eje 01 5+310 (232,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	317,58
20,000	32,097	143,26

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 27
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 233 : Colector 01 Enlace 03 (233,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	88,21
20,000	40,000	91,55
40,000	60,000	78,56
60,000	80,000	84,38
80,000	100,000	133,73
100,000	120,000	118,68
120,000	140,000	84,98
140,000	160,000	75,03
160,000	180,000	40,85
180,000	200,000	41,92
200,000	220,000	72,56
220,000	240,000	35,06
240,000	260,000	26,15
260,000	280,000	18,98
280,000	300,000	36,38
300,000	320,000	42,30
320,000	340,000	76,53
340,000	360,000	110,16
360,000	379,409	63,63

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 29
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 234 : Colector 02 Enlace 03 (234,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	600,61
20,000	40,000	472,77
40,000	60,000	357,18
60,000	80,000	312,59
80,000	100,000	143,68
100,000	110,694	43,99

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 31
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 235 : Colector 03 Enlace 03 (235,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	701,86
20,000	40,000	568,63
40,000	60,000	356,52
60,000	80,000	279,88
80,000	100,000	238,97
100,000	120,000	202,76
120,000	140,000	117,88
140,000	146,166	13,43

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 33
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 236 : Colector 04 Enlace 03 (236,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	93,06
20,000	40,000	91,08
40,000	60,000	252,84
60,000	80,000	115,19
80,000	100,000	56,42
100,000	120,000	15,29
120,000	125,519	0,03

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 35
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 237 : (237,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	11814,67
20,000	40,000	12241,87
40,000	60,000	12220,23
60,000	72,455	7600,29

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 37
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 238 : Colector E50 (238,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	14,500	129,05

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 39
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 239 : Colector E01 6,0 - Cementerio (239,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	63,16
20,000	40,000	26,33
40,000	59,419	0,00

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 41
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 240 : (ISPOL240,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	15,198	7767,11

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 43
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 241 : Colector PI 1 + ODT (ISPOL241,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	169,06
20,000	29,344	109,44

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 45
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 242 : Colector PI 2 + ODT (Eje242,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
5,680	20,000	178,76
20,000	39,317	78,87

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 47
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 243 : Colector PI 3 + ODT (Eje243,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	228,98
20,000	40,000	233,99
40,000	42,852	30,61

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 49
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 244 : Colector PI 6 + ODT (ISPOL244,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,026	20,000	51,62
20,000	36,589	23,86

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 51
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 245 : Salida ODT 0,5 E66 (245,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
8,000	16,710	59,00

2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1		**TRABAJOS PREVIOS**					
Capítulo: 1.1		**DEMOLICIONES**					
1.1.1 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Paso Superior p.k. 425+670	3	26,500	0,380		30,210
		Paso Superior p.k. 429+975	1	25,200	0,240		6,048
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1					36,258
1.1.2 301.0080	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Demolición Paso Superior p.k. 425+670	4	26,500	0,580	1,000	61,480
			4	26,500	1,880	0,380	75,726
		Demolición Paso Superior p.k. 429+975	2	25,200	0,751	1,000	37,850
			2	25,200	3,000	0,210	31,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2					206,808
1.1.3 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Demolición Paso Superior p.k. 425+670					
		Estribos	1	8,800	1,540	5,640	76,433
			1	8,800	0,450	1,600	6,336
			2	1,090	0,450	1,220	1,197
			1	8,800	1,540	5,480	74,265
			1	8,800	0,450	1,600	6,336
			2	1,090	0,450	1,220	1,197
		Aletas	1	13,520	0,450	5,810	35,348
			1	6,520	0,450	5,810	17,047
			1	6,950	0,450	5,400	16,889
			1	8,760	0,450	5,400	21,287
		Impostas	2	26,500	0,500	0,500	13,250
			2	26,500	0,500	0,200	5,300
	S						274,885
		Demolición Paso Superior p.k. 429+975					
		Estribos	1	5,550	1,110	1,520	9,364
			1	5,550	0,300	1,520	2,531
			1	5,260	1,110	2,420	14,129
			1	5,260	0,300	2,420	3,819
		Acompañamientos	2	2,990	0,300	0,950	1,704
			2	0,620	0,300	0,830	0,309
		Impostas	2	25,200	0,500	0,500	12,600
			2	25,200	0,500	0,200	5,040
	S						49,496
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.3					324,381
1.1.4 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		Paso Superior p.k. 425+670	2	26,500			53,000
		Paso Superior p.k. 429+975	2	25,200			50,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.4					103,400
1.1.5 301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cobertizo P.K 2+760 Margen Derecha	1	5,000	10,000	3,000	150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.5					150,000
1.1.6 301.0040	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Según planos	1	87.574,000			87.574,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.6					87.574,000
1.1.7 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		S/Planos					
		En Ramales existente Enlace A-6	1	5.638,640			5.638,640
		En tronco N-120	1	4.362,420			4.362,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.7					10.001,060
1.1.8 301.N170	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**					
		S/ Planos					
		Enlace N-120 y N-VI	3				3,000
		N-VI intersección Villamartin de la Abadía	1				1,000
		A-6 enlace 400	2				2,000
		A-6 enlace 405	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.8					7,000
1.1.9 301.N225	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Según planos	332				332,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.9					332,000
1.1.10 301.N180	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO.**					
		En N-120 P.k 4+925 al P.K 5+110	1	181,000			181,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.10					181,000
1.1.11 301.0140	m²cn	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		EJE 10	1	300,000	7,000	3,000	6.300,000
		EJE 8	1	470,000	7,000	3,000	9.870,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.11					16.170,000
Capítulo: 1.2		**DESPEJE Y DESBROCE**					
1.2.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	574.141,390			574.141,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1					574.141,390
Capítulo: 2		**EXPLANACIONES**					
Capítulo: 2.1		**EXCAVACIONES**					
2.1.1 320.0010	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	151.922,800			151.922,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1					151.922,800
2.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	847.626,630			847.626,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2					847.626,630
2.1.3 320.0030	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	529.443,570			529.443,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.3					529.443,570
2.1.4 320.0040	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**					
		Según mediciones auxiliares					
		en escalonado	1	1.054,400			1.054,400
		en desmontes	1	159.927,000			159.927,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.4					160.981,400
2.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares					
		en saneo	1	193.453,500			193.453,500
		en escalonado	1	32.752,600			32.752,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.5					226.206,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.1.6 322.0010	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	21.227,700			21.227,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.6					21.227,700
Capítulo: 2.2		**RELLENOS**					
2.2.1 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**					
		Según mediciones auxiliares					
		en terraplén	1	447.688,620			447.688,620
		en saneo	1	34.881,500			34.881,500
		todo uno	1	497.738,180			497.738,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1					980.308,300
2.2.2 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**					
		Según MedAux	1	12.685,100			12.685,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2					12.685,100
2.2.3 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.3					1,000
2.2.4 950.0080	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**					
		Según mediciones auxiliares (densidad 1,7 t/m3)					
		Exceso de tierras. Excavación en el tronco	1	442.329,340	1,700		751.959,878
			1	190.899,010	1,700		324.528,317
		En saneos	1	275.589,220	1,700		468.501,674
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.4					1.544.989,869

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.3		**PROTECCIÓN DE TALUDES**					
2.3.1 342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	69.205,000		69.205,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1					69.205,000
2.3.2 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.780,000			3.780,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2					3.780,000
2.3.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	17.204,100			17.204,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.3					17.204,100
2.3.4 413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.470,000			3.470,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.4					3.470,000
2.3.5 803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	945,000		945,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.5					945,000
2.3.6 803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	200,000	200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.6					200,000
2.3.7 658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	107,750			107,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.7					107,750
Capítulo: 2.4		**EXPLANADAS**					
2.4.1 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		Según mediciones auxiliares	1	12.472,670			12.472,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.1					12.472,670
2.4.2 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según MedAux	1	52.818,870			52.818,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2					52.818,870
2.4.3 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	53.785,130			53.785,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3					53.785,130
2.4.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	139.284,800			139.284,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4					139.284,800
2.4.5 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**					
		Según MedAux	1	12.685,100			12.685,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.5					12.685,100
2.4.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según MedAux	1	2.274,600			2.274,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.6					2.274,600
2.4.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según MedAux	1	185,260			185,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.7					185,260
Capítulo: 2.5		**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO**					
2.5.1 800.0010	m³km	**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.**					
		Segun Med Aux En suelo adecuado para caminos	1	6.189,790			6.189,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1					6.189,790
Capítulo: 3		**DRENAJE**					
Capítulo: 3.1		**DRENAJE LONGITUDINAL Y SUBTERRANEO**					
Capítulo: 3.1.1		**CUNETAS LATERALES Y CUNETA DE MEDIANA**					
3.1.1.1 332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354	1,140			5.397,164
		Eje 13	155	1,040			161,200
		Eje 18	225	1,040			234,000
		Eje 27	165	1,040			171,600
		Eje 28	170	1,040			176,800
		Eje 30	14,609	1,040			15,193
		Eje 30	14,609	1,040			15,193
		Eje 32	38	1,040			39,520
		Eje 33	135,198	1,040			140,606
		Eje 34	50,292	1,040			52,304
		Eje 35	121,009	1,040			125,849
		Eje 36	41,876	1,040			43,551
		Eje 38	89,077	1,040			92,640
		Eje 39	50,697	1,040			52,725
		Eje 41	33,782	1,040			35,133
		Eje 42	962,228	1,040			1.000,717
		Eje 51	482,613	1,040			501,918
		Eje 52	91,448	1,040			95,106
		Eje 53	495,555	1,040			515,377
		Eje 54	188,365	1,040			195,900
		Eje 74	301,888	1,040			313,964
		Eje 75	1.133,049	1,040			1.178,371
		Eje 90	26,005	1,040			27,045
		Eje 91	33,192	1,040			34,520
		Eje 92	30,065	1,040			31,268
		Eje 117	25	1,040			26,000
		Eje 118	27	1,040			28,080
		Eje 119	36	1,040			37,440
		Eje 117	26,942	1,040			28,020
		Eje 118	30,796	1,040			32,028
		Eje 119	36,81	1,040			38,282
		Eje 125	12,974	1,040			13,493
		Eje 131	7,24	1,040			7,530
		Eje 132	25,256	1,040			26,266
		Eje 135	21,936	1,040			22,813
		Eje 136	20,204	1,040			21,012
		Eje 137	2,447	1,040			2,545
		Eje 146	13,538	1,040			14,080
		Eje 147	7,972	1,040			8,291
		Eje 148	25,525	1,040			26,546
		Eje 158	19,763	1,040			20,554
		Cuneta de mediana					
		Eje 01	8.340	1,140			9.507,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1					20.508,244
3.1.1.2	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
400.0010		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354	0,306			1.448,712
		Eje 13	155	0,210			32,550
		Eje 18	225	0,210			47,250
		Eje 27	165	0,210			34,650
		Eje 28	170	0,210			35,700
		Eje 30	14,609	0,210			3,068
		Eje 32	38	0,210			7,980
		Eje 33	135,198	0,210			28,392
		Eje 34	50,292	0,210			10,561
		Eje 35	121,009	0,210			25,412
		Eje 36	41,876	0,210			8,794
		Eje 38	89,077	0,210			18,706
		Eje 39	50,697	0,210			10,646
		Eje 41	33,782	0,210			7,094
		Eje 42	962,228	0,210			202,068
		Eje 51	482,613	0,210			101,349
		Eje 52	91,448	0,210			19,204
		Eje 53	495,555	0,210			104,067
		Eje 54	188,365	0,210			39,557
		Eje 74	301,888	0,210			63,396
		Eje 75	1.133,049	0,210			237,940
		Eje 90	26,005	0,210			5,461
		Eje 91	33,192	0,210			6,970
		Eje 92	30,065	0,210			6,314
		Eje 117	25	0,210			5,250
		Eje 118	27				27,000
		Eje 119	36	0,210			7,560
		Eje 125	12,974	0,210			2,725
		Eje 131	7,24	0,210			1,520
		Eje 132	25,256	0,210			5,304
		Eje 135	21,936	0,210			4,607
		Eje 136	20,204	0,210			4,243
		Eje 137	2,447	0,210			0,514
		Eje 146	13,538	0,210			2,843
		Eje 147	7,972	0,210			1,674
		Eje 148	25,525	0,210			5,360
		Eje 158	19,763	0,210			4,150
	P						2.578,591
		Cuneta de mediana					
		De 0+000 a 0+103 (ancho = 3 m)	103	0,305			31,415
		De 0+103 a 0+520 (ancho = 3 m)	417	0,305			127,185
		De 0+600 a 1+060 (ancho = 3 m)	460	0,305			140,300
		De 1+060 a 1+240 (ancho = 3 m)	180	0,305			54,900
		De 1+320 a 1+800 (ancho = 3 m)	480	0,305			146,400
		De 1+800 a 2+050 (ancho = 0,70 m)	250	0,071			17,750
		De 2+050 a 2+400 (ancho = 0,70 m)	350	0,071			24,850
		De 2+740 a 3+100 (ancho variable 1,5 – 6)	360	0,405			145,800
		De 3+180 a 3+200 (ancho = 5 m)	20	0,505			10,100
		De 3+200 a 3+600 (ancho = 5 m)	400	0,505			202,000
		De 3+600 a 3+965 (ancho = 3 m)	365	0,505			184,325
		De 3+965 a 4+240 (ancho = 5 m)	275	0,505			138,875
		De 4+360 a 4+740 (ancho = 5 m)	380	0,505			191,900
		De 4+820 a 5+115 (ancho = 5 m)	295	0,505			148,975
		De 5+115 a 5+680 (ancho = 5 m)	565	0,505			285,325
		De 5+680 a 5+840 (ancho = 5 m)	160	0,505			80,800
		De 5+920 a 6+243 (ancho = 3 m)	323	0,305			98,515
	P						2.029,415
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.2					4.608,006
3.1.1.3	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**					
424.0020		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354				4.734,354
		Eje 13	155				155,000
		Eje 18	225				225,000
		Eje 27	165				165,000
		Eje 28	170				170,000
		Eje 30	14,609				14,609
		Eje 32	38				38,000
		Eje 33	135,198				135,198
		Eje 34	50,292				50,292
		Eje 35	121,009				121,009
		Eje 36	41,876				41,876
		Eje 38	89,077				89,077
		Eje 39	50,697				50,697
		Eje 41	33,782				33,782
		Eje 42	962,228				962,228
		Eje 51	482,613				482,613
		Eje 52	91,448				91,448
		Eje 53	495,555				495,555

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					8.055,738
		Eje 54	188,365				188,365
		Eje 74	301,888				301,888
		Eje 75	1.133,049				1.133,049
		Eje 90	26,005				26,005
		Eje 91	33,192				33,192
		Eje 92	30,065				30,065
		Eje 117	25				25,000
		Eje 118	27				27,000
		Eje 119	36				36,000
		Eje 125	12,974				12,974
		Eje 131	7,24				7,240
		Eje 132	25,256				25,256
		Eje 135	21,936				21,936
		Eje 136	20,204				20,204
		Eje 137	2,447				2,447
		Eje 146	13,538				13,538
		Eje 147	7,972				7,972
		Eje 148	25,525				25,525
		Eje 158	19,763				19,763
		Cuneta de mediana					
		Eje 01	8.340				8.340,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.3					18.353,157

Capítulo: 3.1.2 CUNETA PROTECCIÓN TALUD

3.1.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/Planos					
		Cuneta protección talud tipo 1	8.450	0,180			1.521,000
		Cuneta protección talud tipo 2	835	0,250			208,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.1					1.729,750

Capítulo: 3.1.3 BORDILLOS Y BAJANTES

3.1.3.1 430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/Planos	1	1.980,000			1.980,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.3.1					1.980,000
3.1.3.2 610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN HM-20 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		s/Planos	1	4.685,000			4.685,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.3.2					4.685,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial

Capítulo: 3.1.4 OTDLS

3.1.4.1 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	790,81				790,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1					790,810
3.1.4.2 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	5,89				5,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.2					5,890
3.1.4.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	1.099,49				1.099,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3					1.099,490
3.1.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	139,92				139,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.4					139,920
3.1.4.5 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	373,12				373,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.5					373,120
3.1.4.6 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	246				246,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.6					246,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.1.4.7		**ARQUETAS OTDL**					
3.1.4.7.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.1					143,820
3.1.4.7.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.2					214,880
3.1.4.7.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	0,312			10,608
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.3					10,608
3.1.4.7.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.4					41,820
3.1.4.7.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.5					3.340,500
3.1.4.7.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	8,000			272,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.6					272,000
3.1.4.7.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,000			34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.7					34,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.1.4.8		**EMBOCADURA**					
3.1.4.8.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.1					143,820
3.1.4.8.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.2					214,880
3.1.4.8.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.3					41,820
3.1.4.8.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.4					3.340,500
Capítulo: 3.1.5		**BADENES**					
3.1.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	72,000			792,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.1					792,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.5.2 513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	4,000			44,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.2					44,000
3.1.5.3 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	0,240			2,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.3					2,640
3.1.5.4 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	4,500			49,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.4					49,500
3.1.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	1.111	3,000			3.333,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.5					3.333,000

Capítulo: 3.1.6 COLECTORES Y CACES

Capítulo: 3.1.6.1 ARQUETAS OTDL

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4.7.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.1					143,820
3.1.4.7.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.2					214,880
3.1.4.7.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	0,312			10,608
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.3					10,608
3.1.4.7.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.4					41,820
3.1.4.7.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.5					3.340,500
3.1.4.7.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	8,000			272,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.6					272,000
3.1.4.7.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,000			34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.7.7					34,000

Capítulo: 3.1.6.2 EMBOCADURA

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4.8.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.1					143,820
3.1.4.8.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.2					214,880
3.1.4.8.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.3					41,820

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4.8.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.8.4					3.340,500
Capítulo: 3.1.6.3		**CACES**					
3.1.6.3.1 413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO d=300 mm**					
		Eje 18	1	85,000			85,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.3.1					85,000
3.1.6.3.2 413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**					
		s/Planos	1	1.145,000			1.145,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.3.2					1.145,000
Capítulo: 3.1.6.4		**COLECTORES**					
3.1.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	56.142,9				56.142,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.1					56.142,900
3.1.6.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	52.873,13				52.873,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.2					52.873,130
3.1.6.4.3 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	168,15				168,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.3					168,150
3.1.6.4.4 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	1.226,26				1.226,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.4					1.226,260
3.1.6.4.5 414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	155,73				155,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.5					155,730
3.1.6.4.6 414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	12,42				12,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.6					12,420
3.1.6.4.7 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	101,23				101,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.7					101,230
3.1.6.4.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	404,29				404,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.8					404,290
3.1.6.4.9 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	818,55				818,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.9					818,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.1.6.5		**REJILLA LINEAL**					
3.1.6.5.1 413.N020	m	**MI completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08.** **Recibida con hormigón**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	72				72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.5.1					72,000
Capítulo: 3.1.6.6		**POZO**					
3.1.6.6.1 430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo	2				2,000
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.6.1					16,000
3.1.6.6.2 430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.6.2					14,000
3.1.6.6.3 417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14	5,000			70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.6.3					70,000
Capítulo: 3.1.7		**CUNETAS Y CANALES S/EJES**					
3.1.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	5.040,52				5.040,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.1					5.040,520
3.1.7.2 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	359,9				359,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.2					359,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.7.3 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	480,44				480,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.3					480,440
Capítulo: 3.1.8		**PASACUNETAS**					
3.1.8.1 414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	14,000			322,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.1					322,000
3.1.8.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	41,160			946,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.2					946,680
3.1.8.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	8,110			186,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.3					186,530
3.1.8.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	12,210			280,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.4					280,830
3.1.8.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	1,800			41,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.5					41,400
3.1.8.6 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	5,820			133,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.6					133,860
Capítulo: 3.1.9		**HENDIDURAS**					
3.1.9.1 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		En hendiduras de pavimento	1	285,000			285,000
			1	295,000			295,000
			1	35,000			35,000
			1	55,000			55,000
			1	65,000			65,000
			1	130,000			130,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.9.1					865,000
Capítulo: 3.2		**DRENAJE TRANSVERSAL**					
Capítulo: 3.2.1		**ODT 0.6 E10**					
3.2.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	36,24				36,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.1					36,240
3.2.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,03				23,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.2					23,030
3.2.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	37,82				37,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.3					37,820

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	14,01				14,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.4					14,010
3.2.1.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	40,59				40,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.5					40,590
3.2.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,66				12,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.6					12,660
3.2.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	950,52				950,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.7					950,520
3.2.1.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,36				6,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.8					6,360
3.2.1.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	941,16				941,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.9					941,160
3.2.1.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	12,1				12,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.10					12,100
Capítulo: 3.2.2		**ODT 0.4 E13**					
3.2.2.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	19,5				19,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.1					19,500
3.2.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,16				22,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.2					22,160
3.2.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,12				38,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.3					38,120
3.2.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,27				10,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.4					10,270
3.2.2.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	21,84				21,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.5					21,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.2.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	14,41				14,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.6					14,410
3.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.082,38				1.082,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.7					1.082,380
3.2.2.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,69				6,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.8					6,690
3.2.2.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	502,75				502,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.9					502,750
3.2.2.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.10					6,510

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.3		**ODT 1.0 E10**					
3.2.3.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	40,23				40,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.1					40,230
3.2.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	25,32				25,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.2					25,320
3.2.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,96				39,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.3					39,960
3.2.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	14,4				14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.4					14,400
3.2.3.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	45,06				45,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.5					45,060
3.2.3.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,13				12,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.6					12,130
3.2.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	924,57				924,570

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.7					924,570
3.2.3.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar Z	64,69				64,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.8					64,690
3.2.3.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.044,67				1.044,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.9					1.044,670
3.2.3.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	13,44				13,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.10					13,440
3.2.3.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	6,41				6,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.11					6,410
3.2.3.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar Z	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.4		**ODT 1.0 E18**					
3.2.4.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	23,36				23,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.1					23,360
3.2.4.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	20,99				20,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.2					20,990
3.2.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,7				30,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.3					30,700
3.2.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	8,19				8,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.4					8,190
3.2.4.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	26,16				26,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.5					26,160
3.2.4.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,52				8,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.6					8,520
3.2.4.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	643,48				643,480

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					643,480
		MVCXZ					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.7					643,480
3.2.4.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar Z	108,11				108,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.8					108,110
3.2.4.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar Z	607,42				607,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.9					607,420
3.2.4.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar Z	7,8				7,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.10					7,800
Capítulo: 3.2.5		**ODT 0.4 E18**					
3.2.5.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar Z	23,36				23,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.1					23,360
3.2.5.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,08				23,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.2					23,080
3.2.5.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	34,07				34,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.3					34,070
3.2.5.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar Z	8,46				8,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.4					8,460
3.2.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar XZ	26,16				26,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.5					26,160
3.2.5.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	9,42				9,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.6					9,420
3.2.5.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	712,52				712,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.7					712,520

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.5.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	109,5				109,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.8					109,500
3.2.5.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	607,99				607,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.9					607,990
3.2.5.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	7,8				7,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.10					7,800
Capítulo: 3.2.6		**ODT 1.6 E10**					
3.2.6.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	57,56				57,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.1					57,560
3.2.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,34				27,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.2					27,340
3.2.6.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	41,41				41,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.3					41,410
3.2.6.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	19,87				19,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.4					19,870
3.2.6.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	64,47				64,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.5					64,470
3.2.6.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,35				13,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.6					13,350
3.2.6.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.005,18				1.005,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.7					1.005,180
3.2.6.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	7,36				7,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.8					7,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.6.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.498,57				1.498,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.9					1.498,570
3.2.6.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	19,23				19,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.10					19,230
3.2.6.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	17,63				17,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.11					17,630
Capítulo: 3.2.7		**ODT 0.1 E66**					
3.2.7.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,54				7,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.1					7,540
3.2.7.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	26,97				26,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.2					26,970
3.2.7.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	40,47				40,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.3					40,470
3.2.7.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,03				3,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.4					3,030
3.2.7.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,44				8,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.5					8,440
3.2.7.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,85				11,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.6					11,850
3.2.7.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	948,39				948,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.7					948,390
3.2.7.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	53,55				53,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.8					53,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.7.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	197,17				197,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.9					197,170
3.2.7.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.10					9,000
3.2.7.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	50,14				50,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.11					50,140
3.2.7.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar Z	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.12					1,000
Capítulo: 3.2.8		**ODT 0.0 E01**					
3.2.8.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	32,34				32,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.1					32,340
3.2.8.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,79				29,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.2					29,790
3.2.8.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,91				43,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.3					43,910
3.2.8.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	9,97				9,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.4					9,970
3.2.8.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	36,22				36,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.5					36,220
3.2.8.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,91				12,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.6					12,910
3.2.8.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.033,15				1.033,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.7					1.033,150
3.2.8.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	332,37				332,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.8					332,370

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.8.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	843,99				843,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.9					843,990
3.2.8.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.10					9,000
3.2.8.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	215,06				215,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.11					215,060
3.2.8.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar Z	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.12					1,000
Capítulo: 3.2.9		**ODT 0.3 E66**					
3.2.9.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,62				7,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.1					7,620
3.2.9.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,1				30,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.2					30,100
3.2.9.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,99				43,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.3					43,990
3.2.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,04				3,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.4					3,040
3.2.9.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,53				8,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.5					8,530
3.2.9.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,79				12,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.6					12,790
3.2.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.022,95				1.022,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.7					1.022,950
3.2.9.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	80,14				80,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.8					80,140

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.9.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	199,27				199,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.9					199,270
3.2.9.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.10					9,000
3.2.9.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	50,67				50,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.11					50,670
3.2.9.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar Z	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.12					1,000
Capítulo: 3.2.10		**ODT 0.1 E01**					
3.2.10.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	34,47				34,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.1					34,470
3.2.10.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	52				52,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.2					52,000
3.2.10.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	71,21				71,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.3					71,210
3.2.10.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,56				10,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.4					10,560
3.2.10.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	38,61				38,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.5					38,610
3.2.10.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	21,39				21,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.6					21,390
3.2.10.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.711,57				1.711,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.7					1.711,570
3.2.10.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	531,77				531,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.8					531,770

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.10.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	899,85				899,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.9					899,850
3.2.10.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	229,23				229,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.10					229,230
3.2.10.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	17				17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.11					17,000
3.2.10.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.12					1,000
Capítulo: 3.2.11		**ODT 0.5 E66**					
3.2.11.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,51				7,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.1					7,510
3.2.11.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,08				17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.2					17,080
3.2.11.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	28,82				28,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.3					28,820
3.2.11.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,36				2,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.4					2,360
3.2.11.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,01				6,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.5					6,010
3.2.11.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,82				7,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.6					7,820
3.2.11.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	652,73				652,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.7					652,730
3.2.11.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	50,54				50,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.8					50,540

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.11.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	117,21				117,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.9					117,210
3.2.11.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	49,94				49,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.10					49,940
3.2.11.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.11					1,000
3.2.11.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.12					9,000
Capítulo: 3.2.12		**ODT 0.1 E72**					
3.2.12.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,57				6,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.1					6,570
3.2.12.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	26,39				26,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.2					26,390
3.2.12.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	40,11				40,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.3					40,110
3.2.12.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,84				2,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.4					2,840
3.2.12.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,36				7,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.5					7,360
3.2.12.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,8				11,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.6					11,800
3.2.12.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	943,65				943,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.7					943,650
3.2.12.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	58,15				58,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.8					58,150

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.12.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	171,9				171,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.9					171,900
3.2.12.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	43,69				43,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.10					43,690
3.2.12.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.11					9,000
3.2.12.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.12					1,000
Capítulo: 3.2.13		**ODT 0.5 E01**					
3.2.13.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	35				35,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.1					35,000
3.2.13.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	33,82				33,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.2					33,820
3.2.13.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	48,64				48,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.3					48,640
3.2.13.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	11,48				11,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.4					11,480
3.2.13.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	39,2				39,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.5					39,200
3.2.13.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,76				13,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.6					13,760
3.2.13.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.100,71				1.100,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.7					1.100,710
3.2.13.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	508,27				508,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.8					508,270

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.13.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	913,63				913,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.9					913,630
3.2.13.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	232,75				232,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.10					232,750
3.2.13.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.11					10,000
3.2.13.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.12					1,000
Capítulo: 3.2.14		**ODT 0.1 E95**					
3.2.14.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,9				6,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.1					6,900
3.2.14.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,15				23,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.2					23,150
3.2.14.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,56				39,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.3					39,560
3.2.14.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,61				5,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.4					5,610
3.2.14.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,73				7,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.5					7,730
3.2.14.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,04				12,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.6					12,040
3.2.14.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	914,02				914,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.7					914,020
3.2.14.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	7,5				7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.8					7,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.14.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	174,54				174,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.9					174,540
3.2.14.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	2,3				2,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.10					2,300
Capítulo: 3.2.15		**ODT 0.2 E62**					
3.2.15.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	5,84				5,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.1					5,840
3.2.15.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	31,67				31,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.2					31,670
3.2.15.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,13				46,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.3					46,130
3.2.15.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,02				3,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.4					3,020
3.2.15.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,54				6,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.5					6,540
3.2.15.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,31				13,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.6					13,310
3.2.15.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.064,85				1.064,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.7					1.064,850
3.2.15.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	52,15				52,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.8					52,150
3.2.15.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	153,05				153,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.9					153,050
3.2.15.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	38,84				38,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.10					38,840
3.2.15.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.11					9,000
3.2.15.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.12					1,000
Capítulo: 3.2.16		**ODT 1.0 E01**					
3.2.16.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.1					36,000
3.2.16.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	51,28				51,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.2					51,280
3.2.16.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	72,24				72,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.3					72,240
3.2.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	12,33				12,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.4					12,330
3.2.16.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	40,32				40,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.5					40,320
3.2.16.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	21,73				21,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.6					21,730
3.2.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.738,21				1.738,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.7					1.738,210
3.2.16.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar xz	616,6				616,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.8					616,600
3.2.16.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	940,2				940,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.9					940,200
3.2.16.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	239,4				239,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.10					239,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.16.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.11					1,000
Capítulo: 3.2.17		**ODT 0.2 E199**					
3.2.17.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,59				6,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.1					6,590
3.2.17.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,5				29,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.2					29,500
3.2.17.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,92				44,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.3					44,920
3.2.17.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar z	7,26				7,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.4					7,260
3.2.17.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar z	7,38				7,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.5					7,380
3.2.17.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar Según medición auxiliar	13,49				13,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.6					13,490
3.2.17.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	999,23				999,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.7					999,230
3.2.17.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,54				6,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.8					6,540
3.2.17.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	164,83				164,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.9					164,830
3.2.17.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	2,2				2,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.10					2,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.18		**ODT 0.1 E30**					
3.2.18.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	37,4				37,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.1					37,400
3.2.18.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,55				39,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.2					39,550
3.2.18.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	55,78				55,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.3					55,780
3.2.18.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	12,97				12,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.4					12,970
3.2.18.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	41,89				41,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.5					41,890
3.2.18.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,51				15,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.6					15,510
3.2.18.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.241,09				1.241,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.7					1.241,090
3.2.18.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	257,13				257,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.8					257,130
3.2.18.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	976,47				976,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.9					976,470
3.2.18.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar z	248,71				248,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.10					248,710
3.2.18.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.11					1,000
3.2.18.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.12					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.19		**ODT 0.2 E71**					
3.2.19.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.1					8,000
3.2.19.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,92				36,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.2					36,920
3.2.19.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	51,98				51,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.3					51,980
3.2.19.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,3				3,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.4					3,300
3.2.19.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,96				8,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.5					8,960
3.2.19.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,27				15,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.6					15,270
3.2.19.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.221,97				1.221,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.7					1.221,970
3.2.19.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	57,34				57,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.8					57,340
3.2.19.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	209,36				209,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.9					209,360
3.2.19.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	53,2				53,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.10					53,200
3.2.19.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.11					11,000
3.2.19.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.20		**ODT 0.2 E42**					
3.2.20.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	9,08				9,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.1					9,080
3.2.20.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	32,39				32,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.2					32,390
3.2.20.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	47,45				47,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.3					47,450
3.2.20.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,6				3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.4					3,600
3.2.20.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	10,17				10,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.5					10,170
3.2.20.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,16				15,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.6					15,160
3.2.20.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.212,85				1.212,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.7					1.212,850
3.2.20.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	64,68				64,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.8					64,680
3.2.20.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	237,52				237,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.9					237,520
3.2.20.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	60,38				60,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.10					60,380
3.2.20.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.11					1,000
3.2.20.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.12					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.21		**ODT 3.2 E01**					
3.2.21.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	41,53				41,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.1					41,530
3.2.21.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,78				17,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.2					17,780
3.2.21.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,71				27,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.3					27,710
3.2.21.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	13,24				13,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.4					13,240
3.2.21.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	46,55				46,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.5					46,550
3.2.21.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	3,34				3,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.6					3,340
3.2.21.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	230,28				230,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.7					230,280
3.2.21.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	3,51				3,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.8					3,510
3.2.21.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.082,67				1.082,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.9					1.082,670
3.2.21.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	13,88				13,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.10					13,880
Capítulo: 3.2.22		**ODT 0.7 E42**					
3.2.22.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	29,43				29,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.1					29,430

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.22.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,76				22,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.2					22,760
3.2.22.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,61				36,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.3					36,610
3.2.22.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	11,68				11,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.4					11,680
3.2.22.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	32,96				32,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.5					32,960
3.2.22.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,79				11,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.6					11,790
3.2.22.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	884,41				884,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.7					884,410

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.22.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	80,06				80,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.8					80,060
3.2.22.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	764,73				764,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.9					764,730
3.2.22.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	9,83				9,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.10					9,830
Capítulo: 3.2.23		**ODT 3.7 E01**					
3.2.23.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	59,07				59,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.1					59,070
3.2.23.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,08				27,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.2					27,080
3.2.23.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,67				43,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.3					43,670
3.2.23.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	22,06				22,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.4					22,060
3.2.23.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	66,16				66,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.5					66,160
3.2.23.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,15				13,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.6					13,150
3.2.23.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	972,58				972,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.7					972,580
3.2.23.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	22,84				22,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.8					22,840
3.2.23.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.534,55				1.534,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.9					1.534,550
3.2.23.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	19,73				19,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.10					19,730
Capítulo: 3.2.24		**ODT 4.0 E01**					
3.2.24.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	47,96				47,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.1					47,960
3.2.24.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	59,73				59,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.2					59,730
3.2.24.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	83,81				83,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.3					83,810
3.2.24.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	15,55				15,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.4					15,550
3.2.24.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	53,72				53,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.5					53,720
3.2.24.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	25,93				25,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.6					25,930
3.2.24.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	2.074,61				2.074,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.7					2.074,610
3.2.24.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	821,09				821,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.8					821,090
3.2.24.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.252,28				1.252,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.9					1.252,280
3.2.24.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	318,93				318,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.10					318,930
3.2.24.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.11					1,000
Capítulo: 3.2.25		**ODT 0.5 E58**					
3.2.25.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	9,67				9,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.1					9,670
3.2.25.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,06				44,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.2					44,060
3.2.25.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar z	61,24				61,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.3					61,240
3.2.25.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,02				4,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.4					4,020
3.2.25.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	10,83				10,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.5					10,830
3.2.25.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	18,95				18,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.6					18,950
3.2.25.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.516,01				1.516,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.7					1.516,010
3.2.25.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	151,93				151,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.8					151,930
3.2.25.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	64,31				64,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.9					64,310
3.2.25.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.10					6,510
3.2.25.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar z	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.11					15,000
3.2.25.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.12					1,000
Capítulo: 3.2.26		**ODT BAJO FF.CC.**					
3.2.26.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	16,570			16,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.1					16,570
3.2.26.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	47,230			47,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.2					47,230
3.2.26.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	66,760			66,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.3					66,760
3.2.26.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	6,640			6,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.4					6,640
3.2.26.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	18,560			18,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.5					18,560
3.2.26.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	20,060			20,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.6					20,060

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.26.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	1.604,850			1.604,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.7					1.604,850
3.2.26.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	271,810			271,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.8					271,810
3.2.26.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones auxiliares	1	433,350			433,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.9					433,350
3.2.26.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones auxiliares	1	110,190			110,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.10					110,190
3.2.26.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/Mediciones auxiliares	1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.11					16,000
3.2.26.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.12					1,000
3.2.26.13 332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**					
		ODT FFCC 268+610	1	6,500	16,350	0,550	58,451
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.13					58,451
3.2.26.14 332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**					
		ODT FFCC 268+610	1	6,500	16,350	0,300	31,883
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.14					31,883
3.2.26.15 960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000	16,350	0,300	88,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.15					88,290
3.2.26.16 960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**					
		ODT FFCC 268+610	2	2,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.16					4,000
3.2.26.17 960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.17					18,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.26.18 960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.18					18,000
3.2.26.19 960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	30,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.19					30,000
3.2.26.20 960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.20					18,000
3.2.26.21 960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.21					18,000
Capítulo: 3.2.27		**ODT 0.2 E157**					
3.2.27.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/Mediciones auxiliares	1	5,940			5,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.1					5,940
3.2.27.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	19,69				19,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.2					19,690
3.2.27.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	32,96				32,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.3					32,960
3.2.27.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,4				2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.4					2,400
3.2.27.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,65				6,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.5					6,650
3.2.27.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,48				8,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.6					8,480
3.2.27.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	687,19				687,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.7					687,190

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.27.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	97,71				97,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.8					97,710
3.2.27.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	92,81				92,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.9					92,810
3.2.27.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	69,5				69,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.10					69,500
3.2.27.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.11					9,000
3.2.27.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.28		**ODT 5.9 E01**					
3.2.28.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	3,52				3,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.1					3,520
3.2.28.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1,53				1,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.2					1,530
3.2.28.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	28,8				28,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.3					28,800
3.2.28.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	1,53				1,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.4					1,530
3.2.28.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	3,94				3,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.5					3,940
3.2.28.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,14				8,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.6					8,140
3.2.28.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	650,88				650,880

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.7					650,880
3.2.28.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	38,47				38,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.8					38,470
3.2.28.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	54,63				54,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.9					54,630
3.2.28.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	23,41				23,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.10					23,410
3.2.28.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.11					10,000
3.2.28.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.29		**ODT 0.3 E74**					
3.2.29.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	13,44				13,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.1					13,440
3.2.29.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,99				46,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.2					46,990
3.2.29.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	66,29				66,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.3					66,290
3.2.29.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,65				5,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.4					5,650
3.2.29.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	15,05				15,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.5					15,050
3.2.29.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	19,63				19,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.6					19,630
3.2.29.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.570,51				1.570,510

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.7					1.570,510
3.2.29.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	351,63				351,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.8					351,630
3.2.29.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	351,63				351,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.9					351,630
3.2.29.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	89,38				89,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.10					89,380
3.2.29.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.11					15,000
3.2.29.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.30		**ODT 6.0 E01**					
3.2.30.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	40,03				40,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.1					40,030
3.2.30.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,65				44,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.2					44,650
3.2.30.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	63,83				63,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.3					63,830
3.2.30.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	13,12				13,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.4					13,120
3.2.30.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	44,83				44,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.5					44,830
3.2.30.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	19,16				19,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.6					19,160
3.2.30.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.533,07				1.533,070

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.7					1.533,070
3.2.30.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	480,38				480,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.8					480,380
3.2.30.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.045,11				1.045,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.9					1.045,110
3.2.30.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	266,2				266,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.10					266,200
3.2.30.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.11					15,000
3.2.30.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.31		**ODT 0.0 E75**					
3.2.31.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	13,22				13,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.1					13,220
3.2.31.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,96				38,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.2					38,960
3.2.31.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	55,86				55,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.3					55,860
3.2.31.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,59				5,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.4					5,590
3.2.31.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	14,81				14,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.5					14,810
3.2.31.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	16,12				16,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.6					16,120
3.2.31.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.289,63				1.289,630

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.7					1.289,630
3.2.31.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	25,62				25,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.8					25,620
3.2.31.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	345,74				345,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.9					345,740
3.2.31.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	87,91				87,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.10					87,910
3.2.31.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.11					1,000
3.2.31.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	81,28				81,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.12					81,280
3.2.31.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.13					1,000
Capítulo: 3.2.32		**ODT 0.0 E156**					
3.2.32.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	11,04				11,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.1					11,040
3.2.32.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	20,4				20,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.2					20,400
3.2.32.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	34,6				34,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.3					34,600
3.2.32.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,42				3,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.4					3,420
3.2.32.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,83				8,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.5					8,830
3.2.32.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	9,11				9,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.6					9,110

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.32.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	728,61				728,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.7					728,610
3.2.32.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	16,4				16,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.8					16,400
3.2.32.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	172,19				172,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.9					172,190
3.2.32.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	73,42				73,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.10					73,420
3.2.32.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.11					11,000
3.2.32.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.12					1,000

Capítulo: 3.2.33 ODT 0.3 E155

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.33.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,68				6,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.1					6,680
3.2.33.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,45				18,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.2					18,450
3.2.33.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,5				30,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.3					30,500
3.2.33.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,3				2,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.4					2,300
3.2.33.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,34				5,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.5					5,340
3.2.33.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,1				8,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.6					8,100
3.2.33.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	647,73				647,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.7					647,730
3.2.33.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	10,44				10,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.8					10,440
3.2.33.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	104,5				104,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.9					104,500
3.2.33.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	44,42				44,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.10					44,420
3.2.33.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.11					9,000
3.2.33.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.34		**ODT 0.274 E155**					
3.2.34.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,29				6,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.1					6,290
3.2.34.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	16,14				16,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.2					16,140
3.2.34.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,96				27,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.3					27,960
3.2.34.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,05				2,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.4					2,050
3.2.34.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,03				5,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.5					5,030
3.2.34.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,26				7,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.6					7,260
3.2.34.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	580,63				580,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.7					580,630

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.34.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	17,93				17,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.8					17,930
3.2.34.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	98,24				98,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.9					98,240
3.2.34.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	41,83				41,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.10					41,830
3.2.34.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.11					8,000
3.2.34.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.12					1,000
Capítulo: 3.2.35		**ODT 0.207 E155**					
3.2.35.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,03				6,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.1					6,030
3.2.35.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,03				17,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.2					17,030
3.2.35.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,45				29,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.3					29,450
3.2.35.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.4					2,000
3.2.35.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	4,82				4,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.5					4,820
3.2.35.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,77				7,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.6					7,770
3.2.35.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	621,7				621,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.7					621,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.35.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	17,42				17,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.8					17,420
3.2.35.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	94,25				94,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.9					94,250
3.2.35.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	40,1				40,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.10					40,100
3.2.35.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.11					9,000
3.2.35.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	3,51				3,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.12					3,510
3.2.35.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.36		**ODT 0.276 E78**					
3.2.36.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,03				6,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.1					6,030
3.2.36.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	15,95				15,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.2					15,950
3.2.36.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,72				27,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.3					27,720
3.2.36.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,14				2,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.4					2,140
3.2.36.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,54				5,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.5					5,540
3.2.36.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,22				7,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.6					7,220
3.2.36.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	577,46				577,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.7					577,460
3.2.36.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	19,6				19,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.8					19,600
3.2.36.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	108,16				108,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.9					108,160
3.2.36.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	46,08				46,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.10					46,080
3.2.36.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.11					8,000
3.2.36.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	3,23				3,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.12					3,230
3.2.36.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.13					1,000
Capítulo: 3.2.37		**ODT 0.3 E75**					
3.2.37.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	15,52				15,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.1					15,520
3.2.37.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	45,37				45,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.2					45,370
3.2.37.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	64,3				64,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.3					64,300
3.2.37.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	6,22				6,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.4					6,220
3.2.37.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	17,38				17,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.5					17,380
3.2.37.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	19,06				19,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.6					19,060

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.37.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.524,7				1.524,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.7					1.524,700
3.2.37.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	30,3				30,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.8					30,300
3.2.37.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	405,85				405,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.9					405,850
3.2.37.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	103,21				103,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.10					103,210
3.2.37.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.11					15,000
3.2.37.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	80,01				80,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.12					80,010
3.2.37.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.13					1,000
Capítulo: 3.2.38		**ODT 0.0 E155**					
3.2.38.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	12,31				12,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.1					12,310
3.2.38.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,2				18,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.2					18,200
3.2.38.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,31				29,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.3					29,310
3.2.38.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,18				3,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.4					3,180
3.2.38.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	9,85				9,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.5					9,850
3.2.38.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,04				8,040

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.6					8,040
3.2.38.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	643,45				643,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.7					643,450
3.2.38.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	33,69				33,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.8					33,690
3.2.38.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	191,7				191,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.9					191,700
3.2.38.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	81,86				81,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.10					81,860
3.2.38.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.11					8,000
3.2.38.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.12					1,000
Capítulo: 3.2.39		**ODT 0.5 E75**					
3.2.39.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	29,9				29,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.1					29,900
3.2.39.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,82				36,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.2					36,820
3.2.39.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	54,83				54,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.3					54,830
3.2.39.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	7,06				7,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.4					7,060
3.2.39.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	23,92				23,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.5					23,920
3.2.39.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	17,26				17,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.6					17,260

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.39.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.380,53				1.380,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.7					1.380,530
3.2.39.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	81,65				81,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.8					81,650
3.2.39.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	464,96				464,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.9					464,960
3.2.39.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	198,84				198,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.10					198,840
3.2.39.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.11					15,000
3.2.39.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.12					1,000
Capítulo: 3.2.40		**ODT 0.0 E154**					
3.2.40.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	9,52				9,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.1					9,520
3.2.40.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	21,2				21,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.2					21,200
3.2.40.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,52				36,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.3					36,520
3.2.40.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,68				2,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.4					2,680
3.2.40.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,62				7,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.5					7,620
3.2.40.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	10,23				10,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.6					10,230
3.2.40.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	818,59				818,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.7					818,590
3.2.40.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	52,03				52,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.8					52,030
3.2.40.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	148,58				148,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.9					148,580
3.2.40.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	63,31				63,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.10					63,310
3.2.40.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.11					13,000
3.2.40.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	10,73				10,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.12					10,730

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.40.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.13					1,000
Capítulo: 3.2.41		**ODT 0.6 E75**					
3.2.41.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.1					1,000
3.2.41.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,16				22,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.2					22,160
3.2.41.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,12				38,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.3					38,120
3.2.41.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,27				10,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.4					10,270
3.2.41.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	21,84				21,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.5					21,840
3.2.41.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	14,41				14,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.6					14,410

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.41.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.082,38				1.082,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.7					1.082,380
3.2.41.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,69				6,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.8					6,690
3.2.41.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	502,75				502,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.9					502,750
3.2.41.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.10					6,510
3.2.41.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.11					13,000
3.2.41.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	10,73				10,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.12					10,730
3.2.41.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.13					1,000
Capítulo: 3.2.42		**ENCAUZAMIENTO**					
3.2.42.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encauzamiento 1	1	544,700	12,920	0,250	1.759,381
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.1					1.759,381
3.2.42.2 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Encauzamiento 1	1	544,700		20,470	11.150,009
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.2					11.150,009
3.2.42.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Encauzamiento 1	1	544,700	12,920		7.037,524
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.3					7.037,524
Capítulo: 3.2.43		**ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.43.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	45,45				45,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.1					45,450

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.43.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	48				48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.2					48,000
3.2.43.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,8				4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.3					4,800
3.2.43.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,35				7,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.4					7,350
3.2.43.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	588,02				588,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.5					588,020
Capítulo: 3.2.44		**ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.44.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,45				18,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.1					18,450
3.2.44.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18				18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.2					18,000
3.2.44.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	1,8				1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.3					1,800
3.2.44.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	3,04				3,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.4					3,040
3.2.44.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	243,2				243,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.5					243,200
Capítulo: 3.2.45		**ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.45.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	68,4				68,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.1					68,400
3.2.45.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	54				54,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.2					54,000
3.2.45.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,4				5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.3					5,400
3.2.45.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	9,97				9,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.4					9,970
3.2.45.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	797,54				797,540

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.5					797,540
Capítulo: 3.2.46		**ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.46.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	6,89				6,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.1					6,890
3.2.46.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	6,1				6,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.2					6,100
3.2.46.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	0,61				0,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.3					0,610
3.2.46.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	1,06				1,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.4					1,060
3.2.46.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	84,83				84,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.5					84,830
Capítulo: 3.2.47		**ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.47.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	59,28				59,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.1					59,280
3.2.47.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,8				46,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.2					46,800
3.2.47.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,68				4,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.3					4,680
3.2.47.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,25				6,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.4					6,250
3.2.47.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	500				500,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.5					500,000
Capítulo: 3.2.48		**DEMOLICIONES OBRAS EXISTENTES**					
3.2.48.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Según Mediciones Auxiliares	1.757,5				1.757,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.48.1					1.757,500
Capítulo: 4		**FIRMES Y PAVIMENTOS**					
Capítulo: 4.1		**CAPAS GRANULARES**					
4.1.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	41.599,500	41.599,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1					41.599,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.1.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	92.415,800	92.415,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.2					92.415,800
Capítulo: 4.2		**RIEGOS ASFÁLTICOS**					
4.2.1 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	298,030			298,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1					298,030
4.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		C60B3 ADH en riegos de adherencia	1	105,730			105,730
		C60B3 CUR en riegos de curado	1	3,550			3,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.2					109,280
4.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	134,470			134,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.3					134,470
Capítulo: 4.3		**MEZCLAS BITUMINOSAS**					
4.3.1 542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.001,730			2.001,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1					2.001,730
4.3.2 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	45.750,080			45.750,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2					45.750,080
4.3.3 542.0090	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	11.759,740			11.759,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.3					11.759,740
4.3.4 542.0100	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	40.878,160			40.878,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.4					40.878,160
4.3.5 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	301.990,000		301.990,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.5					301.990,000
4.3.6 290.N146	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**					
		Según planos					
		Eje 1	2	6.242,690			12.485,380
		Eje 8	1	370,000			370,000
		Eje 9	1	340,000			340,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.6					13.195,380
Capítulo: 4.4		**BETUNES**					
4.4.1 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	946,740			946,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.1					946,740
4.4.2 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		Según MedAux					
			1	4.320,890			4.320,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2					4.320,890
Capítulo: 4.5		**POLVO MINERAL**					
4.5.1 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	5.268,040			5.268,040

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1					5.268,040
Capítulo: 4.6		**PAVIMENTOS**					
4.6.1 332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**					
		Según mediciones auxiliares aceras	1	0,150	1.972,500		295,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1					295,875
4.6.2 551.0010	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**					
		Según mediciones auxiliares en caminos con pendientes de más del 10%	1	681,500			681,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2					681,500
4.6.3 610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**					
		Según mediciones auxiliares aceras	0,5	1.012,000			506,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.3					506,000
4.6.4 610.N502	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Según mediciones auxiliares aceras	1	1.012,000			1.012,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.4					1.012,000
4.6.5 610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**					
		Según mediciones auxiliares aceras	1	1,000	1.972,500		1.972,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.5					1.972,500
4.6.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiilares aceras	1	0,150	1.972,500		295,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.6					295,875

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.6.7 804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**					
		Según mediciones auxiliares aceras	1	0,020	1.972,000		39,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.7					39,440
Capítulo: 5		**ESTRUCTURAS Y MUROS**					
Capítulo: 5.1		**ENLACE Nº 1: ENLACE AUTOVÍAS A-6 Y A-76**					
Capítulo: 5.1.1		**E-1. PS SOBRE LE-5215**					
Capítulo: 5.1.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.1.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Muro de tierra armada Estribo 1	1	19,800	0,500	1,500	14,850
			1	21,870	0,500	1,500	16,403
		Muro de tierra armada Estribo 2	1	18,350	0,500	2,600	23,855
			1	21,870	0,500	2,600	28,431
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.1					83,539
5.1.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Muro de tierra armada Estribo 1	1	19,800	1,500	1,500	44,550
			1	21,870	1,500	1,500	49,208
		Muro de tierra armada Estribo 2	1	18,350	2,600	2,600	124,046
			1	21,870	2,600	2,600	147,841
		Contención provisional	1	13,400	2,600	4,000	139,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.2					505,005
Capítulo: 5.1.1.2		**ESTRIBOS**					
5.1.1.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros Contención provisional Estribo 2 Rigidizadores	45	0,300	0,220	157,000	466,290

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					466,290
		Contención provisional Estribo 2	45	4,000	0,010	78,500	141,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.1					607,590
5.1.1.2.2 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Muros de tierra armada	1	10,550	0,150	3,900	6,172
			1	9,600	0,150	7,000	10,080
	P						16,252
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.2					16,252
5.1.1.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Estribo 1	1	10.312,060			10.312,060
		Estribo 2	1	9.685,830			9.685,830
		Viga de atado contención provisional	1	984,490			984,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.3					20.982,380
5.1.1.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	21,870	2,500	0,100	5,468
		Losa de transición	1	14,750	5,000	0,100	7,375
		Estribo 2	1	21,870	2,500	0,100	5,468
		Losa de transición	1	11,700	5,000	0,100	5,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.4					24,161
5.1.1.2.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	21,870	2,500	1,470	80,372
			1	21,870	0,600	0,600	7,873
			1	21,870	0,300	1,000	6,561
		Tapes	2	1,780	0,200	1,140	0,812
		Aletas	1	3,410	0,500		1,705
			1	3,170	0,500		1,585
		Losa de transición	1	14,750	5,000	0,300	22,125
		Estribo 2	1	21,870	2,500	1,270	69,437
			1	21,870	0,600	0,560	7,348
			1	21,870	0,300	1,000	6,561
		Tapes	2	1,730	0,200	1,120	0,775
		Aletas	1	3,340	0,500		1,670
		Losa de transición	1	11,700	5,000	0,300	17,550
		Viga de atado contención provisional	1	13,100	0,500	1,000	6,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.5					230,924
5.1.1.2.6 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	19,800	1,000	4,000	79,200
		Estribo 2	1	21,870	1,000	8,000	174,960
			1	18,350	1,000	4,000	73,400
			1	21,870	1,000	8,000	174,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.6					502,520
5.1.1.2.7 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.7					1,000
5.1.1.2.8 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 2	45	8,000			360,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.8					360,000
5.1.1.2.9 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 2	45	8,000		0,040	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.9					14,400
5.1.1.2.10 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Estribo 2	5	7,500			37,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.10					37,500
5.1.1.2.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	21,870	1,000	1,470	32,149
			1	20,870	1,000	0,600	12,522
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,410	1,000	1,000	3,410
			1	3,130	0,500	1,000	1,565
			1	3,170	1,000	1,000	3,170
			1	2,870	0,500	1,000	1,435
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	20,870	1,000	0,560	11,687
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,000	0,500	1,000	1,500
		Viga de atado contención provisional	2	13,100	1,000	1,000	26,200
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.11					164,153

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.2.12	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Estribo 1	1	21,870	1,000	1,470	32,149
			1	21,870	1,000	1,600	34,992
		Tapes	4	1,780	1,000	1,140	8,117
			2	0,200	1,000	1,140	0,456
			2	2,880	1,000	1,470	8,467
			2	0,820	1,000	0,600	0,984
			2	0,360	1,000	1,000	0,720
		Aletas	1	3,410	1,000	1,000	3,410
			1	3,170	1,000	1,000	3,170
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	21,870	1,000	1,560	34,117
			2	2,880	1,000	1,270	7,315
		Tapes	4	1,730	1,000	1,120	7,750
			2	0,200	1,000	1,120	0,448
		Aletas	1	3,340	1,000	1,000	3,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.12					173,210
5.1.1.2.13	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Estribo 1	1	21,870	1,000	1,470	32,149
			1	20,870	1,000	0,600	12,522
			1	20,870	0,300	1,000	6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,410	1,000	1,000	3,410
			1	3,130	0,500	1,000	1,565
			1	3,170	1,000	1,000	3,170
			1	2,870	0,500	1,000	1,435
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	20,870	1,000	0,560	11,687
			1	20,870	0,300	1,000	6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,000	0,500	1,000	1,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.13					149,475
5.1.1.2.14	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050		Estribo 1	1	21,870	1,000	1,470	32,149
			1	20,870	1,000	0,600	12,522
			1	20,870	0,300	1,000	6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,410	1,000	1,000	3,410
			1	3,130	0,500	1,000	1,565
			1	3,170	1,000	1,000	3,170
			1	2,870	0,500	1,000	1,435
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	20,870	1,000	0,560	11,687
			1	20,870	0,300	1,000	6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	3,000	0,500	1,000	1,500
	P						149,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.14					149,475

Capítulo: 5.1.1.3 TABLERO

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.3.1	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
690.0031		Tablero	1	18,860	20,250		381,915
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.1					381,915
5.1.1.3.2	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Tablero	2	20,250		0,250	10,125
			2	21,750		0,250	10,875
			1	10,720		0,250	2,680
			1	7,300		0,250	1,825
			1	7,460		0,250	1,865
			1	32,470			32,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.2					59,840
5.1.1.3.3	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
630.3000		Prelosas	1	14,630	0,890		13,021
			6	20,250	0,890		108,135
			1	16,250	0,890		14,463
			1	9,480	0,890		8,437
			1	3,600	0,890		3,204
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.3					147,260
5.1.1.3.4	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**					
614.N101			11	20,250			222,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.4					222,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.3.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	18,860	20,250	0,250	95,479
		A deducir huecos	-1	3,500		0,250	-0,875
			-1	2,160		0,250	-0,540
			-1	7,460		0,250	-1,865
			-1	12,020		0,250	-3,005
		Prelosas	-1	14,630	0,890	0,060	-0,781
			-6	20,250	0,890	0,060	-6,488
			-1	16,250	0,890	0,060	-0,868
			-1	9,480	0,890	0,060	-0,506
			-1	3,600	0,890	0,060	-0,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.5					80,359
5.1.1.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tablero	1	12.020,310			12.020,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.6					12.020,310
Capítulo: 5.1.1.4		**VARIOS**					
5.1.1.4.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.1					3,000
5.1.1.4.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	11	2,000	4,000	1,120	98,560
		Estribo 2	11	2,000	4,000	1,120	98,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.2					197,120
5.1.1.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.3					1,000
5.1.1.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.4					1,000
5.1.1.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.5					1,000
Capítulo: 5.1.2		**E-2. PS SOBRE LE-5215**					
Capítulo: 5.1.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.2.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Muro de tierra armada estribo 1	1	21,150	2,150	2,150	97,766
			1	16,150	2,150	2,150	74,653
			1	15,950	2,150	2,150	73,729
		Muro de tierra armada estribo 2	1	17,950	2,100	2,100	79,160
			1	16,960	2,100	2,100	74,794
			1	16,900	2,100	2,100	74,529
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.1					474,631
5.1.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Muro de tierra armada estribo 1	1	21,150	0,500	2,150	22,736
			1	16,150	0,500	2,150	17,361
			1	15,950	0,500	2,150	17,146
		Muro de tierra armada estribo 2	1	17,950	0,500	2,100	18,848
			1	16,960	0,500	2,100	17,808
			1	16,900	0,500	2,100	17,745
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.2					111,644
Capítulo: 5.1.2.2		**ESTRIBOS**					
5.1.2.2.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	21,150	1,000	7,500	158,625
			1	16,150	1,000	9,950	160,693
			1	15,950	1,000	7,500	119,625

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					438,943
		Estribo 2	1	17,950	1,000	7,500	134,625
			1	16,960	1,000	9,800	166,208
			1	16,900	1,000	7,500	126,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.1					866,526
5.1.2.2.2 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1	1	16,960	1,000	1,200	20,352
			1	15,960	1,000	0,760	12,130
			1	15,960	1,000	0,300	4,788
			1	15,960	1,000	1,000	15,960
		Aletas	1	3,350	1,000	1,120	3,752
			1	3,350	1,000	1,320	4,422
		Estribo 2	1	16,160	1,000	1,200	19,392
			1	15,160	1,000	0,810	12,280
			1	15,160	1,000	0,300	4,548
			1	15,160	1,000	1,000	15,160
		Aletas	1	3,370	1,000	1,320	4,448
			1	3,370	1,000	1,100	3,707
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.2					120,939
5.1.2.2.3 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	16,960	1,000	1,200	20,352
			1	15,960	1,000	0,760	12,130
			1	15,960	1,000	0,300	4,788
			1	15,960	1,000	1,000	15,960
		Aletas	1	3,350	1,000	1,120	3,752
			1	3,350	1,000	1,320	4,422
		Estribo 2	1	16,160	1,000	1,200	19,392
			1	15,160	1,000	0,810	12,280
			1	15,160	1,000	0,300	4,548
			1	15,160	1,000	1,000	15,160
		Aletas	1	3,370	1,000	1,320	4,448
			1	3,370	1,000	1,100	3,707
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.3					120,939
5.1.2.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces Estribo 1	1	8.600,340			8.600,340
		Estribo 2	1	9.076,980			9.076,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.4					17.677,320
5.1.2.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	16,960	1,000	1,200	20,352
			1	16,960	1,000	1,760	29,850
			2	3,600	1,000	1,200	8,640
			2	0,780	1,000	0,760	1,186
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,150	1,000	1,240	10,664
			2	1,000	0,200	1,240	0,496
		Aletas	1	3,350	1,000	1,120	3,752
			1	3,350	1,000	1,320	4,422
		Estribo 2	1	16,160	1,000	1,200	19,392
			1	16,160	1,000	1,810	29,250
			2	3,550	1,000	1,200	8,520
			2	0,780	1,000	0,810	1,264
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,100	1,000	1,240	10,416
			2	1,000	0,200	1,240	0,496
		Aletas	1	3,370	1,000	1,320	4,448
			1	3,370	1,000	1,100	3,707
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.5					158,455
5.1.2.2.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	16,960	2,700	1,200	54,950
			1	16,960	0,600	0,760	7,734
			1	16,960	0,300	1,000	5,088
		Tapes	2	2,150	0,200	1,240	1,066
		Aletas	1	3,350	0,500	1,120	1,876
			1	3,350	0,500	1,320	2,211
		Losa de transición	1	13,930	5,000	0,300	20,895
		Estribo 2	1	16,160	2,700	1,200	52,358
			1	16,160	0,600	0,810	7,854
			1	16,160	0,300	1,000	4,848
		Tapes	2	2,100	0,200	1,260	1,058
		Aletas	1	3,370	0,500	1,320	2,224
			1	3,370	0,500	1,100	1,854
		Losa de transición	1	12,700	5,000	0,300	19,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.6					183,066
5.1.2.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	16,960	1,000	1,200	20,352
			1	15,960	1,000	0,760	12,130
			1	15,960	1,000	1,000	15,960
		Aletas	1	3,450	1,000	1,120	3,864
			1	3,350	0,500	1,000	1,675
			1	3,450	1,000	1,320	4,554
			1	3,520	0,500	1,000	1,760
		Estribo 2	1	16,160	1,000	1,200	19,392
			1	15,160	1,000	0,810	12,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					91,967
			1	15,160	1,000	1,000	15,160
		Aletas	1	3,450	1,000	1,320	4,554
			1	3,520	0,500	1,000	1,760
			1	3,450	1,000	1,100	3,795
			1	3,350	0,500	1,000	1,675
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.7					118,911
5.1.2.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	16,960	2,700	0,100	4,579
		Losa de transición	1	13,930	5,000	0,300	20,895
		Estribo 2	1	16,160	2,700	0,100	4,363
		Losa de transición	1	12,700	5,000	0,100	6,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.8					36,187
Capítulo: 5.1.2.3		**TABLERO**					
5.1.2.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	23,710	12,640		299,694
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.1					299,694
5.1.2.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	24,140	12,640	0,270	82,385
		Recrecido pretil	2	24,140	1,200	0,200	11,587
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.2					93,972
5.1.2.3.3 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			6	24,140	1,050		152,082
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.3					152,082
5.1.2.3.4 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			1	24,400			24,400
			5	24,330			121,650
			1	23,830			23,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.4					169,880

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Tablero	1	9.061,180			9.061,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.5					9.061,180
5.1.2.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	1	23,800		0,250	5,950
			1	24,460		0,250	6,115
			2	12,640		0,250	6,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.6					18,385
Capítulo: 5.1.2.4		**VARIOS**					
5.1.2.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	7	2,500	4,000	0,770	53,900
		Estribo 2	7	2,500	4,000	0,770	53,900
	P						107,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.1					107,800
5.1.2.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.2					3,000
5.1.2.4.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.3					1,000
5.1.2.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.4					1,000
5.1.2.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.5					1,000
Capítulo: 5.1.3		**E-3. PS SOBRE A-6**					
Capítulo: 5.1.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.3.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Igual medición excavación estribos	1	1.461,810			1.461,810
		A descontar					
		E-1	-1	310,180			-310,180
		E-2	-1	12,200	2,600	1,500	-47,580
		Igual medición excavación pilas	1	535,150			535,150
		A descontar					
		Encepados	-3	2,400	2,400	2,500	-43,200
		Fustes	-1	4,720		1,050	-4,956
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.1					1.591,044
5.1.3.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		E-1	1	21,300	18,100	3,500	1.349,355
		E-2	1	14,700	5,100	1,500	112,455
		P-1	1	6,950	6,950	3,350	161,813
		P-2	1	7,150	7,150	3,550	181,485
		P-3	1	7,250	7,250	3,650	191,853
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.2					1.996,961
Capítulo: 5.1.3.2		**ESTRIBOS**					
5.1.3.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		E-1	1	16,800	6,400	0,100	10,752
			1	3,600	6,000	0,100	2,160
			1	7,200	6,000	0,100	4,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Losa de transición	1	10,900	5,000	0,100	5,450
		E-2	1	12,200	2,600	0,100	3,172
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.1					25,854
5.1.3.2.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado E-1	1	16,800	1,000	1,800	30,240
			1	13,600	1,000	1,800	24,480
			2	6,000	1,000	1,800	21,600
			1	7,200	1,000	1,800	12,960
			1	4,800	1,000	1,800	8,640
			1	3,600	1,000	1,800	6,480
			1	10,000	1,000	1,800	18,000
		Alzado E-1	1	11,000	1,000	8,250	90,750
			1	11,000	0,850	1,000	9,350
			1	11,000	1,400	1,000	15,400
			1	11,000	1,000	1,000	11,000
		Aleta alzado A	1	6,700	1,000	11,620	77,854
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	8,750	0,600	1,000	5,250
			1	3,730	0,600	1,000	2,238
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		Aleta alzado B	1	10,300	1,000	10,700	110,210
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	7,700	0,600	1,000	4,620
			1	3,720	0,600	1,000	2,232
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		E-2	1	11,200	1,000	2,600	29,120
			1	11,200	1,000	1,000	11,200
		Aleta alzado A	1	7,290	1,000	1,000	7,290
		Aleta alzado B	1	5,150	1,000	0,500	2,575
			1	2,680	1,000	1,000	2,680
			1	2,920	1,000	0,500	1,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.2					516,149
5.1.3.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		E-1	1	12,200	1,500	9,470	173,301
			1	12,200	0,600	0,870	6,368
			1	12,200	0,700	0,800	6,832
			1	12,200	0,400	1,000	4,880
		Aleta alzado A	1	6,700	0,600	11,400	45,828
			1	3,100	0,600	1,600	2,976
		Aleta alzado B	1	10,300	0,600	10,540	65,137
			1	3,100	0,600	1,600	2,976
		Losa de transición	1	10,900	5,000	0,100	5,450
		E-2	1	12,200	2,600	1,710	54,241
			1	12,200	0,700	0,900	7,686
			1	12,200	0,300	1,000	3,660
		Aleta alzado A	1	7,290	0,500	1,000	3,645
		Aleta alzado B	1	2,680	0,500	1,000	1,340
		Losa de transición	1	11,100	5,000	0,300	16,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.3					400,970
5.1.3.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Pilotes E-1	16	16,000	1,130		289,280
		Encepado E-1	1	16,800	6,400	1,800	193,536
			1	3,600	6,000	1,800	38,880
			1	7,200	6,000	1,800	77,760

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					599,456
		Pilotes E-2	3	8,000	1,130		27,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.4					626,576
5.1.3.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Pilotes E-1	16	2.390,460			38.247,360
		Encepado E-1	1	47.913,690			47.913,690
		Alzado E-1	1	31.888,000			31.888,000
		Pilotes E-2	3	1.169,820			3.509,460
		E-2	1	7.995,510			7.995,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.5					129.554,020
5.1.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzado E-1	1	12,200	1,000	9,470	115,534
			1	12,200	1,000	1,880	22,936
		Tapes	2	1,400	1,000	1,500	4,200
			2	0,300	1,000	1,500	0,900
		Aleta alzado A	1	8,200	1,000	11,620	95,284
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
		Aleta alzado B	1	11,800	1,000	10,670	125,906
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
		E-2	1	12,200	1,000	1,710	20,862
			1	12,200	1,000	1,900	23,180
		Tapes	2	1,900	1,000	1,500	5,700
			2	0,300	1,000	1,500	0,900
		Aleta alzado A	1	14,500	1,000	1,000	14,500
		Aleta alzado B	1	12,100	1,000	1,000	12,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.6					451,922
5.1.3.2.7 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		E-1	3	6,000	7,000	2,750	346,500
		E-2	3	6,000	7,000	2,750	346,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.7					693,000
5.1.3.2.8 671.0400	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**					
		E-1	16	16,000			256,000
		E-2	3	8,000			24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.8					280,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		E-1	16				16,000
		E-2	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.9					19,000
5.1.3.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.10					1,000
5.1.3.2.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Alzado E-1	1	11,000	1,000	8,250	90,750
			1	11,000	0,850	1,000	9,350
			1	11,000	1,400	1,000	15,400
			1	11,000	0,300	1,000	3,300
			1	11,000	1,000	1,000	11,000
		Aleta alzado A	1	6,700	1,000	11,620	77,854
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	8,750	0,600	1,000	5,250
			1	3,730	0,600	1,000	2,238
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		Aleta alzado B	1	10,300	1,000	10,700	110,210
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	7,700	0,600	1,000	4,620
			1	3,720	0,600	1,000	2,232
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		E-2	1	11,200	1,000	2,600	29,120
			1	11,200	0,300	1,000	3,360
			1	11,200	1,000	1,000	11,200
		Aleta alzado A	1	7,290	1,000	1,000	7,290
			1	5,150	1,000	0,500	2,575
		Aleta alzado B	1	2,680	1,000	1,000	2,680
			1	2,920	1,000	0,500	1,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.11					400,409
5.1.3.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Alzado E-1	1	11,000	1,000	8,250	90,750
			1	11,000	0,850	1,000	9,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					100,100
			1	11,000	1,400	1,000	15,400
			1	11,000	0,300	1,000	3,300
			1	11,000	1,000	1,000	11,000
		Aleta alzado A	1	6,700	1,000	11,620	77,854
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	8,750	0,600	1,000	5,250
			1	3,730	0,600	1,000	2,238
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		Aleta alzado B	1	10,300	1,000	10,700	110,210
			1	3,100	1,000	1,600	4,960
			1	7,700	0,600	1,000	4,620
			1	3,720	0,600	1,000	2,232
			1	0,500	0,600	1,000	0,300
		E-2	1	11,200	1,000	2,600	29,120
			1	11,200	0,300	1,000	3,360
			1	11,200	1,000	1,000	11,200
		Aleta alzado A	1	7,290	1,000	1,000	7,290
			1	5,150	1,000	0,500	2,575
		Aleta alzado B	1	2,680	1,000	1,000	2,680
			1	2,920	1,000	0,500	1,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.12					400,409

Capítulo: 5.1.3.3 PILAS

5.1.3.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		P-1	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		P-2	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		P-3	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.1					2,028
5.1.3.3.2 671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**					
		P-1	1	15,000			15,000
		P-2	1	15,000			15,000
		P-3	1	19,000			19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.2					49,000
5.1.3.3.3 308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		P-1	1				1,000
		P-2	1				1,000
		P-3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.3					3,000
5.1.3.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		P-1	4	2,400		2,400	23,040
		P-2	4	2,400		2,400	23,040
		P-3	4	2,400		2,400	23,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.4					69,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.3.5 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fuste P-1	1	4,720		3,980	18,786
		Fuste P-2	1	4,720		4,850	22,892
		Fuste P-3	1	4,720		2,220	10,478
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.5					52,156
5.1.3.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste P-1	1	1,770		3,980	7,045
		Cabezal P-1	1	11,550	1,600		18,480
		Fuste P-2	1	1,770		4,850	8,585
		Cabezal P-2	1	11,550	1,600		18,480
		Fuste P-3	1	1,770		2,220	3,929
		Cabezal P-3	1	11,550	1,600		18,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.6					74,999
5.1.3.3.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Pilotes P-1	1	3,140	15,000		47,100
		Encepado P-1	4	2,400	2,400	2,400	55,296
		Pilotes P-2	1	3,140	15,000		47,100
		Encepado P-2	4	2,400	2,400	2,400	55,296
		Pilotes P-3	1	3,140	19,000		59,660
		Encepado P-3	4	2,400	2,400	2,400	55,296
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.7					319,748
5.1.3.3.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Pilotes P-1	1	2.418,810			2.418,810
		Encepado P-1	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-1	1	1.686,710			1.686,710
		Cabezal P-1	1	1.911,120			1.911,120
		Pilotes P-2	1	2.418,810			2.418,810
		Encepado P-2	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-2	1	1.865,340			1.865,340
		Cabezal P-2	1	1.911,120			1.911,120
		Pilotes P-3	1	2.968,050			2.968,050
		Encepado P-3	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-3	1	1.329,460			1.329,460
		Cabezal P-3	1	1.911,120			1.911,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.8					21.862,080
5.1.3.3.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Cabezal P-1	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		Cabezal P-2	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		Cabezal P-3	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.9					117,894
5.1.3.3.10 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		P-1	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		P-2	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		P-3	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.10					856,800
5.1.3.3.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Fuste P-1	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-2	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-3	1	4,720		1,200	5,664
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.11					15,104
5.1.3.3.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Fuste P-1	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-2	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-3	1	4,720		1,200	5,664
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.12					15,104

Capítulo: 5.1.3.4 TABLERO

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.4.1 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losa superior	1	123,200	12,200	0,230	345,699
			2	123,200	1,000	0,200	49,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.1					394,979
5.1.3.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losa inferior					
		P-1	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		P-2	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		P-3	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.2					57,360
5.1.3.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Losa superior	1	120.244,170			120.244,170
		Losa inferior					
		Módulo 3,50m	8	365,900			2.927,200
		Módulo 3,70m	4	385,650			1.542,600
		Módulo 1,00m	4	124,530			498,120
		Módulo 0,60m	2	73,800			147,600
		5% adicional	0,05	125.359,690			6.267,985
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.3					131.627,675
5.1.3.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
			4	12,200		0,300	14,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.4					14,640
5.1.3.4.5 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Losa superior	1	123,200	12,200		1.503,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.5					1.503,040

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.4.6 620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**					
		Grúa 1	1				1,000
		Grúa 2	1				1,000
		Grúa 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.6					3,000
5.1.3.4.7 620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**					
		Cajón Tablero					
		Platabanda Superior	2	18,600	0,800	235,500	7.008,480
			2	8,000	0,800	314,000	4.019,200
			2	11,000	0,800	314,000	5.526,400
			2	14,000	0,800	235,000	5.264,000
			2	10,000	0,800	314,000	5.024,000
			2	10,000	0,800	314,000	5.024,000
			2	14,000	0,800	235,000	5.264,000
			2	11,000	0,800	314,000	5.526,400
			2	8,000	0,800	314,000	4.019,200
			2	18,600	0,800	235,000	6.993,600
		Alma	2	18,100	1,290	157,000	7.331,586
			2	8,500	1,290	196,250	4.303,763
			2	11,500	1,290	196,250	5.822,738
			2	13,000	1,290	157,000	5.265,780
			2	10,500	1,290	196,250	5.316,413
			2	10,500	1,290	196,250	5.316,413
			2	13,000	1,290	157,000	5.265,780
			2	11,500	1,290	196,250	5.822,738
			2	8,500	1,290	196,250	4.303,763
			2	18,100	1,290	157,000	7.331,586
		Platabanda inferior	1	19,100	5,170	196,250	19.379,099
			1	7,500	5,170	196,250	7.609,594
			1	10,500	5,170	196,250	10.653,431
			1	15,000	5,170	235,500	18.263,025
			1	9,500	5,170	196,250	9.638,819
			1	9,500	5,170	196,250	9.638,819
			1	15,000	5,170	235,500	18.263,025
			1	10,500	5,170	196,250	10.653,431
			1	7,500	5,170	196,250	7.609,594
			1	19,100	5,170	196,250	19.379,099
		Rigidizador platabanda superior	2	123,200	0,380	94,200	8.820,134
		Cajones rigidizadores inferiores	2	123,200	0,310	94,200	7.195,373
			2	123,200	0,290	94,200	6.731,155
		Diafragma intermedio	1	6,380		117,750	751,245
			1	5,100	0,260	117,750	156,137
			6	1,180	0,130	117,750	108,377
		Total 30 diafragmas intermedios	29	1.015,760			29.457,040
		Diafragma apoyos P1,P2 y P3	1	6,380		196,250	1.252,075
			1	5,100	0,300	196,250	300,263
			8	0,880	0,140	196,250	193,424
			2	1,180	0,140	117,750	38,905
		cartelas	8	0,090		196,250	141,300
			4	0,090		196,250	70,650
		Total 3 diafragmas apoyos	2	1.996,620			3.993,240
		Diafragma estribos	1	12,200	1,200	157,000	2.298,480
			1	10,600	0,700	157,000	1.164,940
			2	3,500	0,700	196,250	961,625
			14	1,180	0,340	157,000	881,838
		cartelas	12	0,090		157,000	169,560
		Total 2 diafragmas apoyos	1	5.476,440			5.476,440
		Rigidizador 1/2 IPE360	6	123,200		28,550	21.104,160
		10% adicional	0,1	32.104,090			33.210,409
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.7					365.314,546
5.1.3.4.8 620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**					
		Arriostramientos					
		Tubo 180x180x12	2	34,000	5,700	61,830	23.965,308
		Cartelas	4	34,000	0,270	94,200	3.459,024
		10% adicional	0,1	27.424,330			2.742,433
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.8					30.166,765
5.1.3.4.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**					
		Platabanda Superior					
			8	89,000			712,000
			8	91,000			728,000
			8	111,000			888,000
			8	66,000			528,000
			8	111,000			888,000
			8	111,000			888,000
			8	66,000			528,000
			8	111,000			888,000
			8	91,000			728,000
			8	89,000			712,000
		Diafragma de apoyos P1, P2 y P3	3	50,000			150,000
		Diafragma de estribos	2	204,000			408,000
		Platabanda inferior	22	81,000			1.782,000
			22	81,000			1.782,000
			22	81,000			1.782,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.9					13.392,000
Capítulo: 5.1.3.5		**VARIOS**					
5.1.3.5.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			8				8,000
	P						8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.1					8,000
5.1.3.5.2 695.0080	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.2					1,000
5.1.3.5.3 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.3					1,000
5.1.3.5.4 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.4					1,000
5.1.3.5.5 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	123,200	12,200		1.503,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.5					1.503,040
5.1.3.5.6 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
			2	12,200			24,400
	P						24,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.6					24,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.4		**E-4. VI SOBRE N-VI**					
Capítulo: 5.1.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.4.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	9,200	5,700	5,700	298,908
			1	17,300	5,700	5,700	562,077
			1	2,500	5,700	5,700	81,225
		Estribo 2	1	18,800	4,200	4,200	331,632
			1	17,330	4,200	4,200	305,701
			1	2,600	4,200	4,200	45,864
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1.1					1.625,407
5.1.4.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Estribo 1	1	9,200	0,500	5,700	26,220
			1	17,300	0,500	5,700	49,305
			1	2,500	0,500	5,700	7,125
		Estribo 2	1	18,800	0,500	4,200	39,480
			1	17,330	0,500	4,200	36,393
			1	2,600	0,500	4,200	5,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1.2					163,983
Capítulo: 5.1.4.2		**ESTRIBOS**					
5.1.4.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Contención provisional Estribo 1	48	0,300	0,220	157,000	497,376
		Contención provisional Estribo 2	45	0,300	0,220	157,000	466,290
		Rigidizadores					
		Contención provisional Estribo 1	45	4,000	0,010	78,500	141,300
		Contención provisional Estribo 2	45	4,000	0,010	78,500	141,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.1					1.246,266

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	9,200		3,900	35,880
			1	17,300		5,400	93,420
			1	2,500		5,400	13,500
		Estribo 2	1	18,800		3,900	73,320
			1	17,330		5,400	93,582
			1	2,600		5,400	14,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.2					323,742
5.1.4.2.3 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1	1	17,330	1,000	1,310	22,702
			1	16,330	1,000	0,970	15,840
			1	16,330	1,000	0,300	4,899
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,370	3,014
		Estribo 2	1	17,330	1,000	1,320	22,876
			1	16,330	1,000	0,970	15,840
			1	16,330	1,000	0,300	4,899
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,380	3,036
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.3					131,794
5.1.4.2.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	17,330	1,000	1,310	22,702
			1	16,330	1,000	0,970	15,840
			1	16,330	1,000	0,300	4,899
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,370	3,014
		Estribo 2	1	17,330	1,000	1,320	22,876
			1	16,330	1,000	0,970	15,840
			1	16,330	1,000	0,300	4,899
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,380	3,036
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.4					131,794

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Estribo 1	1	10.089,780			10.089,780
		Estribo 2	1	10.086,830			10.086,830
		Viga de coronación micros	2	614,870			1.229,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.5					21.406,350
5.1.4.2.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	17,330	2,950	1,310	66,972
			1	17,330	0,600	0,970	10,086
			1	17,330	0,300	1,000	5,199
		Tapes	1	2,500	0,200	1,220	0,610
		Aletas	1	2,200	0,500	1,400	1,540
			1	2,300	0,500	1,000	1,150
			1	2,200	0,500	1,380	1,518
			1	2,260	0,500	1,000	1,130
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,300	21,330
		Estribo 2	1	17,330	2,950	1,320	67,483
			1	17,330	0,600	0,970	10,086
			1	17,330	0,300	1,000	5,199
		Aletas	1	2,200	0,500	1,370	1,507
			1	2,280	0,500	1,000	1,140
			1	2,200	0,500	1,380	1,518
			1	2,120	0,500	1,000	1,060
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,300	21,330
		Viga de coronación micros	2	8,000	0,500	1,000	8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.6					226,858
5.1.4.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	17,330	1,000	1,310	22,702
			1	17,330	1,000	1,970	34,140
			2	4,000	1,000	1,310	10,480
			2	0,870	1,000	0,970	1,688
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,500	1,000	1,220	12,200
			2	1,000	0,200	1,220	0,488
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,370	3,014
		Estribo 2	1	17,330	1,000	1,320	22,876
			1	17,330	1,000	1,970	34,140
			2	4,000	1,000	1,320	10,560
			2	0,870	1,000	0,970	1,688
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,500	1,000	1,220	12,200
			2	1,000	0,200	1,220	0,488
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,380	3,036
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.7					177,328

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	17,330	1,000	1,310	22,702
			1	16,300	1,000	0,970	15,811
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,370	3,014
		Estribo 2	1	17,330	1,000	1,320	22,876
			1	16,330	1,000	0,970	15,840
			1	16,330	1,000	1,000	16,330
		Aletas	1	2,200	1,000	1,370	3,014
			1	2,200	1,000	1,380	3,036
		Viga de coronación micros	4	8,000	0,500	1,000	16,000
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.8					138,967
5.1.4.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	17,330	2,950	0,100	5,112
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,100	7,110
		Estribo 2	1	17,330	2,950	0,100	5,112
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,100	7,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.9					24,444
5.1.4.2.10 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Estribo 1	5			10,200	51,000
		Estribo 2	4			10,200	40,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.10					91,800
5.1.4.2.11 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.11					1,000
5.1.4.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	48	12,500		0,040	24,000
		Estribo 2	41	12,500		0,040	20,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.12					44,500
5.1.4.2.13 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	48	12,500			600,000
		Estribo 2	41	12,500			512,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.13					1.112,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.14 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Estribo 1	7			11,500	80,500
		Estribo 2	6			11,500	69,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.14					149,500
5.1.4.2.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estribo 1					
		Muro	1	9,450	0,600	5,500	31,185
			1	9,450	4,000	1,000	37,800
		Estribo 2					
		Muro	1	12,000	0,600	5,500	39,600
			1	12,000	4,000	1,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.15					156,585
Capítulo: 5.1.4.3		**TABLERO**					
5.1.4.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	33,430	12,500		417,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.1					417,875
5.1.4.3.2 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			6	33,430	0,780		156,452
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.2					156,452
5.1.4.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	33,430	12,500	0,240	100,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.3					100,290
5.1.4.3.4 614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			7	33,150			232,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.4					232,050
5.1.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces Tablero	1	13.273,500			13.273,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.5					13.273,500
5.1.4.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	33,420		0,250	16,710
			2	16,930		0,250	8,465
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.6					25,175
Capítulo: 5.1.4.4		**VARIOS**					
5.1.4.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	8	3,000	4,000	0,880	84,480
		Estribo 2	8	3,000	4,000	0,880	84,480
	P						168,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.1					168,960
5.1.4.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.2					3,000
5.1.4.4.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.3					1,000
5.1.4.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.4					1,000
5.1.4.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.5					1,000
Capítulo: 5.1.5		**E-5. VI SOBRE FF.CC.**					
Capítulo: 5.1.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1 (muro tierra armada)	1	15,750	1,000	1,000	15,750
			1	25,300	1,000	1,000	25,300
		Estribo 2	1	16,900	9,200	3,200	497,536
		Pila	1	14,600	9,800	2,600	372,008
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.1.1					910,594
5.1.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Igual medición excavación estribos	1	538,590			538,590
		Estribo 1 (muro tierra armada)	1	15,750	0,500	1,000	7,875
		A descontar Estribo 2	-1	12,700	5,000	1,600	-101,600
			-1	12,500	1,100	3,200	-44,000
		Igual medición excavación pilas	1	372,010			372,010
		A descontar encepado pila	-1	12,000	6,200	1,400	-104,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.1.2					668,715

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.5.2		**ESTRIBOS**					
5.1.5.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Contención provisional	81	0,300	0,220	157,000	839,322
		Rigidizadores					
		Contención provisional	81	4,000	0,010	78,500	254,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.1					1.093,662
5.1.5.2.2 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional	9			11,500	103,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.2					103,500
5.1.5.2.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	15,750	1,000	7,100	111,825
			1	25,300	1,000	9,700	245,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.3					357,235
5.1.5.2.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	7	2,000	4,000	0,770	43,120
		Estribo 2	7	2,000	4,000	0,770	43,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.4					86,240
5.1.5.2.5 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1					
		Estribo 2					
		Alzado	1	12,000	1,000	4,130	49,560
			1	11,500	1,000	2,250	25,875
			1	11,500	0,300	1,000	3,450
			1	11,500	1,000	1,000	11,500
		Aletas	1	3,300	1,000	1,380	4,554
			1	4,000	0,500	1,000	2,000
			1	2,700	1,000	6,450	17,415
			1	3,670	1,000	3,590	13,175
			1	7,930	0,500	1,000	3,965
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.5					178,640
5.1.5.2.6 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	13,300	1,000	1,330	17,689
			1	12,800	1,000	0,550	7,040
			1	12,800	0,300	1,000	3,840
			1	12,800	1,000	1,000	12,800
		Aleta	1	3,100	1,000	1,320	4,092
			1	3,370	1,000	0,500	1,685
		Estribo 2					
		Alzado	1	12,000	1,000	4,130	49,560
			1	11,500	1,000	2,250	25,875
			1	11,500	0,300	1,000	3,450
			1	11,500	1,000	1,000	11,500
		Aletas	1	3,300	1,000	1,380	4,554
			1	4,000	0,500	1,000	2,000
			1	2,700	1,000	6,450	17,415
			1	3,670	1,000	3,590	13,175
			1	7,930	0,500	1,000	3,965
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.6					178,640
5.1.5.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Estribo 1	1	6.228,720			6.228,720
		Pilotes E-2	8	1.140,460			9.123,680
		Encepado E-2	1	8.207,150			8.207,150
		Alzado E-2	1	10.029,460			10.029,460
		Viga de atado contención provisional	1	19.692,430			19.692,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.7					53.281,440
5.1.5.2.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 2	1	12,500	1,100	5,530	76,038
			1	12,500	1,730	0,600	12,975
			1	12,500	0,300	1,000	3,750
		Tapes	2	1,100	0,200	0,880	0,387
		Aletas	1	3,300	0,500	1,380	2,277
			1	2,700	0,500	6,450	8,708
			1	3,670	0,500	3,590	6,588

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.8					110,723
5.1.5.2.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	13,300	3,000	1,330	53,067
			1	13,300	0,600	0,550	4,389
			1	13,300	0,300	1,000	3,990
		Tapes	2	1,900	0,200	0,800	0,608
		Aletas	1	3,100	0,500	1,320	2,046
		Losa de transición	1	10,500	5,000	0,300	15,750
		Estribo 2					
		Pilotes	8	14,000	0,790		88,480
		Encepado	1	13,000	5,000	1,500	97,500
		Losa de transición	1	10,600	5,000	0,300	15,900
		Viga de atado contención provisional	1	24,000	0,500	1,000	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.9					293,730
5.1.5.2.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	13,300	1,000	1,330	17,689
			1	13,300	1,000	1,550	20,615
		Tapes	4	1,900	1,000	0,800	6,080
			2	0,200	1,000	0,800	0,320
			2	3,000	1,000	1,330	7,980
		Aleta	1	3,300	1,000	1,380	4,554
		Estribo 2	1	12,500	1,000	5,530	69,125
			1	12,500	1,000	1,580	19,750
		Tapes	4	1,100	1,000	0,880	3,872
			1	1,000	0,200	0,880	0,176
			2	1,100	1,000	6,410	14,102
		Aletas	1	3,500	1,000	1,670	5,845
			1	6,360	1,000	5,020	31,927
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.10					202,035
5.1.5.2.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	13,300	1,000	1,330	17,689
			1	12,800	1,000	0,550	7,040
			1	12,800	1,000	1,000	12,800
		Aleta	1	3,100	1,000	1,320	4,092
			1	3,370	1,000	0,500	1,685
		Estribo 2					
		Encepado	1	12,700	1,000	1,500	19,050
			1	5,000	1,000	1,500	7,500
			1	13,930	1,000	1,500	20,895
			1	2,700	1,000	1,500	4,050
			1	2,570	1,000	1,500	3,855
		Alzado	1	12,000	1,000	4,130	49,560
			1	11,500	1,000	2,250	25,875
			1	11,500	1,000	1,000	11,500
		Aletas	1	3,300	1,000	1,380	4,554
			1	4,000	0,500	1,000	2,000
			1	2,700	1,000	6,450	17,415
			1	3,670	1,000	3,590	13,175
			1	7,930	0,500	1,000	3,965
		Viga de atado	2	24,000	1,000	1,000	48,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.11					275,700
5.1.5.2.12 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	13,300	3,000	0,100	3,990
		Losa de transición	1	10,500	5,000	0,100	5,250
		Estribo 2	1	12,700	5,000	0,100	6,350
		Losa de transición	1	10,600	5,000	0,100	5,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.12					20,890
5.1.5.2.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Estribo 2	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.13					8,000
5.1.5.2.14 671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**					
		Estribo 2	8	14,000			112,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.14					112,000
5.1.5.2.15 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional	7			10,200	71,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.15					71,400
5.1.5.2.16 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.16					1,000
5.1.5.2.17 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Contención provisional	81		0,040	12,500	40,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.17					40,500
5.1.5.2.18 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Contención provisional	81			12,500	1.012,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.18					1.012,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.5.3		**PILAS**					
5.1.5.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Encepado pila	1	12,000	6,200	0,100	7,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.1					7,440
5.1.5.3.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado pila	2	12,000	1,000	1,300	31,200
			2	1,000	6,200	1,300	16,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.2					47,320
5.1.5.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fustes	3	3,140		6,810	64,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.3					64,150
5.1.5.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Dintel	2	11,800	1,000	1,270	29,972
			2	1,400	1,000	1,390	3,892
			1	11,100	1,000	1,000	11,100
			-3	0,790			-2,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.4					42,594
5.1.5.3.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepado pila	1	12,000	6,200	1,300	96,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.5					96,720
5.1.5.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fustes	3	0,790		6,810	16,140
		Dintel	1	11,800	1,400	1,200	19,824
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.6					35,964

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Encepado pila	1	7.536,600			7.536,600
		Fustes pila	1	2.868,870			2.868,870
		Dintel pila	1	2.876,040			2.876,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.7					13.281,510
5.1.5.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Fustes	3	3,140		1,300	12,246
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.8					12,246
5.1.5.3.9 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Fustes	3	3,140		1,300	12,246
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.9					12,246
5.1.5.3.10 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
			14	2,500	4,000	0,550	77,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.10					77,000
Capítulo: 5.1.5.4		**TABLERO**					
5.1.5.4.1 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	6	53,000	0,880		279,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.1					279,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.4.2 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	7	26,400			184,800
		Vano 2	7	26,400			184,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.2					369,600
5.1.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	53,000	12,500	0,240	159,000
			2	53,000	1,000	0,200	21,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.3					180,200
5.1.5.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	53,000	1,000	0,250	26,500
			2	1,000	12,500	0,250	6,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.4					32,750
5.1.5.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Tablero	1	21.891,500			21.891,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.5					21.891,500
Capítulo: 5.1.5.5		**VARIOS**					
5.1.5.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
			2	16,000			32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.1					32,000
5.1.5.5.2 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	53,000	12,500		662,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.2					662,500
5.1.5.5.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.3					5,000
5.1.5.5.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.4					1,000
5.1.5.5.5 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.5					1,000
5.1.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.6					1,000
5.1.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.7					1,000
5.1.5.5.8 965.N100	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.8					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.6		**E-6 AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.1.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	8,700	2,600	1,750	39,585
		Estribo 2	1	8,650	2,550	1,700	37,498
		Pilas	1	4,950	4,950	1,350	33,078
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.1					110,161
5.1.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Igual medición excavación estribos	1	77,080			77,080
		A descontar					
		Estribo 1	-2	2,200	2,000	1,100	-9,680
		Estribo 2	-2	2,200	2,000	1,100	-9,680
		Igual medición excavación pilas	1	33,080			33,080
		A descontar					
		Encepado	-1	2,600	2,600	1,100	-7,436
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.2					83,364
5.1.6.1.3 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estribo 1	1	8,000	1,000	0,500	4,000
		Estribo 2	1	5,450	1,000	0,500	2,725
		Tablero	1	50,600	0,500	0,250	6,325
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.3					13,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.6.2		**ESTRIBOS**					
5.1.6.2.1 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**					
		Estribo 1	2	1,350	1,000	4,300	11,610
			1	6,700	1,000	1,900	12,730
			1	7,500	1,000	1,110	8,325
		Estribo 2	2	1,350	1,000	4,400	11,880
			1	5,100	1,000	1,600	8,160
			1	4,100	1,000	1,250	5,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.1					57,830
5.1.6.2.2 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional E-1	3			11,500	34,500
		Contención provisional E-2	3			11,500	34,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.2					69,000
5.1.6.2.3 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	8	12,500			100,000
		Estribo 2	8	12,500			100,000
		Contención provisional E-1	21	12,500			262,500
		Contención provisional E-2	23	12,500			287,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.3					750,000
5.1.6.2.4 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	8	12,500		0,040	4,000
		Estribo 2	8	12,500		0,040	4,000
		Contención provisional E-1	21	12,500		0,040	10,500
		Contención provisional E-2	23	12,500		0,040	11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.4					30,000
5.1.6.2.5 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.5					1,000
5.1.6.2.6 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional E-1	3	10,200			30,600
		Contención provisional E-2	3	10,200			30,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.6					61,200
5.1.6.2.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Encepado E-1	2	2,200	2,000	0,100	0,880
		Encepado E-2	2	2,200	2,000	0,100	0,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.7					1,760
5.1.6.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado E-1	4	2,200	1,000	1,000	8,800
			4	1,000	2,000	1,000	8,000
		Encepado E-2	4	2,200	1,000	1,000	8,800
			4	1,000	2,000	1,000	8,000
		Viga de coronación contención provisional E-1	2	6,000	1,000	1,000	12,000
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		Viga de coronación contención provisional E-2	2	6,500	1,000	1,000	13,000
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.8					60,600
5.1.6.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzado E-1	2	1,350	1,000	4,300	11,610
			3	1,000	1,200	4,300	15,480
			1	2,400	1,200	1,000	2,880
			1	1,000	1,200	6,250	7,500
			1	6,700	1,000	1,900	12,730
			1	7,500	1,000	1,110	8,325
			1	1,200	1,000	1,110	1,332
			1	5,300	1,200	1,000	6,360
		Alzado E-2	2	1,350	1,000	4,400	11,880
			2	1,200	1,000	4,400	10,560
			1	2,400	1,200	1,000	2,880
			1	1,200	1,000	6,000	7,200
			1	1,200	1,000	1,250	1,500
			1	1,200	1,000	5,850	7,020
			1	1,200	1,000	2,100	2,520
			1	5,100	1,000	1,600	8,160
			1	4,100	1,000	1,250	5,125
			1	1,260	1,000	1,000	1,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.9					124,322
5.1.6.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepado E-1	2	2,200	2,000	1,000	8,800
		Encepado E-2	2	2,200	2,000	1,000	8,800
		Viga de coronación contención provisional E-1	1	6,000	0,500	1,000	3,000
		Viga de coronación contención provisional E-2	1	6,500	0,500	1,000	3,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.10					23,850
5.1.6.2.11 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Alzado E-1	2	1,350	1,200	4,300	13,932
			1	6,700	1,200	1,900	15,276
			1	7,500	1,200	1,110	9,990
		Alzado E-2	2	1,350	1,200	4,400	14,256

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	5,100	1,200	1,600	9,792
			1	4,100	1,200	1,250	6,150
			1	1,260	1,200	1,000	1,512
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.11					70,908
5.1.6.2.12 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Encepado E-1	2	652,770			1.305,540
		Alzado E-1	1	2.162,850			2.162,850
		Encepado E-2	2	652,770			1.305,540
		Alzado E-2	1	1.897,960			1.897,960
		Viga de coronación contención provisional E-1	1	452,640			452,640
		Viga de coronación contención provisional E-2	1	488,150			488,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.12					7.612,680
5.1.6.2.13 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	2	2,000	4,000	0,770	12,320
		Estribo 2	2	2,000	4,000	0,770	12,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.13					24,640
5.1.6.2.14 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Estribo 1	8	0,300	0,220	157,000	82,896
		Estribo 2	8	0,300	0,220	157,000	82,896
		Contención provisional E-1	21	0,300	0,220	157,000	217,602
		Contención provisional E-2	23	0,300	0,220	157,000	238,326
		Rigidizadores					
		Estribo 1	8	4,000	0,010	78,500	25,120
		Estribo 2	8	4,000	0,010	157,000	50,240
		Contención provisional E-1	21	4,000	0,010	157,000	131,880
		Contención provisional E-2	23	4,000	0,010	157,000	144,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.14					973,400
Capítulo: 5.1.6.3		**TABLERO**					
5.1.6.3.1 614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	2	25,160			50,320
		Vano 2	2	25,230			50,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.1					100,780

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.6.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
			1	50,600	0,250	1,700	21,505
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.2					21,505
5.1.6.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
			1	50,600	1,000	0,250	12,650
			2	1,000	1,700	0,250	0,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.3					13,500
5.1.6.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de materiales					
		Tablero	1	2.179,730			2.179,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.4					2.179,730
5.1.6.3.5 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			1	50,600	0,500		25,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.5					25,300
Capítulo: 5.1.6.4		**PILAS**					
5.1.6.4.1 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Pila	8	11,500			92,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.1					92,000
5.1.6.4.2 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	8	11,500		0,040	3,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.2					3,680
5.1.6.4.3 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.3					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.6.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Encepado pila	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.4					0,676
5.1.6.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado pila	4	2,600		1,000	10,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.5					10,400
5.1.6.4.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fuste pila	4	0,850	1,000	6,540	22,236
			4	1,230	1,000	0,710	3,493
			4	1,600	1,000	0,400	2,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.6					28,289
5.1.6.4.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepado pila	1	2,600	2,600	1,000	6,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.7					6,760
5.1.6.4.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste pila	1	0,850	0,850	6,540	4,725
			1	1,230	1,230	0,600	0,908
			1	1,600	1,600	0,400	1,024
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.8					6,657
5.1.6.4.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Encepado pila	1	1.127,360			1.127,360
		Alzado pila	1	1.159,480			1.159,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.9					2.286,840
5.1.6.4.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Fuste pila	4	0,850	1,000	0,800	2,720

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.10					2,720
5.1.6.4.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Fuste pila	4	0,850	1,000	0,800	2,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.11					2,720
5.1.6.4.12 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pila	4	2,000	4,000	1,010	32,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.12					32,320
5.1.6.4.13 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Pila	8	0,300	0,220	157,000	82,896
		Rigidizadores					
		Pila	8	4,000	0,010	78,500	25,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.13					108,016
Capítulo: 5.1.6.5		**VARIOS**					
5.1.6.5.1 965.N100	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.1					3,000
5.1.6.5.2 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
			2	21,000			42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.2					42,000
5.1.6.5.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.3					5,000
5.1.6.5.4 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	50,600	2,000		101,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.4					101,200
5.1.6.5.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.5					1,000
5.1.6.5.6 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.6					1,000
5.1.6.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.7					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.7		**ODT 0.1 EJE 18**					
Capítulo: 5.1.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.7.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	4,000	362,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.1					362,880
5.1.7.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación pórtico	2	17,150	7,600	1,800	469,224
		Aleta 1	1	6,050	7,300	1,500	66,248
		Aleta 2	1	3,350	7,300	1,500	36,683
		Aleta 3	1	1,800	7,300	1,500	19,710
		Aleta 4	1	2,900	7,300	1,500	31,755
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	1,000	90,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.2					714,340
5.1.7.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Ecavación	1	714,340			714,340
		A deducir					
		Pórtico					
		Cimentación	-1	96,040			-96,040
		Hormigón limpieza	-1	12,691			-12,691
		Aletas					
		Cimentación	-1	40,468			-40,468
		Hormigón limpieza	-1	6,064			-6,064
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	72,576			-72,576
		Hormigón limpieza	-1	9,072			-9,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.3					477,429

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.7.2		**PÓRTICO**					
5.1.7.2.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pórtico					
		Cimentación	2	17,150		0,800	27,440
			2		3,500	0,800	5,600
		Losas de transición	4	22,500		0,300	27,000
			4		5,000	0,300	6,000
		Losa superior	2	17,150		0,800	27,440
			2		11,200	0,800	17,920
		Hastiales	2	17,150		4,000	137,200
		Apoyo losa transición	2		0,150		0,300
			2	22,500	0,750		33,750
		Zona pilotada					
		Tablero	2	8,100		0,800	12,960
			2		11,200	0,800	17,920
		Viga de atado	4	7,200		1,000	28,800
			4		1,000		4,000
		Contención provisional					
		Viga de atado	4	14,100		1,000	56,400
			4		1,000		4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.1					406,730
5.1.7.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pórtico					
		Hastiales	2	17,150		4,000	137,200
		Peto	4	12,000		0,300	14,400
			4		0,300	0,300	0,360
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200		90,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.2					242,680
5.1.7.2.3 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
			1	17,150	10,000	4,000	686,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.3					686,000
5.1.7.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Pórtico	1	41.099,340			41.099,340
		Losas transicion	1	6.953,120			6.953,120
	P						48.052,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					48.052,460
		ZONA PILOTADA					
		Tablero	1	5.007,280			5.007,280
		Pilotes	1	7.495,880			7.495,880
		Viga de atado	1	1.808,060			1.808,060
	P						14.311,220
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes	1	11.779,240			11.779,240
		Viga atado	1	2.790,600			2.790,600
	P						14.569,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.4					76.933,520
5.1.7.2.5 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Pórtico					
		Losa superior	1	17,150	11,200		192,080
		Hastiales	2	17,150		4,800	164,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.5					356,720
5.1.7.2.6 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Pórtico					
		Cimentación	2	17,150		0,800	27,440
			2		3,500	0,800	5,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.6					33,040
5.1.7.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Pórtico					
		Cimentación	2	17,150	3,500	0,800	96,040
		Losas de transición	2	22,500	5,000	0,300	67,500
		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14	0,503		14,000	98,588
		Viga de atado	2	7,200	1,000	1,000	14,400
		Contención provisional					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22	0,503		14,000	154,924
		Viga de atado	2	14,100	1,000	1,000	28,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.7					459,652
5.1.7.2.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Pórtico					
		Losa superior	1	17,150	11,200	0,800	153,664
		Hastiales	2	17,150	0,600	4,000	82,320
		Peto	2	12,000	0,300	0,300	2,160
		Apoyo losa transición	2	22,500	0,150		6,750
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	0,800	72,576
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.8					317,470
5.1.7.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pórtico					
		Cimentación	2	17,150	3,700	0,100	12,691
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	0,100	9,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.9					21,763
5.1.7.2.10 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Zona pilotada	2	7,200		4,000	57,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.10					57,600
5.1.7.2.11 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Zona pilotada	2	7,200	0,100	4,000	5,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.11					5,760
5.1.7.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14			14,000	196,000
		Contención provisional					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22			14,000	308,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.12					504,000
5.1.7.2.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.7.3		**ALETAS**					
5.1.7.3.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	6,050		0,700	8,470
			2		4,100		8,200
		Aleta 2	2	3,350		0,700	4,690
			2		4,100		8,200
		Aleta 3	2	1,800		0,700	2,520
			2		4,100		8,200
		Aleta 4	2	2,900		0,700	4,060
			2		4,100		8,200
		Alzados					
		Aleta 1	1	6,050		3,300	19,965
		Aleta 2	1	3,350		3,300	11,055
		Aleta 3	1	1,800		3,300	5,940
		Aleta 4	1	2,900		3,300	9,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.1					99,070
5.1.7.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzados					
		Aleta 1	1	6,050		3,300	19,965
			2		0,500	3,300	3,300
		Aleta 2	1	3,350		3,300	11,055
			2		0,500	3,300	3,300
		Aleta 3	1	1,800		3,300	5,940
			2		0,500	3,300	3,300
		Aleta 4	1	2,900		3,300	9,570
			2		0,500	3,300	3,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.2					59,730
5.1.7.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Aleta 1	1	3.288,000			3.288,000
		Aleta 2	1	1.905,730			1.905,730
		Aleta 3	1	1.078,390			1.078,390
		Aleta 4	1	1.675,360			1.675,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.3					7.947,480

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.7.3.4 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Alzados					
		Aleta 1	1	6,050		3,300	19,965
		Aleta 2	1	3,350		3,300	11,055
		Aleta 3	1	1,800		3,300	5,940
		Aleta 4	1	2,900		3,300	9,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.4					46,530
5.1.7.3.5 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	6,050		0,700	8,470
			2		4,100		8,200
		Aleta 2	2	3,350		0,700	4,690
			2		4,100		8,200
		Aleta 3	2	1,800		0,700	2,520
			2		4,100		8,200
		Aleta 4	2	2,900		0,700	4,060
			2		4,100		8,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.5					52,540
5.1.7.3.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Aleta 1	1	6,050	4,100	0,700	17,364
		Aleta 2	1	3,350	4,100	0,700	9,615
		Aleta 3	1	1,800	4,100	0,700	5,166
		Aleta 4	1	2,900	4,100	0,700	8,323
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.6					40,468
5.1.7.3.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aleta 1	1	6,050	0,500	3,300	9,983
		Aleta 2	1	3,350	0,500	3,300	5,528
		Aleta 3	1	1,800	0,500	3,300	2,970
		Aleta 4	1	2,900	0,500	3,300	4,785
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.7					23,266
5.1.7.3.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Aleta 1	1	6,050	4,300	0,100	2,602

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,602
		Aleta 2	1	3,350	4,300	0,100	1,441
		Aleta 3	1	1,800	4,300	0,100	0,774
		Aleta 4	1	2,900	4,300	0,100	1,247
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.8					6,064
Capítulo: 5.1.7.4		**VARIOS**					
5.1.7.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		Conexión zonas	1	14,800			14,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.4.1					14,800
Capítulo: 5.1.7.5		**DEMOLICIONES**					
5.1.7.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Marco					
		Bóvedas	2	7,000	0,400		5,600
		Tímpanos	2	11,000	0,400	1,120	9,856
		Aletas entrada	1	3,650	4,100	0,700	10,476
			1	3,650	0,500	3,000	5,475
			1	1,900	4,100	0,700	5,453
			1	1,900	0,500	3,000	2,850
		Aletas salida	1	1,250	4,100	0,700	3,588
			1	1,250	0,500	3,000	1,875
			1	3,400	4,100	0,700	9,758
			1	3,400	0,500	3,000	5,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.5.1					60,031
Capítulo: 5.1.8		**ODT 0.4 EJE 20**					
Capítulo: 5.1.8.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		PÓRTICO	1	30,000	11,600	9,600	3.340,800
			1	15,000	15,300	1,500	344,250
		ALETAS	2	11,900	16,000	8,000	3.046,400
			1	11,300	6,000	1,500	101,700
			1	10,900	6,000	1,500	98,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.1.1					6.931,250
5.1.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		PÓRTICO	1	30,000		3,000	90,000
			1	15,000		3,000	45,000
		ALETAS					
			2	11,900	3,300	1,300	102,102
			1	11,300	3,300	1,300	48,477
			1	10,900	3,300	1,300	46,761
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.1.2					332,340
Capítulo: 5.1.8.2		**PORTICO**					
5.1.8.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cimentación	2	44,900	5,200	0,100	46,696
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.1					46,696
5.1.8.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación	2	44,900	5,000	1,500	673,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.2					673,500
5.1.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		PÓRTICO					
		Hastiales	2	44,900	0,900	7,500	606,150
		Losa superior	1	44,900	11,800	1,000	529,820
		Cartelas	1	44,900	2,500	0,500	56,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.3					1.192,095
5.1.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					
		Cimentación	4	44,900		1,500	269,400
			4		5,000	1,500	30,000
		Hastiales	2	44,900		7,500	673,500
		Losa superior	2	44,900		1,000	89,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.4					1.062,700
5.1.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Hastiales	4		0,900	7,500	27,000
			2	44,900		7,500	673,500
		Losa superior	2		11,800	1,000	23,600
		Cartelas	2		2,500	0,500	2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.5					726,600
5.1.8.2.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
			1	44,900	10,000	7,500	3.367,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.6					3.367,500
5.1.8.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces Pórtico	1	158.155,630			158.155,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.7					158.155,630
5.1.8.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		PÓRTICO Losa superior	1	44,900	11,800		529,820
		Hastiales	2	44,900		8,500	763,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.8					1.293,120
5.1.8.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO Cimentación	4	44,900		1,500	269,400
			4		5,000	1,500	30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.9					299,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.8.3		**ALETAS**					
5.1.8.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ALETAS Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,900	3,100	0,100	1,829
		Tipo 2	1	5,500	6,100	0,100	3,355
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,700	3,100	0,100	1,767
		Tipo 2	1	5,300	6,100	0,100	3,233
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,200	3,100	0,100	1,922
		Tipo 2	1	5,800	6,100	0,100	3,538
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,200	3,100	0,100	1,922
		Tipo 2	1	5,800	6,100	0,100	3,538
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.1					21,104
5.1.8.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,800	2,900	0,500	8,410
		Tipo 2	1	5,500	5,900	1,300	42,185
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,600	2,900	0,500	8,120
		Tipo 2	1	5,300	5,900	1,300	40,651
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,100	2,900	0,500	8,845
		Tipo 2	1	5,800	5,900	1,300	44,486
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,100	2,900	0,500	8,845
		Tipo 2	1	5,800	5,900	1,300	44,486
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.2					206,028
5.1.8.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ALETAS Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,800	0,400	3,370	7,818
		Tipo 2	1	5,500	0,900	7,020	34,749
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,600	0,400	3,120	6,989
		Tipo 2	1	5,300	0,900	6,270	29,908
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,100	0,400	3,380	8,247
		Tipo 2	1	5,800	0,900	7,030	36,697
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,100	0,400	3,120	7,613
		Tipo 2	1	5,800	0,900	6,270	32,729
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.3					164,750
5.1.8.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS aleta 1					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	5,800		0,500	5,800
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,500		1,300	14,300
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
			1		0,900	5,240	4,716
		aleta 2					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	5,600		0,500	5,600
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,300		1,300	13,780
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
			1		0,900	4,740	4,266
		aleta 3					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
			1		0,900	5,250	4,725
		aleta 4					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		Sección tipo 2	1	5,800		6,270	36,366
			1		0,900	4,730	4,257
	P						398,413
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.4					398,413
5.1.8.3.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		ALETAS					
		aleta 1					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
		aleta 2					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
		aleta 3					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
		aleta 4					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,800		6,270	36,366
	P						228,049
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.5					228,049
5.1.8.3.6	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hojas de despieces					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	2.290,100			2.290,100
		Tipo 2	1	8.644,910			8.644,910
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	2.171,310			2.171,310
		Tipo 2	1	8.193,730			8.193,730
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	2.403,740			2.403,740
		Tipo 2	1	9.075,110			9.075,110
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	2.340,540			2.340,540
		Tipo 2	1	8.835,910			8.835,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.6					43.955,350
5.1.8.3.7	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050		Aleta 1					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
		Aleta 2					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		Sección tipo 3	1	5,800		6,270	36,366
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.7					225,649
5.1.8.3.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Aleta 1					
		Sección tipo 1	2	5,800		0,500	5,800
			2		2,900	0,500	2,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					8,700
		Sección tipo 2	2	5,500		1,300	14,300
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 2					
		Sección tipo 1	2	5,600		0,500	5,600
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,300		1,300	13,780
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.8					154,800
Capítulo: 5.1.8.4		**VARIOS**					
5.1.8.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		PÓRTICO					
		Losa superior	1		10,900		10,900
		Hastiales	2			8,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.4.1					26,900
Capítulo: 5.1.8.5		**DEMOLICIONES**					
5.1.8.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Marco	1	36,300	3,950	3,400	487,509
		Aletas	2	3,000	1,150	0,750	5,175
			2	3,000	0,450	1,250	3,375
		Aletas	2	2,000	2,450	0,900	8,820
			1	2,000	0,450	1,250	1,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.5.1					506,004
Capítulo: 5.2		**TRONCO A-76**					
Capítulo: 5.2.1		**PI-1**					
Capítulo: 5.2.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.1.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000	7,400	572,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.1					572,760

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 1	1	20,600	17,400	7,800	2.795,832
			1	20,600	7,800	7,800	1.253,304
			1	33,000	6,800	3,900	875,160
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000	0,800	61,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.2					4.986,216
5.2.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Relleno previo zona pilotes	1	288,800			288,800
		Excavación	1			4.986,216	4.986,216
		A deducir					
			-1	20,600	10,600	8,200	-1.790,552
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	61,920			-61,920
		Hormigón de limpieza	-1	7,740			-7,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.3					3.414,804
Capítulo: 5.2.1.2		**MARCO**					
5.2.1.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Hastial Marco	2	8,000	6,300		100,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.1					100,800
5.2.1.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Hastial Marco	2	8,000	6,300	0,100	10,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.2					10,080
5.2.1.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	20,650	11,200	0,100	23,128
			1	8,000	9,000	0,100	7,200
		LOSA TRANSICIÓN	2	21,900	5,000	0,100	21,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					52,228
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000	0,100	7,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.3					59,968
5.2.1.2.4	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		MARCO					
		Losa inferior	1	20,550	11,000	1,000	226,050
			1	8,000	9,000	1,000	72,000
		Pilotes	14	0,500	14,000		98,000
		PANTALLA CONTENCIÓN					
		Pilotes	12	0,500	14,000		84,000
			12	0,500	9,000		54,000
		Viga atado	2	15,200	1,000	1,000	30,400
		LOSA TRANSICIÓN	2	21,900	5,000	0,300	65,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.4					630,150
5.2.1.2.5	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		MARCO					
		Hastiales	2	20,550	0,800	6,300	207,144
		Losa superior	1	28,550	10,600	0,800	242,104
		Murete	1	10,600	1,000	0,850	9,010
			1	10,600	1,000	0,350	3,710
		Apoyo losa transición	2	21,900	0,750	0,500	16,425
			2	21,900	0,500	0,250	5,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.5					483,868
5.2.1.2.6	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
671.0040		MARCO					
		Hastiales	14			14,000	196,000
		CONTENCION	12			9,000	108,000
		CONTENCIÓN	12			14,000	168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.6					472,000
5.2.1.2.7	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		MARCO					
		Losa inferior	2	20,550		1,000	41,100
			1	9,000		1,000	9,000
			1	11,000		1,000	11,000
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		6,300	258,930
		Losa superior	2	28,600		0,800	45,760
			2	10,600		0,800	16,960
		Murete	2	10,600		0,850	18,020
			2		1,000	0,850	1,700
			2	10,600		0,350	7,420
			2		1,000	0,350	0,700
		Apoyo losa transición	2	21,900		0,750	32,850
			2	21,900	0,710		31,098
			4	0,500			2,000
		LOSA TRANSICIÓN	4	5,000		0,300	6,000
			2	21,900		0,300	13,140
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Viga atado	2	15,200		1,000	30,400
			2	1,000		1,000	2,000
			2	15,200		1,000	30,400
			2	1,000		1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.7					560,478
5.2.1.2.8	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		6,300	258,930
		Losa superior	1	28,550	9,000		256,950
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000		77,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.8					593,280
5.2.1.2.9	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
681.0010		MARCO					
			1	28,550	9,000	6,300	1.618,785
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.9					1.618,785
5.2.1.2.10	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		MEDICION SEGUN CUADRO DE DESPIECES					
		MARCO	1	56.418,850			56.418,850
		Losas transicion	1	6.715,560			6.715,560
	P						63.134,410
		ZONA PILOTADA					
		Tablero	1	4.708,180			4.708,180
		Losa	1	5.414,760			5.414,760
		Pilotes	1	7.495,880			7.495,880
		Viga de atado	1	1.990,560			1.990,560
	P						19.609,380
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes L9	1	4.111,560			4.111,560
		Pilotes L14	1	6.425,040			6.425,040
		Viga atado	1	3.003,600			3.003,600
	P						13.540,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.10					96.283,990
5.2.1.2.11	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
675.0020							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Conexión ø20/0.15	225				225,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.11					225,000
5.2.1.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		8,100	332,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.12					332,910
5.2.1.2.13 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		8,100	332,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.13					332,910
5.2.1.2.14 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
		Marco,aletas y sostenimiento	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.14					1,000
Capítulo: 5.2.1.3		**ALETAS**					
5.2.1.3.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Aletas	2	9,300	7,900		146,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.1					146,940

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.3.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación aletas SR	1	9,000	0,350	0,150	0,473
		Cimentación aletas SR	1	10,400	0,350	0,150	0,546
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.2					1,019
5.2.1.3.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Pilotes	9	0,500	14,000		63,000
		Pilotes	9	0,500	14,000		63,000
		Viga coronación	1	9,300	1,000	1,000	9,300
		Viga coronación	1	9,300	1,000	1,000	9,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.3					144,600
5.2.1.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	9,300		1,000	18,600
			2	1,000		1,000	2,000
			2	9,300		1,000	18,600
			2	1,000		1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.4					41,200
5.2.1.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		MEDICIÓN SEGÚN CUADRO DE DESPIECES					
		Pilotes	1	9.637,560			9.637,560
		Viga de atado de pilotes	1	1.933,340			1.933,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.5					11.570,900
5.2.1.3.6 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
			1	9,000	7,500		67,500
			1	10,400	7,500		78,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.6					145,500
5.2.1.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		ALETAS	18			14,000	252,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.7					252,000
5.2.1.3.8 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Aletas	2	9,300	7,900	0,100	14,694
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.8					14,694
Capítulo: 5.2.1.4		**VARIOS**					
5.2.1.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,200	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.4.1					34,000
Capítulo: 5.2.1.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.1.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	14,000	0,700	49,000
		Hastiales	2	14,000	0,500	3,820	53,480
		Losa superior	1	14,000	5,000	0,450	31,500
			2	4,900	0,250	0,250	0,613
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	7,700	3,500	0,700	18,865
		Alzado	1	7,700	0,400	1,930	5,944
			1	7,700	0,400	0,970	2,988
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	7,500	3,500	0,700	18,375
		Alzado	1	7,500	0,400	1,930	5,790
			1	7,500	0,400	0,970	2,910
		Aleta 3					
		Cimentación	1	7,100	3,500	0,700	17,395
		Alzado	1	7,100	0,400	1,580	4,487
			1	7,100	0,400	1,095	3,110
		Aleta 4					
		cimentación	1	7,900	3,500	0,700	19,355
		Alzado	1	7,900	0,400	1,580	4,993
			1	7,900	0,400	1,095	3,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.5.1					242,265

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.2		**PI-2**					
Capítulo: 5.2.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.2.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 2	1	31,200	14,600	2,600	1.184,352
		Aleta Muros SR					
		H>6 m					
		Aleta 1	1	10,700	7,500	2,600	208,650
		Aleta 2	1	6,400	7,500	2,600	124,800
		Aleta 3	1	8,800	7,500	2,600	171,600
		Aleta 4	1	8,500	7,500	2,600	165,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.1.1					1.855,152
5.2.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 2	2	14,600	1,000	2,600	75,920
			1	14,600	2,600	2,600	98,696
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.1.2					174,616
Capítulo: 5.2.2.2		**MARCO**					
5.2.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	28,800	11,200	0,100	32,256
		LOSA TRANSICIÓN	4	10,530	5,000	0,100	21,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.1					53,316
5.2.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	28,600	11,000	1,000	314,600
		LOSA TRANSICIÓN	4	10,530	5,000	0,300	63,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.2					377,780
5.2.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600	0,800	6,300	288,288
		Losa superior	1	28,600	10,600	0,800	242,528
		Muretes guarda	1	10,600	1,000	0,300	3,180
			1	10,600	1,000	0,550	5,830
		Apoyo losa transición	4	10,530	0,300	0,750	9,477

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					549,303
			2	10,530	0,300	0,300	1,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.3					551,198
5.2.2.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	28,600	9,000	6,300	1.621,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.4					1.621,620
5.2.2.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	28,600		1,000	57,200
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales	2	28,600		6,300	360,360
			8	0,300		0,750	1,800
			4	0,300		0,300	0,360
		Losa superior	2	28,600		0,800	45,760
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,000		0,300	12,000
			4	10,530		0,300	12,636
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.5					512,116
5.2.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600		6,300	360,360
			4		0,800	6,300	20,160
		Losa superior	1	28,600	9,000		257,400
			2	10,600		0,800	16,960
		Muretes de guarda	2	10,600		0,300	6,360
			2		1,000	0,300	0,600
			2	10,600		0,550	11,660
			2	1,000		0,550	1,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.6					674,600
5.2.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	70.296,010			70.296,010
		Losa transición	4	1.227,540			4.910,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.7					75.206,170

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.2.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600		7,100	406,120
		Losa superior	1	28,600	10,600		303,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.8					709,280
5.2.2.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	28,600		1,000	57,200
			2		11,000	1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.9					79,200
Capítulo: 5.2.2.3		**ALETAS**					
5.2.2.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		H>6 m					
		Aleta 1	1	10,700		9,350	100,045
		Aleta 2	1	6,400		9,350	59,840
		Aleta 3	1	8,800		9,350	82,280
		Aleta 4	1	8,500		9,350	79,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.3.1					321,640
Capítulo: 5.2.2.4		**VARIOS**					
5.2.2.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,200	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.4.1					34,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.2.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.2.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	14,000	0,700	49,000
		Hastiales	2	14,000	0,500	4,050	56,700
		Losa superior	1	14,000	5,000	0,400	28,000
		Petos	1	4,900	0,250	0,250	0,306
			1	4,950	0,250	0,250	0,309
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	6,520	3,500	0,700	15,974
		Alzado	1	6,520	0,400	2,600	6,781
			1	6,520	0,400	0,710	1,852
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	6,050	3,500	0,700	14,823
		Alzado	1	6,050	0,400	2,660	6,437
			1	6,050	0,400	0,500	1,210
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,150	3,500	0,700	12,618
		Alzado	1	5,150	0,400	1,300	2,678
			1	5,150	0,400	1,370	2,822
		Aleta 4					
		cimentación	1	4,860	3,500	0,700	11,907
		Alzado	1	4,860	0,400	1,300	2,527
			1	4,860	0,400	1,390	2,702
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.5.1					216,646
Capítulo: 5.2.3		**PI-3**					
Capítulo: 5.2.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.3.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	7,500	891,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.1					891,000
5.2.3.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 3	1	20,200	17,000	8,300	2.850,220
			1	20,210	8,000	8,300	1.341,944
			1	27,700	5,200	4,150	597,766
		Cimentación aletas SR	1	6,000	0,350	0,150	0,315
			1	13,500	0,350	0,150	0,709
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	0,800	95,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.2					4.885,994
5.2.3.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Relleno previo zona pilotes	1	268,350	2,300		617,205
		Excavación	1			4.885,994	4.885,994
		A deducir	-1	15,600	10,600	8,300	-1.372,488
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	95,040			-95,040
		Tablero	-1	11,800			-11,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.3					4.023,871
Capítulo: 5.2.3.2		**MARCO**					
5.2.3.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Hastiales	2	13,200		6,400	168,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.1					168,960
5.2.3.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Hastiales	2	13,200	0,100	6,400	16,896
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.2					16,896
5.2.3.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	15,600	11,300	0,100	17,628
			1	13,200	9,000	0,100	11,880
		LOSA TRANSICIÓN	2	27,400	5,000	0,100	27,400
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	0,100	11,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.3					68,788
5.2.3.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	15,600	11,100	1,000	173,160
			1	13,200	9,000	1,000	118,800
		Pilotes	22	0,500	14,000		154,000
		PANTALLA CONTENCIÓN					
		Pilotes	19	0,500	14,000		133,000
		LOSA TRANSICIÓN	2	27,400	5,000	0,300	82,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.4					661,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	15,600	0,800	6,400	159,744
		Losa superior	1	28,700	10,600	0,800	243,376
		Murete	1	10,600	0,250	1,000	2,650
			1	10,600	1,000	1,000	10,600
		Apoyo losa transición	2	27,400	0,500	0,750	20,550
			2	27,400	0,500	0,250	6,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.5					443,770
5.2.3.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	15,600		1,000	31,200
			1	10,600		1,000	10,600
			1	11,000			11,000
		Hastiales hormigón armado	2	15,600		6,400	199,680
		Losa superior	2	28,700		0,800	45,920
			2	10,600		0,800	16,960
		Murete	2	10,600		0,250	5,300
			2	1,000		0,250	0,500
			2	10,600		1,000	21,200
			2	1,000		1,000	2,000
		Apoyo losa transición	2	27,400		0,300	16,440
			2	27,400		0,400	21,920
			4	0,270			1,080
		LOSA TRANSICIÓN	4	5,000		0,300	6,000
			2	27,400		0,300	16,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.6					406,240
5.2.3.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	14,350		6,400	183,680
		Losa superior	1	28,700	9,000		258,300
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000		118,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.7					560,780
5.2.3.2.8 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	28,700	9,000	6,400	1.653,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.8					1.653,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		MEDICION SEGUN DESPIECES					
		MARCO	1	59.285,700			59.285,700
		Losas transicion	1	8.439,480			8.439,480
	P						67.725,180
		ZONA PILOTADA					
		Tablero	1	7.740,160			7.740,160
		Losa	1	9.073,900			9.073,900
		Pilotes	1	11.779,240			11.779,240
		Viga atado	1	2.850,080			2.850,080
	P						31.443,380
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes L14	1	10.172,980			10.172,980
		Viga atado	1	2.606,900			2.606,900
		Posición 15-37Ø20	37	18,750	2,470		1.713,563
	P						14.493,443
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.9					113.662,003
5.2.3.2.10 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		Conexión ø20/0.15	225				225,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.10					225,000
5.2.3.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	15,600		8,400	262,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.11					262,080
5.2.3.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	15,600		8,400	262,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.12					262,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.13					1,000
5.2.3.2.14 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	22			14,000	308,000
		CONTENCIÓN	19			14,000	266,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.14					574,000
Capítulo: 5.2.3.3		**ALETAS**					
5.2.3.3.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Pilotes	9	0,500	14,000		63,000
			8	0,500	14,000		56,000
		Viga coronación	1	8,650	1,000	1,000	8,650
			1	9,200	1,000	1,000	9,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.1					136,850
5.2.3.3.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		ALETAS	17			14,000	238,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.2					238,000
5.2.3.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	9,200	1,000		18,400
			2	1,000	1,000		2,000
			2	8,700	1,000		17,400
			2	1,000	1,000		2,000
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		Cimentación	2	6,000	0,150		1,800
			2	0,350	0,150		0,105
			2	13,500	0,150		4,050
			2	0,350	0,150		0,105
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.3					45,860

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		MEDICION SEGUN DESPIECES					
		Pilotes	1	9.102,140			9.102,140
		Viga de atado	1	1.863,460			1.863,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.4					10.965,600
5.2.3.3.5 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MUROS SUELO REFORZADO					
			1	6,000	7,600		45,600
			1	13,500	7,600		102,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.5					148,200
5.2.3.3.6 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Aletas	2	6,800	12,000		163,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.6					163,200
5.2.3.3.7 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Aletas	2	6,800	12,000	0,100	16,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.7					16,320
Capítulo: 5.2.3.4		**VARIOS**					
5.2.3.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,300	14,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.4.1					34,200
Capítulo: 5.2.3.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.3.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	15,000	0,700	52,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					52,500
		Hastiales	2	15,000	0,500	4,200	63,000
		Losa superior	1	15,000	5,000	0,500	37,500
			1	4,900	0,250	0,250	0,306
			1	4,950	0,250	0,250	0,309
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	6,520	3,500	0,700	15,974
		Alzado	1	6,520	0,400	2,600	6,781
			1	6,520	0,400	0,710	1,852
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	6,050	3,500	0,700	14,823
		Alzado	1	6,050	0,400	2,660	6,437
			1	6,050	0,400	0,500	1,210
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,150	3,500	0,700	12,618
		Alzado	1	5,150	0,400	1,300	2,678
			1	5,150	0,400	1,370	2,822
		Aleta 4					
		cimentación	1	4,860	3,500	0,700	11,907
		Alzado	1	4,860	0,400	1,300	2,527
			1	4,860	0,400	1,390	2,702
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.5.1					235,946

Capítulo: 5.2.4 CERCHA

Capítulo: 5.2.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

5.2.4.1.1 m³ 332.0050 **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

	Excavación					
	Viga coronación apoyo 1	2	2,000	2,000	1,000	8,000
	Viga coronación apoyo 2	1	7,000	2,000	0,800	11,200
	Viga coronación apoyo 3	1	7,000	2,000	0,800	11,200
	Viga coronación apoyo 4	2	2,000	2,000	1,000	8,000
	Relleno					
	Viga coronación apoyo 1	-2	1,200	1,200	0,800	-2,304
	Viga coronación apoyo 2	-1	6,500	1,200	0,800	-6,240
	Viga coronación apoyo 3	-1	6,500	1,200	0,800	-6,240
	Viga coronación apoyo 4	-2	1,200	1,200	0,800	-2,304
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.1.1					21,312

5.2.4.1.2 m³ 321.0010 **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

	Excavación vano 1 cercha	1	32,800	4,000		131,200
	Viga coronación apoyo 1	2	2,000	2,000	1,000	8,000
	Viga coronación apoyo 2	1	7,000	2,000	0,800	11,200
	Viga coronación apoyo 3	1	7,000	2,000	0,800	11,200
	Viga coronación apoyo 4	2	2,000	2,000	1,000	8,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.1.2					169,600

Capítulo: 5.2.4.2 CIMENTACIÓN

5.2.4.2.1 m² 680.0010 **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Viga cabeza pilotes Apoyo 1	2	1,200		0,800	1,920
	2	1,200		0,800	1,920
Viga cabeza pilotes Apoyo 2	2	6,500		0,800	10,400
	2	1,200		0,800	1,920
Viga cabeza pilotes Apoyo 3	2	6,500		0,800	10,400
	2	1,200		0,800	1,920
Viga cabeza pilotes Apoyo 4	2	1,200		0,800	1,920
	2	1,200		0,800	1,920
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.1					32,320

5.2.4.2.2 m 671.0050 **PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

Apoyo 1	2	5,000			10,000
Apoyo 2	2	15,000			30,000
Apoyo 3	2	10,000			20,000
Apoyo 4	2	5,000			10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.2					70,000

5.2.4.2.3 m³ 610.0010 **HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Viga cabeza pilotes Apoyo 1	1	1,400	1,400	0,100	0,196
Viga cabeza pilotes Apoyo 2	1	6,700	1,400	0,100	0,938
Viga cabeza pilotes Apoyo 3	1	6,700	1,400	0,100	0,938
Viga cabeza pilotes Apoyo 4	1	1,400	1,400	0,100	0,196
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.3					2,268

5.2.4.2.4 m³ 610.0060 **HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Pilotes Apoyo 1	2	5,000	0,785		7,850
Pilotes Apoyo 2	2	15,000	0,785		23,550
Pilotes Apoyo 3	2	10,000	0,785		15,700
Pilotes Apoyo 4	2	5,000	0,785		7,850
Viga cabeza pilotes Apoyo 1	1	1,200	1,200	0,800	1,152
Viga cabeza pilotes Apoyo 2	1	6,500	1,200	0,800	6,240
Viga cabeza pilotes Apoyo 3	1	6,500	1,200	0,800	6,240
Viga cabeza pilotes Apoyo 4	1	1,200	1,200	0,800	1,152
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.4					69,734

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medicion según cuadros de despieces					
		Pilotes Apoyo 1	1	2.119,340			2.119,340
		Pilas pilote Apoyo 2	1	10.345,300			10.345,300
		Pilas pilote Apoyo 3	1	6.611,260			6.611,260
		Pilas pilote Apoyo 4	1	4.499,160			4.499,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.5					23.575,060
Capítulo: 5.2.4.3		**ESTRUCTURA**					
5.2.4.3.1 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		APOYO 2 PILA 1 ø20/0.20	2	66,000			132,000
		APOYO 2 PILA 2 ø20/0.20	2	66,000			132,000
		APOYO 3 PILA 1 ø20/0.20	2	36,000			72,000
		APOYO 3 PILA 2 ø20/0.20	2	36,000			72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.1					408,000
5.2.4.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Difragma apoyo 2	2	4,100	11,500		94,300
		Difragma apoyo 3	2	4,100	6,200		50,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.2					145,140
5.2.4.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pilas Apoyo 3	2	7,800	3,145		49,062
		Pilas Apoyo 4	2	5,400	3,145		33,966
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.3					83,028
5.2.4.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Pilas Apoyo 3	2	7,800		0,785	12,246
		Pilas Apoyo 4	2	5,400		0,785	8,478
		Difragma apoyo 2	1	0,250	11,500		2,875
		Difragma apoyo 3	1	0,250	6,200		1,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.4					25,149

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Diafragma apoyo 2	1	1.252,260			1.252,260
		Diafragma apoyo 3	1	915,120			915,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.5					2.167,380
5.2.4.3.6 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**					
		ESTRUCTURA METÁLICA					
		HE100B	750	1.355,052	0,027		27.439,803
		TUBO240X168X20	317	1.191,924	0,364		137.533,727
		TUBO200X100X10	325	962,452	0,135		42.227,582
		IPE 80	46	22,000	0,131		132,572
		L80X12	112	98,261	0,125		1.375,654
		Tubo auxiliar pilas 500x350x20	4	254,340	5,500		5.595,480
	P						214.304,818
		Incremento 5% chapas uniones	1	0,020	214.304,800		4.286,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.6					218.590,914
Capítulo: 5.2.4.4		**VARIOS**					
5.2.4.4.1 697.0180	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.1					4,000
5.2.4.4.2 681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Castillete auxiliar estructura existente	4	6,700	2,400	5,000	321,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.2					321,600
5.2.4.4.3 641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.3					3,000
5.2.4.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		200x250x44	4	2,000	2,000	0,440	7,040

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.4					7,040
5.2.4.4.5 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.5					1,000
5.2.4.4.6 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estructura hormigón existente próxima apoyo 1	1	28,000	3,000	2,000	168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.6					168,000
5.2.4.4.7 620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**					
		Revestimiento	2	151,200	4,000		1.209,600
		Cubierto	2	151,200	2,200		665,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.7					1.874,880
5.2.4.4.8 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.8					1,000
5.2.4.4.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.9					3,000
5.2.4.4.10 671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.10					2,000
5.2.4.4.11 970.N200	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.11					1,000
5.2.4.4.12 970.N300	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.12					1,000
5.2.4.4.13 970.N400	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.13					1,000
5.2.4.4.14 970.N500	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.14					1,000
Capítulo: 5.2.5		**PS-1**					
Capítulo: 5.2.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribos	2	10,540	3,650	2,000	153,884
		Aletas	1	6,560	5,800	2,000	76,096
			1	6,220	5,800	2,000	72,152
		Pilas	1	9,400	5,300	1,800	89,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.1.1					391,808
5.2.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Estribos	2	8,540	0,500	1,000	8,540
		Aletas	1	4,560	5,800	0,600	15,869
			1	4,220	0,600	0,600	1,519
		Pilas	1	7,600	1,400	1,300	13,832

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.1.2					39,760
Capítulo: 5.2.5.2		**ESTRIBOS**					
5.2.5.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero	1	8,740	1,000	0,100	0,874
		Aletas	1	4,000	4,840	0,100	1,936
			1	4,000	4,050	0,100	1,620
		Losas de transición	1	6,470	5,000	0,100	3,235
		ESTRIBO 2					
		Cargadero	1	8,740	1,000	0,100	0,874
		Losas de transición	1	6,470	5,000	0,100	3,235
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.1					11,774
5.2.5.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Pilotes	16		0,790	14,000	176,960
		Losa de transición	1	6,470	5,000	0,300	9,705
		Aletas	1	4,560	3,800	0,600	10,397
			1	4,220	3,800	0,600	9,622
		ESTRIBO 2					
		Pilotes	23		0,790	14,000	254,380
		Losa de transición	1	6,470	5,000	0,300	9,705
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.2					470,769
5.2.5.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1					
		Vigas atado	1	7,120	1,200	1,000	8,544
			1	6,710	1,200	1,000	8,052
		Cargadero	1	1,720	8,540		14,689
			1	0,500	6,130		3,065
		tapes	2	1,000	0,250	1,250	0,625
		Aletas	1	4,510	3,120	0,500	7,036
			1	4,510	0,370		1,669
			1	4,060	3,190	0,500	6,476
			1	4,060	0,370		1,502
		ESTRIBO 2					
		Vigas atado	1	12,670	1,200	1,000	15,204
			1	10,920	1,200	1,000	13,104
		Cargadero	1	1,720	8,540		14,689
			1	0,500	6,130		3,065
		tapes	2	1,000	0,250	1,250	0,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.3					98,345
5.2.5.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		ESTRIBO 1	1	19.304,300			19.304,300
		ALETAS ESTRIBO 1	1	2.734,700			2.734,700
		ESTRIBO 2	1	27.011,280			27.011,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.4					49.050,280
5.2.5.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Vigas atado	2	7,420		1,000	14,840
			2	6,830		1,000	13,660
		cargadero	1	8,540		2,770	23,656
		Aletas	1	5,270		0,600	3,162
			1	4,060		0,600	2,436
			2	3,800		0,600	4,560
			1	4,840		0,600	2,904
			1	3,810		0,600	2,286
			2	3,800		0,600	4,560
		Alzado	2	4,060		3,120	25,334
		tapes	2	1,930			3,860
			2	4,510		3,190	28,774
		tapes	2	2,010			4,020
		ESTRIBO 2					
		Vigas atado	2	12,970		1,000	25,940
			2	11,220		1,000	22,440
		cargadero	1	8,540		2,740	23,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.5					205,832
5.2.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		cargadero	1	8,540		2,770	23,656
		tapes	2	3,000			6,000
			2	1,000		1,250	2,500
		ESTRIBO 2					
		cargadero	1	8,540		2,740	23,400
		tapes	2	3,000			6,000
			2	1,000		1,250	2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.6					64,056
5.2.5.2.7 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
			16			14,000	224,000
		ESTRIBO 2					
			23			14,000	322,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.7					546,000
5.2.5.2.8 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		ESTRIBO 1	16				16,000
		ESTRIBO 2	23				23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.9					39,000
5.2.5.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.10					1,000
5.2.5.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		cargadero	1	8,540	2,770		23,656
		Alzado	1	4,060	3,120		12,667
			1	4,510	3,190		14,387
		ESTRIBO 2					
		cargadero	1	8,540	2,740		23,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.11					74,110
5.2.5.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Aletas	1	5,270	0,600		3,162
			1	4,060	0,600		2,436
			2	3,800	0,600		4,560
			1	4,840	0,600		2,904
			1	3,810	0,600		2,286
			2	3,800	0,600		4,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.12					19,908

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.2.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	8,540		4,340	37,064
			1	8,430		6,000	50,580
		ESTRIBO 2	1	8,540		4,660	39,796
			1	9,950		6,230	61,989
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.13					189,429
5.2.5.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	8,540	0,100	4,340	3,706
			1	8,430	0,100	6,000	5,058
		ESTRIBO 2	1	8,540	0,100	4,660	3,980
			1	9,950	0,100	6,230	6,199
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.14					18,943
Capítulo: 5.2.5.3		**TABLERO**					
5.2.5.3.1 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	41,850	8,500	0,250	88,931
			1	41,850	2,500	0,110	11,509
			1	41,850	1,000	0,110	4,604
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.1					105,044
5.2.5.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces	1	19.819,700			19.819,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.2					19.819,700
5.2.5.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	4	41,850		0,110	18,414
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.3					18,414

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.3.4 614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			2	18,500			37,000
			2	23,050			46,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.4					83,100
5.2.5.3.5 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Voladizo TIPO 1	56	3,310	1,200		222,432
		Voladizo TIPO 2	2	3,310	1,300		8,606
		Voladizo TIPO 3	2	3,310	2,020		13,372
		Voladizo TIPO 4	2	3,310	1,680		11,122
		Voladizo TIPO 5	2	3,310	1,370		9,069
		Central TIPO 1	32	1,070	1,200		41,088
		Central TIPO 2	2	1,070	0,850		1,819
		Central TIPO 3	2	1,070	0,730		1,562
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.5					309,070
5.2.5.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	41,850	8,500		355,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.6					355,725
5.2.5.3.7 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**					
		Tablero					
			1	0,440	0,570		0,251
			1	0,530	0,570		0,302
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.7					0,553
Capítulo: 5.2.5.4		**PILAS**					
5.2.5.4.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pilas	1	3,700	7,800	0,100	2,886
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.1					2,886
5.2.5.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación	1	7,600	3,500	1,200	31,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.2					31,920
5.2.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fustes	2		0,950	5,100	9,690
		Dintel	2		2,130	0,300	1,278
			2		1,480	1,000	2,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.3					13,928
5.2.5.4.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
			1	6.161,390			6.161,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.4					6.161,390
5.2.5.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pilas					
		cimentación	2	3,500		1,200	8,400
			2		7,600	1,200	18,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.5					26,640
5.2.5.4.6 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pilas	2	3,460		5,100	35,292
		Dintel	2	5,180		0,300	3,108
			2	4,320		1,000	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.6					47,040
5.2.5.4.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Pilas					
		cimentación	2	3,500		1,200	8,400
			2		7,600	1,200	18,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.7					26,640
Capítulo: 5.2.5.5		**VARIOS**					
5.2.5.5.1 696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**					
			1	65,000			65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.1					65,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.2					2,000
5.2.5.5.3 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Tablero	2	8,540			17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.3					17,080
5.2.5.5.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	2	5,000	4,000	1,260	50,400
			2	5,000	4,000	1,260	50,400
		Pilas	4	5,000	4,000	0,820	65,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.4					166,400
5.2.5.5.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.5					1,000
5.2.5.5.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.6					4,000
5.2.5.5.7 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.7					1,000
5.2.5.5.8 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.5.6		**DEMOLICIONES**					
5.2.5.6.1 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		PS de la N-120 PK428+725					
		Tablero	5	24,800		0,250	31,000
			2		6,500	0,250	3,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.6.1					34,250
5.2.5.6.2 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		PS de la N-120 PK428+725					
		Estribo 1					
		Frontal	1	5,500	1,200	5,010	33,066
		Cimentación	1	5,000	6,500	1,300	42,250
		Aleta 1	1	9,400	0,500	6,300	29,610
		Aleta 2	1	9,600	0,500	6,300	30,240
		Estribo 2	1				1,000
		Frontal	1	5,500	1,200	5,100	33,660
		Cimentación	1	5,000	6,500	1,300	42,250
		Aleta 1	1	7,100	0,500	6,500	23,075
		Aleta 2	1	7,200	0,500	6,500	23,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.6.2					258,551
5.2.5.6.3 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		PS de la N-120 PK428+725	2	40,150			80,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.6.3					80,300
Capítulo: 5.2.6		**PI-4. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.6.1.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cargadero Estribo 1					
		Parte superior aleta existente	1	9,000	0,400	2,000	7,200
		Regularizacion para zuncho atado aleta a cargadero	1	19,130	0,200	0,400	1,530
		Cargadero Estribo 2					
		Parte superior aleta existente	1	9,700	0,400	2,000	7,760
		Regularizacion para zuncho atado aleta a cargadero	1	20,320	0,200	0,400	1,626
		Union cimentaciones con estrbos ampliacion eje 34	2	12,000	2,000	1,600	76,800
		demolicion parcial murete existentes en area E1	1	24,000	3,000	0,800	57,600
			1	24,000	2,500	0,500	30,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.1					182,516
5.2.6.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1 (eje 1)	1	8,150	3,750	2,500	76,406
		aleta	1	9,900	9,200	1,200	109,296
		Estribo 2 (eje 1)	1	9,400	3,750	2,500	88,125
		aleta	1	15,500	9,200	1,200	171,120
		Estribo 1 (eje 34)	1	23,000	10,000	2,000	460,000
		Estribo 2 (eje 34)	1	22,000	10,000	2,000	440,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.2					1.344,947
5.2.6.1.3 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	1.344,947			1.344,947
		HL-150	-1	43,000			-43,000
		Cargaderos de piltotes	-1	97,600			-97,600
		zapatas aletas	-1	119,700			-119,700
		zapatas estribos	-1	359,400			-359,400
		Relleno necesario para la ejecución de la ampliación Eje 1	1	1.450,000			1.450,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.3					2.175,247
Capítulo: 5.2.6.2		**ESTRIBOS**					
5.2.6.2.1 675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		Unión estribo 1 ampliación Eje 34 con estribo existente	15				15,000
		Unión estribo 2 ampliación Eje 34 con estribo existente	15				15,000
		Cargadero Estribo 1					
		fijacion aletas existentes a cargaderos	49				49,000
		Cargadero Estribo 2					
		fijacion aletas existentes a cargaderos	52				52,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.1					131,000
5.2.6.2.2 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.2					1,000
5.2.6.2.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	5				5,000
		Aleta 1	3				3,000
		Estribo 2	5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.3					13,000
5.2.6.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	1	28.693,130			28.693,130
		Estribo 2	1	28.545,440			28.545,440
		Aleta 1	1	10.708,010			10.708,010
		Aleta 2	1	12.791,830			12.791,830
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1	1	24.362,690			24.362,690
		Estribo 2	1	23.539,210			23.539,210
		Aleta 1	1	2.786,350			2.786,350
		Aleta 2	1	2.656,050			2.656,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.4					134.082,710
5.2.6.2.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Ampliación Eje 1					
		Losa transicion E1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,250	1,800	0,100	3,645
		Losa Transcion E1	1	5,100	17,900	0,100	9,129
		Zapata aleta E1	1	8,260	6,200	0,100	5,121
		Losa transicion E2					
		Cargadero Estribo 2	1	20,000	1,800	0,100	3,600
		Losa Transcion E2	1	5,100	17,000	0,100	8,670
		Zapata aleta E2	1	13,900	6,200	0,100	8,618
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	20,520	6,320	0,100	12,969
		Losa de transición	1	19,220	5,200	0,100	9,994
		Estribo 2					
		Cimentación	1	19,830	6,080	0,100	12,057
		Losa de transición	1	17,720	5,200	0,100	9,214
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.5					83,017
5.2.6.2.6 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Ampliación Eje 1					
		Pilotes Estribo 1	14			12,500	175,000
		Aleta 1	8			12,000	96,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					271,000
		Pilotes Estribo 2	14			12,500	175,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.6					446,000
5.2.6.2.7 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.7					1,000
5.2.6.2.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Ampliación Eje 1					
		Pilotes Estribo 1	14		0,786	12,500	137,550
		Cargadero Estribo 1	1	20,250	1,550	1,000	31,388
		Losa Transcion E1	1	5,000	17,700	0,300	26,550
		Pilotes aleta E1	8		0,786	12,000	75,456
		Pilotes Estribo 2					
		Zona alta	14		0,786	12,500	137,550
		Cargadero Estribo 2	1	20,000	1,550	1,000	31,000
		Losa Transcion E2	1	5,000	16,800	0,300	25,200
		Zapata aleta E2	1	13,900	6,000	0,900	75,060
		Dados hormigon para fijación puntales provisionales	18	1,200	1,200	1,000	25,920
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	20,320	6,110	1,500	186,233
		Losa de transición	1	19,020	5,000	0,300	28,530
		Estribo 2					
		Cimentación	1	19,630	5,880	1,500	173,137
		Losa de transición	1	17,520	5,000	0,300	26,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.8					979,854
5.2.6.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Ampliación eje 1					
		Alzados Estribo 1					
		Espaldon	1	20,250	0,400	1,500	12,150
		ménsula espaldon	1	20,250	0,300	0,500	3,038
		orejetas	2	2,200	0,150	1,500	0,990
		zuncho atado aleta existente	1	19,130	0,500	0,400	3,826
		Alzados Estribo 2					
		Espaldon	1	20,000	0,400	1,500	12,000
		ménsula espaldon	1	20,000	0,400	0,500	4,000
		orejetas	2	2,200	0,150	1,500	0,990
		zuncho atado aleta existente	1	20,320	0,500	0,400	4,064
		Aleta	1	5,600	0,900	2,600	13,104
			1	13,900	0,400	4,000	22,240
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,320	1,450	5,290	155,865
		Murete	1	20,320	0,400	1,370	11,135
		Apoyo LT	1	20,320	0,300	0,450	2,743
		Tapes	2	1,960	0,150	1,370	0,806
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630	1,450	5,550	157,972
		Murete	1	19,630	0,400	1,370	10,757
		Apoyo LT	1	19,630	0,300	0,450	2,650
		Tapes	2	1,960	0,150	1,370	0,806
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.9					419,136

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.6.2.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,250	1,000	1,000	20,250
		Losa Transcion E1	2	10,000	1,000	0,300	6,000
			1	17,900	1,000	0,300	5,370
		Cargadero Estribo 2	1	20,000	1,000	1,000	20,000
		Zapata aleta E2	2	13,900	1,000	0,900	25,020
			2	6,000	1,000	0,900	10,800
		Losa Transcion E2	2	10,000	1,000	0,300	6,000
			1	16,800	1,000	0,300	5,040
		Alzados Estribo 1					
		Espaldon	1	20,250	1,000	1,500	30,375
		ménsula espaldon	1	20,250	1,000	0,500	10,125
		Alzados Estribo 2					
		Espaldon	1	20,000	1,000	1,500	30,000
		ménsula espaldon	1	20,000	1,000	0,500	10,000
		Aleta	1	5,600	1,000	2,600	14,560
			1	13,900	1,000	4,000	55,600
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	20,320		1,500	60,960
			2		11,150	1,500	33,450
		Losa de transición	2	19,020		0,300	11,412
			2		9,300	0,300	5,580
		Muro	1	20,320		5,290	107,493
		Murete	1	20,320		0,810	16,459
		Apoyo L.T.	1	20,320		0,750	15,240
		Estribo 2					
		Cimentación	2	19,630		1,500	58,890
			2		10,440	1,500	31,320
		Losa de transición	2	17,520		0,300	10,512
			2		8,760	0,300	5,256
		Muro	1	19,630		5,550	108,947
		Murete	1	19,630		0,810	15,900
		Apoyo L.T.	1	19,630		0,750	14,723
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.10					745,282
5.2.6.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Cargadero Estribo 1	1	26,250	1,000	1,000	26,250
		Cargadero Estribo 2	1	26,000	1,000	1,000	26,000
		Alzados Estribo 1					
		Espaldon	1	21,250	1,000	1,500	31,875
		orejetas	4	2,200	1,000	1,500	13,200
		zuncho atado aleta existente	1	19,130	1,000	0,400	7,652
		Alzados Estribo 2					
		orejetas	4	2,200	1,000	1,500	13,200
		Espaldon	1	21,000	1,000	1,500	31,500
		zuncho atado aleta existente	1	20,320	1,000	0,400	8,128
		Aleta	1	5,600	1,000	2,600	14,560
			1	13,900	1,000	4,000	55,600
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,320		5,290	107,493
			2		1,450	5,290	15,341
		Murete	1	20,320		1,370	27,838

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					378,637
			2		0,400	1,370	1,096
		Apoyo L.T.	2		0,300	0,450	0,270
		Tapes	4	1,960		1,370	10,741
			4		0,150	1,370	0,822
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630		5,550	108,947
					1,450	5,500	
		Murete	1	19,630		1,370	26,893
					0,400	1,370	
		Apoyo L.T.	2		0,300	0,450	0,270
		Tapes	4	1,960		1,370	10,741
			4		0,150	1,370	0,822
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.11					539,239
5.2.6.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Ampliación Eje 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,250	1,000	1,000	20,250
		Cargadero Estribo 2	1	20,000	1,000	1,000	20,000
		desculegue cargadero sobre aletas existete estribo 2	1	1,810	1,000	6,180	11,186
			1	10,900	1,000	2,800	30,520
		Zapata aleta E2	2	13,900	1,000	0,900	25,020
			2	6,000	1,000	0,900	10,800
		Alzados Estribo 1					
		Espaldon	1	20,250	1,000	1,500	30,375
		ménsula espaldon	1	20,250	1,000	0,500	10,125
		Alzados Estribo 2					
		Espaldon	1	20,000	1,000	1,500	30,000
		ménsula espaldon	1	20,000	1,000	0,500	10,000
		Aleta	1	5,600	1,000	2,600	14,560
			1	13,900	1,000	4,000	55,600
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	20,320		1,500	60,960
			2		11,150	1,500	33,450
		Losa de transición	2	19,020		0,300	11,412
			2		9,300	0,300	5,580
		Estribo 2					
		Cimentación	2	19,630		1,500	58,890
			2		10,440	1,500	31,320
		Losa de transición	2	17,520		0,300	10,512
			2		8,760	0,300	5,256
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.12					485,816
5.2.6.2.13 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Ampliación Eje 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,250	1,000	1,000	20,250
		Cargadero Estribo 2	1	20,000	1,000	1,000	20,000
		desculegue cargadero sobre aletas existete estribo 2	1	1,810	1,000	6,180	11,186
			1	10,900	1,000	2,800	30,520
		Zapata aleta E2	2	13,900	1,000	0,900	25,020
			2	6,000	1,000	0,900	10,800
		Alzados Estribo 1					
		Espaldon	1	20,250	1,000	1,500	30,375
		ménsula espaldon	1	20,250	1,000	0,500	10,125
		Alzados Estribo 2					
		Espaldon	1	20,000	1,000	1,500	30,000
		ménsula espaldon	1	20,000	1,000	0,500	10,000
		Aleta	1	5,600	1,000	2,600	14,560
			1	13,900	1,000	4,000	55,600
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,320		5,290	107,493
		Murete	1	20,320		0,810	16,459
		Apoyo L.T.	1	20,320		0,750	15,240
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630		5,550	108,947
		Murete	1	19,630		0,810	15,900
		Apoyo L.T.	1	19,630		0,750	14,723
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.13					547,198

Capítulo: 5.2.6.3 TABLERO

5.2.6.3.1 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	0,400	0,250	2,067
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	0,400	0,250	1,976
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.1					4,043
5.2.6.3.2 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**					
		Tablero ampliacion eje 1	6	20,500			123,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.2					123,000
5.2.6.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tablero ampliación Eje 1	1	14.048,830			14.048,830
		Tablero ampliación Eje 34	1	14.680,850			14.680,850

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.3					28.729,680
5.2.6.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losas de compresion					
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	11,460	0,250	59,220
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	10,750	0,250	53,105
		Recrecido bordes					
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	1,200	0,200	4,961
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	1,000	0,200	3,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.4					121,238
5.2.6.3.5 614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero ampliacion eje 34	5	19,570			97,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.5					97,850
5.2.6.3.6 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero ampliacion eje 1	5	20,670	1,170		120,920
			1	20,670	0,160		3,307
		Tablero ampliacion eje 34	4	19,760	1,400		110,656
			1	19,760	0,900		17,784
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.6					252,667
5.2.6.3.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Losas de compresion tableros					
		Tablero ampliacion eje 1					
		borde long. exterior	2	20,670		0,450	18,603
		borde long recrecido	2	19,760		0,200	7,904
		bordes transv. en estribos	2	20,055		0,250	10,028
			4	1,200		0,200	0,960
		Tablero ampliacion eje 34					
		borde long. exterior	2	19,760		0,450	17,784
		borde long acera	2	19,760		0,200	7,904
		bordes transv. en estribos	2	19,975		0,250	9,988
			4	1,000		0,200	0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.7					73,971

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.6.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	11,460		236,878
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	10,750		212,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.8					449,298
Capítulo: 5.2.6.4		**VARIOS**					
5.2.6.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Tablero ampliacion eje 1	12	2,000	3,000	0,410	29,520
		Tablero ampliacion eje 34	10	2,000	3,000	0,410	24,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.1					54,120
5.2.6.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero ampliacion eje 1	2				2,000
		Tablero ampliacion eje 34	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.2					4,000
5.2.6.4.3 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
		Tablero ampliacion eje 1	1				1,000
		Tablero ampliacion eje 34	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.3					2,000
5.2.6.4.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
		Tablero ampliacion eje 1	0,5	6,000			3,000
		Tablero ampliacion eje 34	0,5	6,000			3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.4					6,000
5.2.6.4.5 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tablero ampliacion eje 1	1				1,000
		Tablero ampliacion eje 34	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.5					2,000
5.2.6.4.6 630.N012	m	**IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero ampliacion eje 1	2	20,670			41,340
		Tablero ampliacion eje 34	2	19,760			39,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.6					80,860
Capítulo: 5.2.7		**PI-5**					
Capítulo: 5.2.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.7.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cargadero	2	1,600	28,320	2,200	199,373
		Muro 1	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		Muro 2	1	11,000	3,000	1,000	33,000
		Muro 3	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		Muro 4	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.1					342,173
5.2.7.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ENTRE ESTRIBOS	1	28,320	14,500	7,800	3.202,992
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.2					3.202,992
5.2.7.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Hasta Cargadero	1	20,700	28,320	2,200	1.289,693
		Muro 1	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		Muro 2	1	11,000	4,000	1,000	44,000
		Muro 3	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		Muro 4	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.3					1.480,093

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.7.2		**ESTRIBOS**					
5.2.7.2.1 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.1					1,000
5.2.7.2.2 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Cargadero 1 y Muros 1 y 2	14				14,000
		Cargadero 2	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.2					28,000
5.2.7.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Estribo 1	1	30.954,250			30.954,250
		Estribo 2	1	30.962,680			30.962,680
		Muro 1	1	10.767,490			10.767,490
		Muro 2	1	9.603,250			9.603,250
		Muro 3	1	10.766,000			10.766,000
		Muro 4	1	10.759,890			10.759,890
	P						103.813,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.3					103.813,560
5.2.7.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cargadero 1	1	28,320	1,350	0,100	3,823
		muro 1	1	10,800	1,000	0,100	1,080
		muro 2	1	9,450	1,000	0,100	0,945
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,100	11,500
		Cargadero 2	1	28,180	1,350	0,100	3,804
		muro 3	1	10,650	1,000	0,100	1,065
		muro 4	1	10,800	1,000	0,100	1,080
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,100	11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.4					34,797
5.2.7.2.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cargadero 1	1	28,320	1,350	1,000	38,232
		muro 1	1	10,800	1,000	1,000	10,800
		muro 2	1	9,450	1,000	1,000	9,450
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,300	34,500
		Cargadero 2	1	28,180	1,350	1,000	38,043
		muro 3	1	10,650	1,000	1,000	10,650
		muro 4	1	10,800	1,000	1,000	10,800
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,300	34,500
		Pilotes Estribo 1	23	16,000	3,142	0,160	185,001
		Muro 1	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		Muro 2	8	16,000	3,142	0,160	64,348
		Pilotes Estribo 2	23	16,000	3,142	0,160	185,001

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					693,717
		Muro 3	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		Muro 4	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.5					838,501
5.2.7.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320	0,300	1,200	10,195
		apoyo prelosa	1	28,320	0,300	0,450	3,823
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320	0,300	1,200	10,195
		apoyo prelosa	1	28,320	0,300	0,450	3,823
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.6					28,036
5.2.7.2.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Estribo 1	23	16,000			368,000
		Muro 1	9	16,000			144,000
		Muro 2	8	16,000			128,000
		Estribo 2	23	16,000			368,000
		Muro 3	9	16,000			144,000
		Muro 4	9	16,000			144,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.7					1.296,000
5.2.7.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1	1	28,320	1,500		42,480
		apoyo losa	2	11,500	0,720		16,560
			4	0,300	0,450		0,540
		losa de transición	4	5,000	0,300		6,000
			4	11,500	0,300		13,800
		Muro 1	1	11,000	1,000		11,000
		Muro 2	1	9,250	1,000		9,250
		Cargadero 2	1	28,320	1,500		42,480
		apoyo losa	2	11,500	0,720		16,560
			4	0,300	0,450		0,540
		losa de transición	4	5,000	0,300		6,000
			4	11,500	0,300		13,800
		Muro 3	1	10,450	1,000		10,450
		Muro 4	1	11,000	1,000		11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.8					200,460
5.2.7.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320	1,200		33,984
			2	1,200	0,300		0,720
		cimentacion	1	28,320	1,000		28,320
			2	1,350	1,000		2,700
		Muro 1	1	10,600		1,000	10,600
			1	1,000		1,000	1,000
		Muro 2	1	9,650		1,000	9,650
			1	1,000		1,000	1,000
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320		1,200	33,984
			2	1,200		0,300	0,720
		cimentacion	1	28,320		1,000	28,320
			2	1,350		1,000	2,700
		Muro 3	1	10,850		1,000	10,850
			1	1,000		1,000	1,000
		Muro 4	1	10,600		1,000	10,600
			1	1,000		1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.9					177,148
5.2.7.2.10 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.10					1,000
5.2.7.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320		2,200	62,304
		Muro 1	1	11,000		1,000	11,000
		Muro 2	1	9,250		1,000	9,250
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320		2,200	62,304
		Muro 3	1	10,450		1,000	10,450
		Muro 4	1	11,000		1,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.11					166,308
5.2.7.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320		2,200	62,304
		Muro 1	1	11,000		1,000	11,000
		Muro 2	1	9,250		1,000	9,250
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320		2,200	62,304
		Muro 3	1	10,450		1,000	10,450
		Muro 4	1	11,000		1,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.12					166,308

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.7.2.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	28,320	0,100	5,500	15,576
		MURO 1	1	10,600	0,100	4,500	4,770
		MURO 2	1	9,650	0,100	4,500	4,343
		ESTRIBO 2	1	28,320	0,100	5,200	14,726
		MURO 3	1	10,850	0,100	4,500	4,883
		MURO 4	1	10,600	0,100	4,500	4,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.13					49,068
5.2.7.2.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO 4	1	10,600		4,500	47,700
		MURO 3	1	10,850		4,500	48,825
		ESTRIBO 2	1	28,320		5,200	147,264
		MURO 2	1	9,650		4,500	43,425
		MURO 1	1	10,600		4,500	47,700
		ESTRIBO 1	1	28,320		5,500	155,760
		ESTRIBO 1	1	28,320		5,500	155,760
		ESTRIBO 2	1	28,320		5,200	147,264
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.14					793,698
Capítulo: 5.2.7.3		**TABLERO**					
5.2.7.3.1 614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero	1	13,000	17,000		221,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.1					221,000
5.2.7.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces TABLERO	1	20.146,690			20.146,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.2					20.146,690
5.2.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	28,320	15,900	0,250	112,572
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.3					112,572
5.2.7.3.4 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	12	1,400	17,100		287,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.4					287,280
5.2.7.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	17,100		0,500	17,100
			2	17,100		0,200	6,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.5					23,940
5.2.7.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	28,320	17,100		484,272
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.6					484,272
Capítulo: 5.2.7.4		**VARIOS**					
5.2.7.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	13	2,000	2,500	0,410	26,650
		Estribo 2	13	2,000	2,500	0,410	26,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.1					53,300
5.2.7.4.2 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.2					1,000
5.2.7.4.3 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			4				4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.3					4,000
5.2.7.4.4 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.4					1,000
5.2.7.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.5					2,000
Capítulo: 5.2.8		**VIADUCTO BURBIA V-1**					
Capítulo: 5.2.8.1		**CIMENTACIÓN ESTRIBOS**					
5.2.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zapata estribo 1	1	17,700	5,500	5,500	535,425
	P						535,425
			0,5	46,400	5,500	5,500	701,800
	P						701,800
			4	10,080		5,500	221,760
	P						221,760
		Zapata estribo 2	1	17,700	9,000	5,130	817,209
	P						817,209
			0,5	53,400	5,130	5,130	702,661
	P						702,661
			4	8,770		5,130	179,960
	P						179,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.1					3.158,815
5.2.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Total excavación	1	3.158,820			3.158,820
		(a deducir)	-1	4,500	16,700	1,300	-97,695
			-1	8,000	16,700	1,900	-253,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.2					2.807,285

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.1.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Cimentación estribo 1	1	7.217,000			7.217,000
		Cimentación estribo 2	1	16.715,000			16.715,000
		Muro estribo 2	1	3.217,000			3.217,000
		Pilotes pantalla estribo 1	1	15.066,000			15.066,000
		Viga de atado pantalla estribo 1	1	3.478,000			3.478,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.3					45.693,000
5.2.8.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Zapata estribo 1	1	4,700	16,900	0,100	7,943
		Zapata estribo 2	1	8,200	16,900	0,100	13,858
		Muro estribo 2	1	22,900	3,000	0,100	6,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.4					28,671
5.2.8.1.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Zapata estribo 1	1	4,500	16,700	1,300	97,695
		Zapata estribo 2	1	8,000	16,700	1,900	253,840
		Muro estribo 2	1	22,800	2,800	0,800	51,072
		Pantalla de pilotes estribo 1 Ø1.00	21	11,200	0,790		185,808
		Viga de atado pantalla de pilotes estribo 1	1	24,000	1,400	1,000	33,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.5					622,015
5.2.8.1.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Zapata estribo 1	2		16,700	1,300	43,420
			2	4,500		1,300	11,700
		Zapata estribo 2	2		16,700	1,900	63,460
			2	8,000		1,900	30,400
		Muro estribo 2	2		2,800	0,800	4,480
			2	22,800		0,800	36,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.6					189,940
5.2.8.1.7 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
			1	30,510			30,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.7					30,510

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.1.8 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Estribo 1					
		Pilote Ø1.00	21	11,200			235,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.8					235,200
5.2.8.1.9 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Estribo 1	21				21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.9					21,000
Capítulo: 5.2.8.2		**ALZADO ESTRIBOS**					
5.2.8.2.1 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**					
		Estribo 1	1	0,800			0,800
		Estribo 2	1	0,800			0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.1					1,600
5.2.8.2.2 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,700	2,470	38,779
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Aleta cantos	1	6,040	0,600		3,624
			1	5,810	0,600		3,486
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	7,650	120,105
		Murete	1		15,700	2,480	38,936
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Aleta cantos	1	9,750	0,600		5,850
		Muro estribo 2	1	22,800		3,930	89,604
			1		0,400	3,840	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.2					419,194
5.2.8.2.3 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		Estribo 2-muro	1	3,840			3,840
			1	2,800			2,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.3					6,640
5.2.8.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Alzado estribo 1	1	11.209,000			11.209,000
		Alzado estribo 2	1	16.262,000			16.262,000
		Muro estribo 2	1	3.136,000			3.136,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.4					30.607,000
5.2.8.2.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1					
		Losa de transición 1	1	5,000	14,400	0,100	7,200
		Losa de transición 2	1	5,000	14,400	0,100	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.5					14,400
5.2.8.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1	2,900	15,700	2,280	103,808
		Apoyo losa de transición	1	0,140	14,500		2,030
		Murete	1	0,300	15,700	2,340	11,021
			1	0,160	15,700		2,512
		Tapes laterales	2	2,270	0,200	2,220	2,016
		Losa de transición	1	5,000	14,400	0,300	21,600
		Muro en vuelta	1	0,600	0,600	4,710	1,696
			1	0,600	0,600	4,400	1,584
		Aletas	1	3,600	0,600	2,610	5,638
			1	3,600	0,600	2,450	5,292
		Estribo 2					
		Muro frontal	1	1,300	15,700	6,990	142,666
			1	1,700	15,700	1,610	42,971
		Apoyo losa de transición	1	0,140	14,500		2,030
		Murete	1	0,400	15,700	2,350	14,758
			1	0,130	15,700		2,041
		Tapes laterales	2	2,320	0,200	2,220	2,060
		Losa de transición	1	5,000	14,400	0,300	21,600
		Muro en vuelta	1	2,160	0,600	9,410	12,195
			1	2,200	0,600	9,570	12,632
		Aleta	1	3,600	0,600	4,800	10,368
		Muro estribo 2	1	22,800	0,400	3,840	35,021
			1	22,800	0,200	0,500	2,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.6					457,819

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,700	2,470	38,779
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Aleta cantos	1	6,040	0,600		3,624
			1	5,810	0,600		3,486
		Losa de transición	2	5,000		0,300	3,000
			2		14,400	0,300	8,640
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	7,650	120,105
		Murete	1		15,700	2,480	38,936
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Aleta cantos	1	9,750	0,600		5,850
		Losa de transición	2	5,000		0,300	3,000
			2		14,400	0,300	8,640
		Muro estribo 2	1	22,800		3,930	89,604
			1		0,400	3,840	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.7					442,474
5.2.8.2.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,300	2,470	37,791
		Lateral estribo	2	2,900		2,280	13,224
		Tapes laterales	4	2,270		2,220	20,158
		Canto murete	2		0,300	2,340	1,404
			2	0,160			0,320
		Canto tapes laterales	2	0,200		2,310	0,924
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	6,990	109,743
		Murete	1		15,300	2,470	37,791
		Lateral estribo	2	1,300		6,990	18,174
			2	1,700		1,610	5,474
		Tapes laterales	4	2,320		2,220	20,602
		Canto murete	2		0,400	2,350	1,880
			2	0,160			0,320
		Canto tapes laterales	2	0,200		2,310	0,924
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Muro estribo 2	1	22,800		3,840	87,552
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.8					473,555

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,700	2,470	38,779
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Aleta cantos	1	6,040	0,600		3,624
			1	5,810	0,600		3,486
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	7,650	120,105
		Murete	1		15,700	2,480	38,936
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Aleta cantos	1	9,750	0,600		5,850
		Muro estribo 2	1	22,800		3,930	89,604
			1		0,400	3,840	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.9					419,194
5.2.8.2.10 697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 1 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.10					1,000
5.2.8.2.11 697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 2 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.11					1,000
5.2.8.2.12 697.0220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 1 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.12					1,000
5.2.8.2.13 697.0240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 2 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.13					1,000
Capítulo: 5.2.8.3		**CIMENTACIÓN PILAS**					
5.2.8.3.1 332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Total excavación pila 2	1	1.194,910			1.194,910
		(a descontar)	-1	862,280			-862,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.1					332,630
5.2.8.3.2	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**					
658.N045		Pila 2	1	1.083,000			1.083,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.2					1.083,000
5.2.8.3.3	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
671.N130		Pila 3					
		Pilote Ø1.00	57	7,500			427,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.3					427,500
5.2.8.3.4	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.N060		Península P2	1	260,000		4,300	1.118,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.4					1.118,000
5.2.8.3.5	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
320.N035			1	260,000		4,300	1.118,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.5					1.118,000
5.2.8.3.6	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
677.N010			1	51,000		7,500	382,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.6					382,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.3.7	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		Pila 1	1	11,000	12,500	5,900	811,250
			0,5	47,000	5,900	5,900	818,035
			4	11,600		5,900	273,760
	P						1.903,045
		Pila 2	1	17,400	12,000	3,600	751,680
			0,5	58,800	3,600	3,600	381,024
			4	4,320		3,600	62,208
	P						1.194,912
		Pila 3	1	12,000	13,500	7,500	1.215,000
	P						1.215,000
		Pila 4	1	13,000	12,800	3,300	549,120
			0,5	51,600	3,300	3,300	280,962
			4	3,630		3,300	47,916
	P						877,998
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.7					5.190,955
5.2.8.3.8	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0040		Total excavación (excepto pila 2)	1	3.996,050			3.996,050
		(a deducir hormigón)	-1	38,500			-38,500
			-1	929,000			-929,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.8					3.028,550
5.2.8.3.9	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Zapata pila 1	1	23.254,000			23.254,000
		Encepado pila 2	1	50.495,000			50.495,000
		Pilotes pila 2	1	7.938,000			7.938,000
		Zapata pila 3	1	25.782,000			25.782,000
		Zapata pila 4	1	18.709,000			18.709,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.9					126.178,000
5.2.8.3.10	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		Pila 1	1	10,200	11,700	0,100	11,934
		Pila 2	1	14,600	9,200	0,100	13,432
		Pila 3	1	10,200	11,700	0,100	11,934
		Pila 4	1	12,000	12,200	0,100	14,640

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.10					51,940
5.2.8.3.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ENCEPADOS Y ZAPATAS					
		Pila 1	1	10,000	11,500	2,500	287,500
		Pila 2	1	14,400	9,000	1,500	194,400
			1	12,400	7,000	1,000	86,800
			0,5	38,800	1,000	1,000	19,400
			4	0,330		1,000	1,320
		Pila 3	1	10,000	11,500	2,500	287,500
		Pila 4	1	12,000	11,800	2,500	354,000
		PILOTES					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6	6,800	2,540		103,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.11					1.334,552
5.2.8.3.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pila 1	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 2	2	14,400		1,500	43,200
			2	13,400		1,410	37,788
			2		9,000	1,500	27,000
			2		8,000	1,410	22,560
		Pila 3	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 4	2	12,000		2,500	60,000
			2		11,800	2,500	59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.12					464,548
5.2.8.3.13 671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6	6,800			40,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.13					40,800
5.2.8.3.14 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.14					6,000
5.2.8.3.15 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.15					2,000
5.2.8.3.16 680.1010	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.16					1,000
5.2.8.3.17 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.17					1,000
Capítulo: 5.2.8.4		**ALZADO PILAS**					
5.2.8.4.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Fuste pila 1	1	5.489,000			5.489,000
		Fuste pila 2	1	12.523,000			12.523,000
		Fuste pila 3	1	16.370,000			16.370,000
		Fuste pila 4	1	3.684,000			3.684,000
		Cabeza pilas	4	7.177,000			28.708,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.1					66.774,000
5.2.8.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Pila 1					
		Area maciza	1	22,500	7,800		175,500
		A deducir hueco	-1	12,970	4,800		-62,256
		Pila 2					
		Area maciza	1	22,500	17,220		387,450
		A deducir hueco	-1	12,970	14,220		-184,433
		Pila 3					
		Area maciza	1	22,500	22,320		502,200
		A deducir hueco	-1	12,970	19,320		-250,580
		Pila 4					
		Area maciza	1	22,500	6,090		137,025
		A deducir hueco	-1	12,970	3,090		-40,077
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.2					664,829
5.2.8.4.3 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Pila 3					
		Zona macizada	1	12,970	4,000		51,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.3					51,880

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PERÍMETRO EXT					
		Pila 1	1	18,710		7,800	145,938
		Pila 2	1	18,710		17,220	322,186
		Pila 3	1	18,710		22,320	417,607
		Pila 4	1	18,710		6,090	113,944
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.4					999,675
5.2.8.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PERÍMETRO INT					
		Pila 1	1	14,790		4,800	70,992
		Pila 2	1	14,790		14,220	210,314
		Pila 3	1	14,790		19,320	285,743
		Pila 4	1	14,790		3,090	45,701
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.5					612,750
5.2.8.4.6 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**					
		Pila 1	1	13,130			13,130
		Pila 2	1	13,130			13,130
		Pila 3	1	13,130			13,130
		Pila 4	1	13,130			13,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.6					52,520
5.2.8.4.7 697.0140	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**					
		Pila 4 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.7					1,000
5.2.8.4.8 697.N430	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**					
		Pila 1 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.8					1,000
5.2.8.4.9 697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**					
		Pila 1 (apoyo derecho)	1				1,000
		Pila 2 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		Pila 3 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.9					3,000
5.2.8.4.10 697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**					
		Pila 2 (apoyo derecho)	1				1,000
		Pila 3 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.10					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.4.11 697.0310	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE**					
		Pila 4 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.11					1,000
Capítulo: 5.2.8.5		**TABLERO**					
5.2.8.5.1 681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**					
		Carro de avance	2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.1					2,000
5.2.8.5.2 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.2					1,000
5.2.8.5.3 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Estribo 1	1	5,200	15,700	2,200	179,608
		Pila 1	1	16,000	15,700	11,900	2.989,280
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 2	1	16,000	15,700	25,900	6.506,080
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 3	1	16,000	15,700	30,000	7.536,000
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 4/Estribo 2	1	55,200	15,700	15,400	13.346,256
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
			2	39,200	0,470	0,750	27,636
			2	39,200	3,350	1,800	472,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.3					33.179,148

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.5.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Riostra E1 (0-1´)					
		Laterales	1	2,000	1,450		2,900
			1	2,000	1,450		2,900
		Voladizo	2	2,000	4,000		16,000
		Cara inferior	1	2,000	9,000		18,000
		Tapes	1	15,700	0,650		10,205
			1	9,000	1,450		13,050
			2	1,020			2,040
			1	1,450			1,450
		1´-2 CIMBRA					
		Voladizo	2	4,000	3,630		29,040
		Alma exterior	2	4,000	1,530		12,240
		Losa inferior	1	4,000	8,060		32,240
		Paso de hombre	4	1,000	0,300		1,200
		2-3 CIMBRA					
		Voladizo	2	1,000	3,630		7,260
		Alma exterior	2	1,000	1,530		3,060
		Losa inferior	1	1,000	8,060		8,060
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		Riostra pila 1					
		Voladizo	2	2,200	3,630		15,972
		Alma exterior	2	2,200	4,050		17,820
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		Riostra pila 2					
		Voladizo	2	2,200	3,630		15,972
		Alma exterior	2	2,200	4,050		17,820
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		Riostra pila 3					
		Voladizo	2	2,200	3,630		15,972
		Alma exterior	2	2,200	4,050		17,820
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Voladizo	2	6,900	3,630		50,094
		Alma exterior	2	6,900	3,710		51,198
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		CIMBRA (59-60)					
		Voladizo	2	4,000	3,630		29,040
		Alma exterior	2	4,000	1,530		12,240
		Losa inferior	1	4,000	8,060		32,240
		CIMBRA (60-61)					
		Voladizo	2	4,000	3,630		29,040
		Alma exterior	2	4,000	1,530		12,240
		Losa inferior	1	4,000	8,060		32,240
		CIMBRA (61-61´)					
		Voladizo	2	2,000	3,630		14,520
		Alma exterior	2	2,000	1,530		6,120
		Losa inferior	1	2,000	8,060		16,120
		CIMBRA (61´-62)					
		Voladizo	2	2,000	3,630		14,520
		Alma exterior	2	2,000	1,530		6,120
		Losa inferior	1	2,000	8,060		16,120
		CIMBRA (62-62´)					
		Voladizo	2	2,900	3,630		21,054
		Alma exterior	2	2,900	1,530		8,874
		Losa inferior	1	2,900	8,060		23,374
		Riostra pila 4					
		Voladizo	2	2,200	3,630		15,972
		Alma exterior	2	2,200	1,530		6,732
		Losa inferior	1	2,200	8,060		17,732
		CIMBRA (63´-64)					
		Voladizo	2	2,900	3,630		21,054
		Alma exterior	2	2,900	1,530		8,874
		Losa inferior	1	2,900	8,060		23,374
		CIMBRA (64-64´)					
		Voladizo	2	2,000	3,630		14,520
		Alma exterior	2	2,000	1,530		6,120
		Losa inferior	1	2,000	8,060		16,120
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Voladizo	2	33,000	3,630		239,580
		Alma exterior	2	33,000	1,530		100,980
		Losa inferior	1	33,000	8,060		265,980
		Paso de hombre	4	1,000	0,300		1,200
		Riostra E2					
		Laterales	1	2,000	1,450		2,900
			1	2,000	1,450		2,900
		Voladizo	2	2,000	1,450		5,800
		Cara inferior	1	2,000	9,000		18,000
		Tapes	1		0,650		0,650
			1	9,000	1,450		13,050
			2	1,020			2,040
			1	1,450			1,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.4					2.248,357
5.2.8.5.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Riostra E1 (0-1´)					
		Tape	1	11,460			11,460
		1´-2 CIMBRA					
		Alma interior	2	4,000	0,340		2,720
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		2-3 CIMBRA					
		Alma interior	2	1,000	0,340		0,680
		Cartela inferior	2	1,000	0,540		1,080
		Cartela superior interior	2	1,000	1,080		2,160
		Fondo losa superior	1	1,000	6,340		6,340
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		Riostra pila 1					
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,930			47,860
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					241,862
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		Riostra pila 2					
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,930			47,860
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		Riostra pila 3					
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,930			47,860
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Alma interior	2	6,900	2,400		33,120
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		CIMBRA (59-60)					
		Alma interior	2	4,000	0,340		2,720
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		CIMBRA (60-61)					
		Alma interior	2	4,000	0,340		2,720
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		CIMBRA (61-61´)					
		Alma interior	2	2,000	0,480		1,920
		Cartela inferior	2	2,000	0,450		1,800
		Cartela superior interior	2	2,000	0,980		3,920
		Fondo losa superior	1	2,000	6,320		12,640
		CIMBRA (61´-62)					
		Alma interior	2	2,000	0,630		2,520
		Cartela inferior	2	2,000	0,360		1,440
		Cartela superior interior	2	2,000	0,870		3,480
		Fondo losa superior	1	2,000	6,300		12,600
		CIMBRA (62-62´)					
		Alma interior	2	2,900	0,630		3,654
		Cartela inferior	2	2,900	0,360		2,088
		Cartela superior interior	2	2,900	0,870		5,046
		Fondo losa superior	1	2,900	6,300		18,270
		Riostra pila 4					
		Tapes	2	11,440			22,880
		CIMBRA (63´-64)					
		Alma interior	2	2,900	0,630		3,654
		Cartela inferior	2	2,900	0,360		2,088
		Cartela superior interior	2	2,900	0,870		5,046
		Fondo losa superior	1	2,900	6,300		18,270
		CIMBRA (64-64´)					
		Alma interior	2	2,000	0,630		2,520
		Cartela inferior	2	2,000	0,360		1,440
		Cartela superior interior	2	2,000	0,870		3,480
		Fondo losa superior	1	2,000	6,300		12,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Alma interior	2	33,000	0,340		22,440
		Cartela inferior	2	33,000	0,540		35,640
		Cartela superior interior	2	33,000	1,080		71,280
		Fondo losa superior	1	33,000	6,340		209,220
		Riostra E2					
		Tape	1	11,460			11,460
		TABIQUES					
		Tabiques P1					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	23,240			92,960
			-4	1,000	1,500		-6,000
		Tabiques P2					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	23,240			92,960
			-4	1,000	1,500		-6,000
		Tabiques P3					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	23,240			92,960
			-4	1,000	1,500		-6,000
		CUÑAS PRETENSADO					
		Pretensado tipo PC1 (Vano 1)					
		Sección 7	2		0,530	1,710	1,813
			2	3,410		1,710	11,662
		Sección 8	2		0,530	1,840	1,950
			2	3,410		1,840	12,549
		Pretensado tipo PC2 (Vano 2)					
		Sección 20-23	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 19-24	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 17-26	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 16-27	2		3,110	0,340	2,115
			2	3,610		0,340	2,455
		Pretensado tipo PC2 (Vano 3)					
		Sección 39-42	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 38-43	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 36-45	4		1,300	0,340	1,768
			4	3,610		0,340	4,910
		Sección 35-46	2		3,110	0,340	2,115
			2	3,610		0,340	2,455
		Pretensado tipo PC3/PC4 (Vano 4 y 5)					
		Sección 54	2		0,370	1,880	1,391
			2	4,750		1,880	17,860
		Sección 55	2		0,370	1,700	1,258
			2	4,750		1,700	16,150
		Sección 59-60	2	8,500		1,450	24,650
		Pretensado estribos					
		Sección E-1	2	2,100		1,300	5,460
		Sección E-2	2	2,100		1,300	5,460
		Pretensado tipo REF 1 (Pila 4)					
		Sección 60-61/65-66	8	3,370		1,880	50,685
			8		0,320	1,880	4,813
		Pretensado tipo REF 2 (Vano 5)					
		Sección 65-66/70-71	4	3,330		1,880	25,042
			4		0,320	1,880	2,406
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.5					1.868,385
5.2.8.5.6 610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Riostra E1 (0-1´)					
		Riostra E1	1	2,000	10,210		20,420

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					20,420
			1	2,000	1,450	9,000	26,100
		Goterón	1	15,700	0,140		2,198
		1´-2 CIMBRA					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		A deducir paso de hombre	-1	1,000	1,000	0,300	-0,300
		2-3 CIMBRA					
		Losa sup	1	1,000	4,820		4,820
		Losa inf	1	1,000	0,300	8,160	2,448
		Almas	2	1,000	0,350	1,580	1,106
		Cartelas inf	2	1,000	0,050		0,100
		Cartelas sup ext	2	1,000	0,120		0,240
		Cartelas sup int	2	1,000	0,250		0,500
		DOV 8 (3-4)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (4-5)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (5-6)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (6-7)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,400	1,960	3,920
			1	5,000	0,350	1,960	3,430
		Cartelas inf	1	5,000	0,040		0,200
			1	5,000	0,050		0,250
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,210		1,050
			1	5,000	0,230		1,150
		DOV 4 (7-8)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,400	2,100	3,360
			1	4,000	0,450	2,100	3,780
		Cartelas inf	1	4,000	0,040		0,160
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,210		0,840
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 3 (8-9)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 2 (9-10)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,550	2,510	5,522
			1	4,000	0,450	2,510	4,518
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 1 (10-11)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,500	2,830	5,660
			1	4,000	0,550	2,830	6,226
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,010		0,040
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,160		0,640
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		Riostra pila 1					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,700	6,730	10,364
		Almas	2	2,200	0,550	3,680	8,906
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,930		52,646
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (13-14)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,550	2,830	12,452
		Cartelas inf	2	4,000	0,010		0,080
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,160		1,280
		DOV 1 (13-14)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,550	2,830	6,226
			1	4,000	0,500	2,830	5,660
		Cartelas inf	1	4,000	0,010		0,040
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,160		0,640
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 2 (14-15)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,450	2,510	4,518
			1	4,000	0,500	2,510	5,020
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					912,802
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 3 (15-16)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 4 (16-17)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,450	2,100	3,780
			1	4,000	0,400	2,100	3,360
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,040		0,160
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720
			1	4,000	0,210		0,840
		DOV 5 (17-18)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,350	1,960	3,430
			1	5,000	0,400	1,960	3,920
		Cartelas inf	1	5,000	0,050		0,250
			1	5,000	0,040		0,200
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,230		1,150
			1	5,000	0,210		1,050
		DOV 6 (18-19)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (19-20)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (20-21)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV CIERRE (21-22)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,350	1,580	2,212
		Cartelas inf	2	2,000	0,050		0,200
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,250		1,000
		DOV 8 (22-23)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (23-24)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (24-25)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (25-26)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,400	1,960	3,920
			1	5,000	0,350	1,960	3,430
		Cartelas inf	1	5,000	0,040		0,200
			1	5,000	0,050		0,250
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,210		1,050
			1	5,000	0,230		1,150
		DOV 4 (26-27)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,400	2,100	3,360
			1	4,000	0,450	2,100	3,780
		Cartelas inf	1	4,000	0,040		0,160
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,210		0,840
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 3 (27-28)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 2 (28-29)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,500	2,510	5,020
			1	4,000	0,450	2,510	4,518
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 1 (29-30)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,500	2,830	5,660
			1	4,000	0,550	2,830	6,226
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,010		0,040
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,160		0,640
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		Riostra pila 2					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,700	6,730	10,364

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.718,188
		Almas	2	2,200	0,550	3,680	8,906
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,930		52,646
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (32-33)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,550	2,830	6,226
			1	4,000	0,500	2,830	5,660
		Cartelas inf	1	4,000	0,010		0,040
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,160		0,640
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 2 (33-34)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,450	2,510	4,518
			1	4,000	0,500	2,510	5,020
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 3 (34-35)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV4 (35-36)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,450	2,100	3,780
			1	4,000	0,400	2,100	3,360
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,040		0,160
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720
			1	4,000	0,210		0,840
		DOV 5 (36-37)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,350	1,960	3,430
			1	5,000	0,400	2,100	4,200
		Cartelas inf	1	5,000	0,050		0,250
			1	5,000	0,040		0,200
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,230		1,150
		DOV 6 (37-38)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (38-39)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (39-40)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV CIERRE (40-41)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,350	1,580	2,212
		Cartelas inf	2	2,000	0,050		0,200
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,250		1,000
		DOV 8 (41-42)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (42-43)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (43-44)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (44-45)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,400	1,960	3,920
			1	5,000	0,350	1,960	3,430
		Cartelas inf	1	5,000	0,040		0,200
			1	5,000	0,050		0,250
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,210		1,050
			1	5,000	0,230		1,150
		DOV 4 (45-46)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,400	2,100	3,360
			1	4,000	0,350	1,960	2,744
		Cartelas inf	1	4,000	0,040		0,160
			1	4,000	0,050		0,200
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,210		0,840
			1	4,000	0,230		0,920
		DOV 3 (46-47)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2.558,488
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 2 (47-48)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,500	2,510	5,020
			1	4,000	0,450	2,510	4,518
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 1 (48-49)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,500	2,830	5,660
			1	4,000	0,450	2,510	4,518
		Cartelas inf	1	4,000	0,020		0,080
			1	4,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,170		0,680
			1	4,000	0,180		0,720
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		Riostra pila 3					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,700	6,730	10,364
		Almas	2	2,200	0,550	3,680	8,906
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,930		52,646
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	6,900	0,700	6,940	33,520
		Almas	2	6,900	0,550	3,340	25,351
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (51-52)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	1	4,000	0,550	2,830	6,226
			1	4,000	0,500	2,830	5,660
		Cartelas inf	1	4,000	0,010		0,040
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,160		0,640
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 2 (52-53)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	1	4,000	0,450	2,510	4,518
			1	4,000	0,500	2,510	5,020
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720
			1	4,000	0,170		0,680
		DOV 3 (53-54)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV4 (54-55)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	1	4,000	0,450	2,100	3,780
			1	4,000	0,400	2,100	3,360
		Cartelas inf	1	4,000	0,030		0,120
			1	4,000	0,040		0,160
		Cartelas sup ext	1	4,000	0,120		0,480
			1	4,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	1	4,000	0,180		0,720
			1	4,000	0,210		0,840
		DOV 5 (55-56)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	1	5,000	0,350	1,960	3,430
			1	5,000	0,400	1,960	3,920
		Cartelas inf	1	5,000	0,050		0,250
			1	5,000	0,040		0,200
		Cartelas sup ext	1	5,000	0,120		0,600
			1	5,000	0,120		0,600
		Cartelas sup int	1	5,000	0,230		1,150
			1	5,000	0,210		1,050
		DOV 6 (56-57)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (57-58)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (58-59)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		CIMBRA (59-60)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		CIMBRA (60-61)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		CIMBRA (61-61´)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,450	1,580	2,844
		Cartelas inf	2	2,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,210		0,840
		CIMBRA (61´-62)					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3.415,314
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,550	1,580	3,476
		Cartelas inf	2	2,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,160		0,640
		CIMBRA (62-62´)					
		Losa sup	1	2,900	4,820		13,978
		Losa inf	1	2,900	0,300	8,160	7,099
		Almas	2	2,900	0,550	1,580	5,040
		Cartelas inf	2	2,900	0,020		0,116
		Cartelas sup ext	2	2,900	0,120		0,696
		Cartelas sup int	2	2,900	0,160		0,928
		Riostra pila 4					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,300	8,160	5,386
		Almas	2	2,200	0,550	1,580	3,824
		Cartelas inf	2	2,200	0,020		0,088
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	11,440		25,168
		CIMBRA (63´-64)					
		Losa sup	1	2,900	4,820		13,978
		Losa inf	1	2,900	0,300	8,160	7,099
		Almas	2	2,900	0,550	1,580	5,040
		Cartelas inf	2	2,900	0,020		0,116
		Cartelas sup ext	2	2,900	0,120		0,696
		Cartelas sup int	2	2,900	0,160		0,928
		CIMBRA (64-64´)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,550	1,580	3,476
		Cartelas inf	2	2,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,160		0,640
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Losa sup	1	33,000	4,820		159,060
		Losa inf	1	33,000	0,300	8,160	80,784
		Almas	2	33,000	0,350	1,580	36,498
		Cartelas inf	2	33,000	0,050		3,300
		Cartelas sup ext	2	33,000	0,120		7,920
		Cartelas sup int	2	33,000	0,250		16,500
		A deducir paso de hombre	-1	1,000	1,000	0,300	-0,300
		Riostra E2					
		Riostra E2	1	2,000	10,210		20,420
			1	2,000	1,450	9,000	26,100
		Goterón	1	15,700	0,090		1,413
		TABIQUES					
		Tabiques P1					
		Macizado interior	2	1,000	23,240		46,480
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		Tabiques P2					
		Macizado interior	2	1,000	23,240		46,480
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		Tabiques P3					
		Macizado interior	2	1,000	23,240		46,480
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		CUÑAS PRETENSADO					
		Pretensado tipo PC1 (Vano 1)					
		Sección 7	2	3,390	0,530	1,710	6,145
		Sección 8	2	3,390	0,530	1,840	6,612
		Pretensado tipo PC2 (Vano 2)					
		Sección 20-23	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 19-24	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 17-26	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 16-27	2	3,650	3,110	0,340	7,719
		Pretensado tipo PC2 (Vano 3)					
		Sección 39-42	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 38-43	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 36-45	4	3,650	1,300	0,340	6,453
		Sección 35-46	2	3,650	3,110	0,340	7,719
		Pretensado tipo PC3/PC4 (Vano 4 y 5)					
		Sección 54	2	4,760	0,370	1,880	6,622
		Sección 55	2	4,760	0,370	1,700	5,988
		Sección 59-60	2	3,700	0,140	1,230	1,274
			2	1,950	0,160	1,230	0,768
			2	1,900	0,750	1,230	3,506
		Pretensado estribos					
		Sección E-2	2	2,060	0,410	1,130	1,909
		Sección E-1	2	2,060	0,410	1,130	1,909
		Pretensado tipo REF 1 (Pila 4)					
		Sección 60-61/65-66	8	3,340	0,500	0,290	3,874
		Pretensado tipo REF 2 (Vano 5)					
		Sección 65-66/70-71	4	3,400	0,730	0,290	2,879
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.6					4.133,531
5.2.8.5.7 601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**					
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 1)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 2)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 3)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PC1 (VANO 1)					
		15T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	30	31,600	1,180		1.118,640
		Familia 2 (2A-2B)	30	27,580	1,180		976,332
		Familia 3 (3A-3B)	30	27,560	1,180		975,624
		Familia 4 (4A-4B)	30	31,550	1,180		1.116,870
		PRETENSADO TIPO PC2 (VANO 2)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 2 (2A-2B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 3 (3A-3B)	38	12,250	1,180		549,290

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					129.103,184
		Familia 4 (4A-4B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 5 (5A-5B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 6 (6A-6B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		Familia 7 (7A-7B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 8 (8A-8B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		PRETENSADO TIPO PC2 (VANO 3)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 2 (2A-2B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 3 (3A-3B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 4 (4A-4B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 5 (5A-5B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 6 (6A-6B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		Familia 7 (7A-7B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 8 (8A-8B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		PRETENSADO TIPO PC3 (VANO 5)					
		27T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	54	55,540	1,180		3.539,009
		Familia 2 (2A-2B)	54	55,600	1,180		3.542,832
		Familia 3 (3A-3B)	54	55,640	1,180		3.545,381
		Familia 4 (4A-4B)	54	55,610	1,180		3.543,469
		PRETENSADO TIPO PC4 (VANO 4)					
		27T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	54	26,560	1,180		1.692,403
		Familia 2 (2A-2B)	54	24,420	1,180		1.556,042
		Familia 3 (3A-3B)	54	24,410	1,180		1.555,405
		Familia 4 (4A-4B)	54	26,520	1,180		1.689,854
		PRETENSADO TIPO REF 1 (PILA 4)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	20,370	1,180		913,391
		Familia 2 (2A-2B)	38	20,370	1,180		913,391
		PRETENSADO TIPO REF 2 (VANO 5)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	20,380	1,180		913,839
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.7					173.203,202
5.2.8.5.8	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		TABLERO (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		(DOVELA 8 - VANO 1)	1	8.320,950			8.320,950
		(DOVELA 8 - VANOS 2 Y 3)	1	36.831,820			36.831,820
		(DOVELA 8 - VANO 4)	1	8.544,170			8.544,170
		(DOVELA 7 - VANOS 1 Y 4)	1	16.711,190			16.711,190
		(DOVELA 7 - VANOS 2 Y 3)	1	36.957,580			36.957,580
		(DOVELA 6 - VANO 1)	1	9.295,270			9.295,270
		(DOVELA 6 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	48.371,020			48.371,020
		(DOVELA 5 - VANO 1)	1	9.402,720			9.402,720
		(DOVELA 5 - VANOS 2 Y 3)	1	39.382,480			39.382,480
		(DOVELA 5 - VANO 4)	1	9.222,620			9.222,620
		(DOVELA 4 - VANO 1)	1	7.214,350			7.214,350
		(DOVELA 4 - VANOS 2 Y 3)	1	30.355,150			30.355,150
		(DOVELA 4 - VANO 4)	1	7.551,180			7.551,180
		(DOVELA 3 - VANO 1)	1	7.704,520			7.704,520
		(DOVELA 3 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	38.710,620			38.710,620
		(DOVELA 2 - VANO 1)	1	7.860,080			7.860,080
		(DOVELA 2 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	39.488,450			39.488,450
		(DOVELA 1 - VANO 1)	1	8.000,470			8.000,470
		(DOVELA 1 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	40.190,400			40.190,400
		(DOVELA 0 - VANOS 1, 2, 3 Y 4)	1	97.645,550			97.645,550
		(DOVELA CIERRE- VANOS 2 Y 3)	1	7.456,460			7.456,460
		(ESTRIBO 1)(TRAMO INICIAL CIMBRA)	1	12.983,450			12.983,450
		(T1 Y T2)	1	10.714,200			10.714,200
		(T7, T8, T9, T10, T11, T12)	1	32.142,600			32.142,600
		(T3, T4, T5, T6, T13, ESTRIBO 2)	1	35.287,590			35.287,590
		(ARMADURA LONGITUDAL (TRAMO FINAL CIMBRA)	1	17.163,290			17.163,290
		TABLERO (ELEMENTOS POR CUANTÍA)					
		RIOSTRAS					
		Riostra E1 (90kg/m3)	1	4.383,720			4.383,720
		Riostra pila 1 (100kg/m3)	1	8.049,060			8.049,060
		Riostra pila 2 (100kg/m3)	1	8.049,060			8.049,060
		Riostra pila 3 (100kg/m3)	1	8.049,060			8.049,060
		Riostra pila 4 (90kg/m3)	1	4.164,820			4.164,820
		Riostra E2 (90kg/m3)	1	4.313,070			4.313,070
		TABIQUES					
		Tabiques P1 (100kg/m3)	1	4.348,670			4.348,670
		Tabiques P2 (100kg/m3)	1	4.348,670			4.348,670
		Tabiques P3 (100kg/m3)	1	4.348,670			4.348,670
		CUÑAS PRETENSADO					
		Pretensado tipo PC1 (Vano 1) (280kg/m3)	1	3.571,840			3.571,840
		Pretensado tipo PC2 (Vano 2) (280kg/m3)	1	7.582,010			7.582,010
		Pretensado tipo PC2 (Vano 3) (280kg/m3)	1	7.582,010			7.582,010
		Pretensado tipo PC3/PC4 (Vano 4 y 5) (280kg/m3)	1	5.084,100			5.084,100
		Pretensado estribos (280kg/m3)	1	1.068,930			1.068,930
		Pretensado tipo REF 1 (Pila 4) (280kg/m3)	1	1.084,830			1.084,830
		Pretensado tipo REF 2 (Vano 5) (280kg/m3)	1	806,150			806,150
		Pretensado PS1 (150kg/anclaje)	1	16.200,000			16.200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.8					716.542,850
Capítulo: 5.2.8.6		**ACABADOS**					
5.2.8.6.1	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS,**					
610.0070		**ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1	2	5,300	0,600	0,170	1,081
		Entrega tablero	2	1,000	0,600	0,170	0,204
		Vano 1	2	50,000	0,600	0,170	10,200
		Vano 2	2	90,000	0,600	0,170	18,360
		Vano 3	2	90,000	0,600	0,170	18,360
		Vano 4	2	60,000	0,600	0,170	12,240
		Vano 5	2	40,000	0,600	0,170	8,160
		Entrega tablero	2	1,000	0,600	0,170	0,204
		Estribo 2	1	9,900	0,600	0,170	1,010
			1	25,200	0,600	0,170	2,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.1					72,389
5.2.8.6.2	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Estribo 1	2	5,300		0,360	3,816
		Entrega tablero	2	1,000		0,360	0,720
		Vano 1	2	50,000		0,360	36,000
		Vano 2	2	90,000		0,360	64,800
		Vano 3	2	90,000		0,360	64,800
		Vano 4	2	60,000		0,360	43,200
		Vano 5	2	40,000		0,360	28,800
		Entrega tablero	2	1,000		0,360	0,720
		Estribo 2	1	9,900		0,360	3,564
			1	25,200		0,360	9,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.2					255,492

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.6.3 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Entrega tablero	1	1,000	15,900		15,900
		Vano 1	1	50,000	15,900		795,000
		Vano 2	1	90,000	15,900		1.431,000
		Vano 3	1	90,000	15,900		1.431,000
		Vano 4	1	60,000	15,900		954,000
		Vano 5	1	40,000	15,900		636,000
		Entrega tablero	1	1,000	15,900		15,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.3					5.278,800
5.2.8.6.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	17				17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.4					17,000
5.2.8.6.5 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
		Proyecto prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.5					1,000
5.2.8.6.6 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**					
		Prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.6					1,000
5.2.8.6.7 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**					
		Prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.7					1,000
5.2.8.6.8 694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribo 1	1	15,700			15,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.8					15,700
5.2.8.6.9 694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribo 2	1	15,700			15,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.9					15,700
5.2.8.6.10 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
		Nº vehículos	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.10					36,000
Capítulo: 5.2.9		**VIADUCTO BURBIA V-2. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.9.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.9.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	1	16,200	5,000	3,000	243,000
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	3,000	43,740
			1	4,650	2,920	3,000	40,734
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	1,000	29,580
		PILAS ø1,50					
		Encepado	7	3,500	3,500	2,000	171,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.1.1					528,554
5.2.9.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		EXCAVACIÓN	1	528,554			528,554
		A deducir					
		HL-150	-1	14,670			-14,670
		HA-30 cimentaciones	-1	145,390			-145,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.1.2					368,494

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.9.2		**ESTRIBOS**					
5.2.9.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	16,200	5,000	0,100	8,100
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	0,100	1,458
			1	4,650	2,920	0,100	1,358
		Macizo de apoyo	1	4,000	2,000	0,100	0,800
		Losa de transición	1	14,930	5,000	0,100	7,465
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	0,100	2,958
		Losa de transición	1	4,500	5,000	0,100	2,250
		Macizo de apoyo	1	2,000	2,000	0,100	0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.1					24,789
5.2.9.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	1	16,200	5,000	0,800	64,800
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	0,800	11,664
			1	4,650	2,920	0,800	10,862
		Losa de transición	1	14,930	5,000	0,300	22,395
		Macizo de apoyo	1	4,000	2,000	3,500	28,000
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	0,800	23,664
		Losa de transición	1	4,500	5,000	0,300	6,750
		Macizo de apoyo	1	2,000	1,600	2,000	6,400
		PANTALLA DE PILOTES					
		Pilotes	21	0,780		16,000	262,080
		Viga coronación	1	25,300	1,000	1,000	25,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.2					461,915
5.2.9.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
		Alzado	1	16,200	4,200		68,040
		Muro acompañamiento	1	4,200	0,600	5,300	13,356
		Muros en vuelta	1	4,860	0,600	2,670	7,786
		Muro acompañamiento	1	4,980	0,600	4,780	14,283
		Muro en vuelta	1	4,650	0,600	2,150	5,999
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,100	3,440		17,544
		Muro acompañamiento	1	5,000	0,600	4,640	13,920
			1	2,400	0,600	0,800	1,152
			0,5	2,400	0,600	1,800	1,296
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.3					143,376
5.2.9.2.4 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		ESTRIBO 1					
		Relleno entre macizo de apoyo y estribo 1	1	4,000	0,650	3,500	9,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.4					9,100
5.2.9.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		PANTALLA DE PILOTES					
		Pilotes	21			16,000	336,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.5					336,000
5.2.9.2.6 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.6					1,000
5.2.9.2.7 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		PANTALLA DE PILOTES					
		Pilotes	21				21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.7					21,000
5.2.9.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	16,200		0,800	25,920
			2		5,000	0,800	8,000
		Alzado estribo	1	15,000		5,110	76,650
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		cimentación	2	4,860		0,800	7,776
			2		3,000	0,800	4,800
			1	4,650		0,800	3,720
			2		2,920	0,800	4,672
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
			1		0,600	2,670	1,602
			1		0,600	2,150	1,290
		Losa de transición	1	14,930		0,300	4,479
		Macizo de apoyo	2	4,000		3,500	28,000
			1		2,000	3,500	7,000
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800		0,800	4,640
			2		5,100	0,800	8,160
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
			1		0,600	5,920	3,552
		Losa de transición	1	4,500		0,300	1,350
		Macizo de apoyo	1	2,000		2,000	4,000
			2		1,600	2,000	6,400
P							295,817
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.8					295,817
5.2.9.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Estribo 1					
		Muro	1	16,200		5,147	83,381
		Aleta 1	1	5,325		6,102	32,493
			1	4,653		3,269	15,211
		Estribo 2					
		Muro	1	5,100		4,742	24,184
		Aleta 1	1	5,800		5,442	31,564
			1	2,400		1,600	3,840
			1	0,450		0,625	0,281
	P						190,954
		Estribo 1					
		Alzado estribo	1	16,200		5,110	82,782
		tapes	2	4,200			8,400
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
	P						184,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.9					375,942
5.2.9.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	6			10,000	60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.10					60,000
5.2.9.2.11 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	6	0,005	7,850	10,000	2,355
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.11					2,355
5.2.9.2.12 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.12					1,000
5.2.9.2.13 675.N010	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		Estribo 2					
		Conexión con estribo existente Ø16c/0.20 L=0,80 m	1	26,000			26,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.13					26,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.2.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		ESTRIBO 1	1	18.097,900			18.097,900
		ESTRIBO 2	1	5.335,590			5.335,590
		PANTALLA PILOTES	21	2.888,720			60.663,120
		VIGA CORONACIÓN	1	1.868,170			1.868,170
		LOSA TRANSICIÓN ESTRIBO 1	1	3.715,390			3.715,390
		LOSA TRANSICIÓN ESTRIBO 2	1	695,340			695,340
	P						90.375,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.14					90.375,510
5.2.9.2.15 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1					
		Alzado estribo	1	15,000		5,110	76,650
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
	P						170,456
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.15					170,456
5.2.9.2.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	16,200		0,800	25,920
			2		5,000	0,800	8,000
		Muros en vuelta					
		cimentación	2	4,860		0,800	7,776
			2		3,000	0,800	4,800
			1	4,650		0,800	3,720
			2		2,920	0,800	4,672
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800		0,800	4,640
			2		5,100	0,800	8,160
	P						67,688

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.16					67,688
5.2.9.2.17 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estribo 1 existente	1	12,000		2,800	33,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.17					33,600
Capítulo: 5.2.9.3		**TABLERO**					
5.2.9.3.1 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**					
		2UPN-200.50 (2xUNP200 d=0.05)	1	19.310,000			19.310,000
		2UPN-260.50 (2xUNP260 d=0.05)	1	13.520,000			13.520,000
		2UPN-400.25 (2xUNP400 d=0.05)	1	1.290,000			1.290,000
		CHS-273E16	1	1.100,000			1.100,000
		CHS-273E20	1	162.980,000			162.980,000
		CHS-355E10	1	11.120,000			11.120,000
		CHS-355E25	1	41.090,000			41.090,000
		CHS-355E14.2	1	30.970,000			30.970,000
		CHS-406E30	1	28.070,000			28.070,000
		RHS28X40.30	1	202.340,000			202.340,000
		TRA-1M	1	39.510,000			39.510,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.1					551.300,000
5.2.9.3.2 620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**					
		Nudo 0					
		4PL	8	0,239	0,021	7.850,000	315,193
		Nudo 1					
		PL	7	0,137	0,010	7.850,000	75,282
		PL	7	0,119	0,021	7.850,000	137,320
		Nudo 2					
		PL	14	0,127	0,010	7.850,000	139,573
		Nudo 3					
		PL	14	0,117	0,010	7.850,000	128,583
		Nudo 4					
		PL	14	0,112	0,010	7.850,000	123,088
		Nudo 5					
		PL	14	0,110	0,010	7.850,000	120,890
		Nudo 6					
		PL	20	0,110	0,010	7.850,000	172,700
		Nudo 7					
		PL	14	0,126	0,010	7.850,000	138,474
		2PL	28	0,037	0,010	7.850,000	81,326
		Nudo 8					
		PL	14	0,120	0,010	7.850,000	131,880
		2PL	28	0,037	0,010	7.850,000	81,326
		Nudo 9					
		PL	14	0,113	0,010	7.850,000	124,187
		2PL	28	0,037	0,010	7.850,000	81,326
		Nudo 10					
		PL	14	0,105	0,010	7.850,000	115,395
		2PL	28	0,037	0,010	7.850,000	81,326
		Nudo 11					
		PL	34	0,105	0,010	7.850,000	280,245
		2PL	68	0,037	0,010	7.850,000	197,506
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.2					2.525,620
5.2.9.3.3 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
	C			Largo (m)	Área (m2)		
		Tablero + recrecido pretiles	1	340,000	2,250		765,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.3					765,000
5.2.9.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de materiales					
		Vanos extremos	1	31.551,500			31.551,500
		Vanos centrales	1	59.177,000			59.177,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.4					90.728,500
5.2.9.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Recrecido pretil	2	340,000		0,220	149,600
			2	6,770		0,300	4,062
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.5					153,662
5.2.9.3.6 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	1	340,000	6,550		2.227,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.6					2.227,000
5.2.9.3.7 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	C			Largo (m)	Área (m2)		
		Tablero existente	1	340,000	0,900		306,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.7					306,000
5.2.9.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	340,000	5,970		2.029,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.8					2.029,800
5.2.9.3.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**					
			7	2,000	40,000		560,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.9					560,000
Capítulo: 5.2.9.4		**PILAS**					
5.2.9.4.1 676.N005	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Regularización superficie en pilas-pilote	7	5,000	5,000	1,500	262,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.1					262,500
5.2.9.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	1,760		16,850	29,656
		PILA 2	1	1,760		20,350	35,816
		PILA 3	1	1,760		25,580	45,021
		PILA 4	1	1,760		25,500	44,880
		PILA 5	1	1,760		24,000	42,240
		PILA 6	1	1,760		37,000	65,120
		PILA 7	1	1,760		33,600	59,136
		Encepados	7	3,140		1,500	32,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.2					354,839

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		PILAS ø1,50					
		PILA 1	1	1,760		4,290	7,550
		PILA 2	1	1,760		15,810	27,826
		PILA 3	1	1,760		15,560	27,386
		PILA 4	1	1,760		15,640	27,526
		PILA 5	1	1,760		17,150	30,184
		PILA 6	1	1,760		4,170	7,339
		PILA 7	1	1,760		3,600	6,336
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.3					134,147
5.2.9.4.4 671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1			16,850	16,850
		PILA 2	1			20,350	20,350
		PILA 3	1			25,580	25,580
		PILA 4	1			25,500	25,500
		PILA 5	1			24,000	24,000
		PILA 6	1			37,000	37,000
		PILA 7	1			33,600	33,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.4					182,880
5.2.9.4.5 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1				1,000
		PILA 2	1				1,000
		PILA 3	1				1,000
		PILA 4	1				1,000
		PILA 5	1				1,000
		PILA 6	1				1,000
		PILA 7	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.5					7,000
5.2.9.4.6 671.0360	h	**WIDIA.**					
	C		Nº pilotes	h/m		m	
		2 m pilote/h					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 2	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 3	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 4	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 5	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 6	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 7	1	0,500		15,000	7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.6					52,500
5.2.9.4.7 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.7					1,000
5.2.9.4.8 680.1010	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.8					1,000
5.2.9.4.9 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PILAS ø1,50 m					
		PILA 1	1	4,710		4,290	20,206
		PILA 2	1	4,710		15,810	74,465
		PILA 3	1	4,710		15,560	73,288
		PILA 4	1	4,710		15,640	73,664
		PILA 5	1	4,710		17,150	80,777
		PILA 6	1	4,710		4,170	19,641
		PILA 7	1	4,710		3,600	16,956
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.9					358,997
5.2.9.4.10 680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepados ø2.00 m	7	6,280		1,500	65,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.10					65,940
5.2.9.4.11 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	5.850,400			5.850,400
		PILA 2	1	9.973,350			9.973,350
		PILA 3	1	11.062,180			11.062,180
		PILA 4	1	11.075,810			11.075,810
		PILA 5	1	11.066,340			11.066,340
		PILA 6	1	11.070,130			11.070,130
		PILA 7	1	10.190,820			10.190,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.11					70.289,030
5.2.9.4.12 620.N021	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**					
		Viga armada 1					
			7	5,300	0,920	314,000	10.717,448

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			28	5,300	0,560	314,000	26.094,656
			7	5,300	0,920	314,000	10.717,448
		Célula de transferencia superior					
			28	1,876	0,900	314,000	14.844,413
			84	0,654	0,267	314,000	4.605,724
			56	1,000	0,900	314,000	15.825,600
		Chapa Pila-Pilote	7	0,500	0,500	117,750	206,063
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.12					83.011,352
5.2.9.4.13 601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**					
		Alzado	28	12,884	0,004	7.850,000	11.327,613
			42	2,160	0,004	7.850,000	2.848,608
		Cimentación	5	14,000	0,004	7.850,000	2.198,000
			5	14,000	0,004	7.850,000	2.198,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.13					18.572,221
5.2.9.4.14 671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**					
		Alzado	28	12,884			360,752
			42	2,160			90,720
		Cimentación	5	14,000			70,000
			5	14,000			70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.14					591,472
5.2.9.4.15 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**					
		Conexión Pila-Pilote	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.15					7,000
5.2.9.4.16 625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**					
		Alzado	28	12,884			360,752
			42	2,160			90,720
		Cimentación	5	14,000			70,000
			5	14,000			70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.16					591,472
5.2.9.4.17 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**					
		Alzados	7	1,500	1,000		10,500
			7	1,500	1,000		10,500
		Cimentación	2	7,500	3,000		45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.17					66,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.4.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Regularización superficie en pilas-pilote	14	0,500		0,150	1,050
			14		0,500	0,150	1,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.18					2,100
Capítulo: 5.2.9.5		**VARIOS**					
5.2.9.5.1 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.1					1,000
5.2.9.5.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pilas	14	7,000	6,000	1,350	793,800
		Estribos	4	3,000	4,500	0,210	11,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.2					805,140
5.2.9.5.3 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.3					1,000
5.2.9.5.4 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.4					1,000
5.2.9.5.5 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.5					4,000
5.2.9.5.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.6					36,000
5.2.9.5.7 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribos	2	4,100			8,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.7					8,200
Capítulo: 5.2.9.6		**AUSCULTACIÓN VIADUCTO**					
5.2.9.6.1 670.N010	ud	**EXTRACCIÓN Y ENSAYO DE TESTIGOS**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.6.1					7,000
5.2.9.6.2 670.N022	ud	**LOCALIZACIÓN E IENTIFICACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATA**					
			14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.6.2					14,000
5.2.9.6.3 670.N140	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN PILAS**					
			21				21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.6.3					21,000
5.2.9.6.4 670.N141	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATAS**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.6.4					7,000
5.2.9.6.5 670.N058	ud	**CATA PARA IDENTIFACIÓN DE DIMENSIONES DE ZAPATA**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.6.5					7,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.10		**ODT-3.3**					
Capítulo: 5.2.10.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.10.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Marco					
			1	67,400	15,300	1,800	1.856,196
		Aletas 1 y 2	1	12,000	17,300	1,800	373,680
		Aleta 3	1	19,050	9,500	1,800	325,755
		Aleta 4	1	19,050	9,500	1,800	325,755
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.1.1					2.881,386
5.2.10.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	2.881,380			2.881,380
		A deducir					
		Marco					
		HL-150	-1	88,560			-88,560
		HA-30 cimentación	-1	1.565,670			-1.565,670
		Aletas					
		HL-150	-1	37,780			-37,780
		HA-30 cimentación	-1	366,510			-366,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.1.2					822,860
Capítulo: 5.2.10.2		**MARCO**					
5.2.10.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	65,600	13,500	0,100	88,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.1					88,560
5.2.10.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	65,400	13,300	1,800	1.565,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.2					1.565,676
5.2.10.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400	1,500	8,300	1.628,460
			1	65,400	2,000	0,900	117,720
		Losa superior	1	65,400	13,300	1,500	1.304,730
		Muretes guarda	2	13,300	0,300	0,300	2,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.3					3.053,304
5.2.10.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	592.049,530			592.049,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.4					592.049,530
5.2.10.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	65,400		1,800	235,440
			2	13,300		1,800	47,880
		Hastiales	2	65,400		8,300	1.085,640
		Losa superior	2	65,400		1,500	196,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.5					1.565,160
5.2.10.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400		8,300	1.085,640
			4		1,500	8,300	49,800
		Losa superior	1	65,400	10,300		673,620
			2	13,300		1,500	39,900
		Muretes de guarda	2	13,300		0,300	7,980
			4		0,300	0,300	0,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.6					1.857,300
5.2.10.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	65,400	10,300	8,300	5.591,046
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.7					5.591,046

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.10.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400		8,300	1.085,640
		Losa superior	1	65,400	13,300		869,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.8					1.955,460
5.2.10.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	65,400		1,800	235,440
			2		13,300	1,800	47,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.9					283,320
Capítulo: 5.2.10.3		**ALETAS**					
5.2.10.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Aletas 1 y 2	1	10,300	15,700	0,100	16,171
	P						16,171
		Aleta 3	1	9,800	7,900	0,100	7,742
			1	7,550	4,100	0,100	3,096
	P						10,838
		Aleta 4	1	9,750	7,900	0,100	7,703
			1	7,500	4,100	0,100	3,075
	P						10,778
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.1					37,787
5.2.10.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Aletas 1 y 2					
		Tipo 1	1	6,050	15,500	1,200	112,530
		Tipo 2	1	4,150	15,500	0,600	38,595
	P						151,125
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	9,800	7,700	1,200	90,552
		Tipo 2	1	7,450	3,900	0,600	17,433
	P						107,985
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	9,750	7,700	1,200	90,090
		Tipo 2	1	7,400	3,900	0,600	17,316
	P						107,406

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.2					366,516
5.2.10.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aletas 1 y 2					
		Tipo 1	2	6,050	1,200	5,000	72,600
			1	6,050	0,450	4,600	12,524
		Tipo 2	2	4,150	0,600	3,250	16,185
	P						101,309
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	9,800	1,100	5,000	53,900
			1	9,800	0,450	2,300	10,143
		Tipo 2	1	7,450	0,500	3,250	12,106
	P						76,149
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	9,750	1,100	5,000	53,625
			1	9,750	0,450	2,300	10,091
		Tipo 2	1	7,400	0,500	3,250	12,025
	P						75,741
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.3					253,199
5.2.10.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Aleta 1 y 2 Sección tipo 1	1	24.002,540			24.002,540
		Aleta 1 y 2 Sección tipo 2	1	5.279,400			5.279,400
		Aleta 3 sección tipo 1	1	15.309,270			15.309,270
		Aleta 3 sección tipo 2	1	3.120,520			3.120,520
		Aleta 4 sección tipo 1	1	15.142,350			15.142,350
		Aleta 4 sección tipo 2	1	3.112,680			3.112,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.4					65.966,760
5.2.10.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas 1 y 2					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	6,050		1,200	14,520
			2		15,500	1,200	37,200
		Tipo 2	2	4,150		0,600	4,980
			2		15,500	0,600	18,600
		Alzado					
		Tipo 1	2	6,050		5,000	60,500
			1	6,050		4,600	27,830
			2		0,600	5,000	6,000
		Tipo 2	2	4,150		3,250	26,975
	P						196,605
		Aleta 3					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,800		1,200	23,520
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,450		0,600	8,940
			2		3,900	0,600	4,680
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,800		5,000	49,000
			1	9,800		2,300	22,540
			1		0,600	5,000	3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					326,765
		Tipo 2	1	7,450		3,250	24,213
	P						154,373
		Aleta 4					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,750		1,200	23,400
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,400		0,600	8,880
			2		3,900	0,600	4,680
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,750		5,000	48,750
			1	9,750		2,300	22,425
			1		0,600	5,000	3,000
		Tipo 2	1	7,400		3,250	24,050
	P						153,665
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.5					504,643
5.2.10.3.6	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030							
		Aletas 1 y 2					
		Alzado					
		Tipo 1	2	6,050		5,000	60,500
			1	6,050		4,600	27,830
		Tipo 2	2	4,150		3,250	26,975
			2		0,600	1,500	1,800
	P						117,105
		Aleta 3					
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,800		5,000	49,000
			1	9,800		2,300	22,540
		Tipo 2	1	7,450		3,250	24,213
			1		0,500	1,500	0,750
	P						96,503
		Aleta 4					
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,750		5,000	48,750
			1	9,750		2,300	22,425
		Tipo 2	1	7,400		3,250	24,050
	P						95,225
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.6					308,833
5.2.10.3.7	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040							
		Aletas 1 y 2					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	6,050		1,200	14,520
			2		15,500	1,200	37,200
		Tipo 2	2	4,150		0,600	4,980
			2		15,500	0,600	18,600
	P						75,300
		Aleta 3					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,800		1,200	23,520
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,450		0,600	8,940
			2		3,900	0,600	4,680
	P						55,620
		Aleta 4					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,750		1,200	23,400
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,400		0,600	8,880
			2		3,900	0,600	4,680
	P						55,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.7					186,360
5.2.10.3.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050							
		ALETAS					
		Aletas 1 y 2					
		Alzado					
		Tipo 1	2	6,050		5,000	60,500
			1	6,050		4,600	27,830
			2		0,600	5,000	6,000
		Tipo 2	2	4,150		3,250	26,975
	P						121,305
		Aleta 3					
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,800		5,000	49,000
			1	9,800		2,300	22,540
			1		0,600	5,000	3,000
		Tipo 2	1	7,450		3,250	24,213
	P						98,753
		Aleta 4					
		Alzado					
		Tipo 1	1	9,750		5,000	48,750
			1	9,750		2,300	22,425
			1		0,600	5,000	3,000
		Tipo 2	1	7,400		3,250	24,050
	P						98,225
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.8					318,283
Capítulo: 5.2.10.4		**VARIOS**					
5.2.10.4.1	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
697.N901							
		MARCO					
			2	11,800			23,600
			2			8,300	16,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.4.1					40,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.11		**PI-6**					
Capítulo: 5.2.11.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.11.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 6	1	15,600	14,100	2,100	461,916
		Aletas Muros SR					
		Aleta 1	1	11,500	8,500	2,100	205,275
		Aleta 2	1	12,700	8,500	2,100	226,695
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.1.1					893,886
5.2.11.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 6	2	15,600	1,000	2,100	65,520
			1	15,600	2,100	2,100	68,796
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.1.2					134,316
Capítulo: 5.2.11.2		**MARCO**					
5.2.11.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	32,950	11,200	0,100	36,904
		LOSA TRANSICIÓN	4	11,250	5,000	0,100	22,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.1					59,404
5.2.11.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	32,750	11,000	1,000	360,250
		LOSAS TRANSICIÓN	4	11,250	5,000	0,300	67,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.2					427,750
5.2.11.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750	1,000	8,000	524,000
			1	32,750	2,000	0,900	58,950
		Losa superior	1	32,750	11,000	1,000	360,250
		Muretes de guarda	2	11,000	1,000	0,450	9,900
		Apoyo losa transición	4	11,250	0,500	0,750	16,875
			2	11,250	0,500	0,500	5,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.3					975,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.11.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	32,750	9,000	8,000	2.358,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.4					2.358,000
5.2.11.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	32,750		1,000	65,500
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales	2	32,750		8,000	524,000
			8	0,500		0,750	3,000
			4	0,500		0,500	1,000
		Losa superior	2	32,750		1,000	65,500
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,330		0,300	12,792
			4	11,250		0,300	13,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.5					707,292
5.2.11.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750		8,000	524,000
			4		1,000	8,000	32,000
		Losa superior	1	32,750	9,000		294,750
			2	11,000		1,000	22,000
			2	2,000		0,900	3,600
		Muretes de guarda	4	11,000		0,450	19,800
			4	1,000		0,450	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.6					897,950
5.2.11.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	142.024,790			142.024,790
		Losas de transición	4	1.316,930			5.267,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.7					147.292,510

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.11.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750		9,000	589,500
		Losa superior	1	32,750	11,000		360,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.8					949,750
5.2.11.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	32,750		1,000	65,500
			2		11,000	1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.9					87,500
Capítulo: 5.2.11.3		**ALETAS**					
5.2.11.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		Aleta 1	1	11,500	11,000		126,500
		Aleta 2	1	12,700	11,000		139,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.3.1					266,200
Capítulo: 5.2.11.4		**VARIOS**					
5.2.11.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	10,000			20,000
			2			9,000	18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.4.1					38,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.12		**VIADUCTO V-3**					
Capítulo: 5.2.12.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.12.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	17,900	7,200	1,400	180,432
		Estribo 2	1	23,300	16,000	6,800	2.535,040
		Pilas					
		1	1	19,450	14,650	5,450	1.552,937
		2	1	21,000	15,500	7,000	2.278,500
		3	1	20,980	15,480	6,980	2.266,897
		4	1	26,800	21,300	12,800	7.306,752
		5	1	21,400	15,900	7,400	2.517,924
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.1					18.638,482
5.2.12.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		EXCAVACIÓN	1			18.638,480	18.638,480
		a descontar					
		h limpieza	-1			41,280	-41,280
		h cimentacion	-1			776,400	-776,400
		h ciclópeo	-1			312,000	-312,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.2					17.508,800
5.2.12.1.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		P4					
			80	6,000			480,000
			32	4,000			128,000
		P5					
			64	6,000			384,000
			32	4,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.3					1.120,000
5.2.12.1.4 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		P4					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	15,000	7,500	0,200	22,500
		P5	1	15,000	6,200	0,200	18,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.4					41,100
5.2.12.1.5 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		P4	1	15,000	7,500		112,500
		P5	1	15,000	6,200		93,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.5					205,500
Capítulo: 5.2.12.2		**ESTRIBOS**					
5.2.12.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	14,700	4,000	0,100	5,880
		Estribo 2	1	14,700	7,400	0,100	10,878
		LOSA DE TRANSICIÓN					
			2	10,400	5,000	0,100	10,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.1					27,158
5.2.12.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	14,500	3,800	1,200	66,120
		Estribo 2	1	14,500	7,200	1,200	125,280
		LOSAS TRANSICIÓN					
		Estribo 1	1	10,400	5,000	0,300	15,600
		Estribo 2	1	10,400	5,000	0,300	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.2					222,600
5.2.12.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	2	3,800		1,200	9,120
			2	14,500		1,200	34,800
		Cargadero	1	11,500		1,900	21,850
			1	11,500		0,800	9,200
		Aleta izquierda	1			9,120	9,120
			1	1,200		0,700	0,840
			1	3,600		0,700	2,520
		Aleta derecha	1			9,520	9,520
			1	1,000		0,700	0,700
			1	3,850		0,500	1,925
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	2	7,200		1,200	17,280
			2	14,500		1,200	34,800
		Cargadero	1	11,500		5,400	62,100
			1	11,500		1,200	27,600
		Aleta izquierda	1	5,000		9,120	45,600
			1	5,000		8,820	44,100
		Aleta derecha	1	5,000		9,520	47,600
			1	5,000		9,050	45,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.3					459,020
5.2.12.2.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1	1	12,700		2,000	25,400
			1	12,700		0,730	9,271
			2	1,200		1,550	3,720
			2	0,250		1,500	0,750
		tapes	2		1,200	2,150	5,160
		Aleta izquierda	1			9,120	9,120
		Aleta derecha	1			9,520	9,520
		ESTRIBO 2	1	12,500		6,860	85,750
			1	12,500		1,850	23,125
			2	1,200		1,500	3,600
			2	0,250		1,500	0,750
		tapes	1	1,200		8,250	9,900
			1	1,200		8,500	10,200
		Aleta izquierda	1	5,000		8,820	44,100
		Aleta derecha	1	5,000		9,050	45,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.4					285,616
5.2.12.2.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1	1	12,700	1,200	0,730	11,125
			1	12,700	0,600	1,900	14,478
			2	1,200	0,250	1,550	0,930
		a descontar apoyo losa transición	-1	11,500	0,300	0,800	-2,760
		Aleta izquierda	1	4,500	2,240		10,080
			-1		3,060		-3,060
		Aleta derecha	1	4,500	1,830		8,235
			-1		3,860		-3,860
		ESTRIBO 2	1	12,500	1,200	6,870	103,050
			1	12,500	1,500		18,750
			2	1,200	0,250	1,500	0,900
		Aleta izquierda	1	5,000		4,720	23,600
		Aleta derecha	1	5,000		4,820	24,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.5					205,568
5.2.12.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Estribo 1	1	12.335,120			12.335,120
		Aleta 1-1	1	1.318,770			1.318,770
		Aleta 1-2	1	1.310,710			1.310,710
		Estribo 2	1	17.734,120			17.734,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					32.698,720
		Aleta 2-1	1	4.214,900			4.214,900
		Aleta 2-2	1	4.317,580			4.317,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.6					41.231,200
5.2.12.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	2	3,800		1,200	9,120
			2	14,500		1,200	34,800
		Cargadero	1	11,500		1,900	21,850
			1	11,500		0,800	9,200
		Aleta izquierda	1			9,120	9,120
			1	1,200		0,700	0,840
			1	3,600		0,700	2,520
		Aleta derecha	1			9,520	9,520
			1	1,000		0,700	0,700
			1	3,850		0,500	1,925
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	2	7,200		1,200	17,280
			2	14,500		1,200	34,800
		Cargadero	1	11,500		5,400	62,100
			1	11,500		3,770	43,355
			1	1,200		8,500	10,200
		Aleta izquierda	1	5,000		9,050	45,250
			1			9,050	9,050
		Aleta derecha	1	5,000		9,310	46,550
			1			9,310	9,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.7					377,490
5.2.12.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero	1	11,500		1,900	21,850
			1	11,500		0,800	9,200
		Aleta izquierda	1			9,120	9,120
			1	1,200		0,700	0,840
			1	3,600		0,700	2,520
		Aleta derecha	1			9,520	9,520
			1	1,000		0,700	0,700
			1	3,850		0,500	1,925
		ESTRIBO 2					
		Cargadero	1	11,500		5,400	62,100
			1	11,500		3,770	43,355
			1	1,200		8,500	10,200
		Aleta izquierda	1	5,000		9,050	45,250
			1			9,050	9,050
		Aleta derecha	1	5,000		9,310	46,550
			1			9,310	9,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.8					281,490

Capítulo: 5.2.12.3 TABLERO

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.3.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	154,300		0,470	145,042
			2	154,300		0,220	67,892
			2		12,500	0,250	6,250
			4		1,000	0,220	0,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.1					220,064
5.2.12.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	154,300	12,500	0,250	482,188
		Bordillo pretil	2	154,300	1,000	0,220	67,892
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.2					550,080
5.2.12.3.3 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	154,300	12,500	0,250	482,188
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.3					482,188
5.2.12.3.4 614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	2	25,550			51,100
		Vano 2	2	25,400			50,800
		Vano 3	2	25,400			50,800
		Vano 4	2	25,400			50,800
		Vano 5	2	25,550			51,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.4					254,600
5.2.12.3.5 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Prelosa central tipo 2					
		Vano 1	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 2	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 3	21	3,200	1,200		80,640

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					241,920
		Vano 4	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 5	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 6	21	3,200	1,200		80,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.5					483,840
5.2.12.3.6 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Prelosa con celosía voladizo tipo 1					
		Vano 1	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 2	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 3	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 4	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 5	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 6	42	4,350	1,200		219,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.6					1.315,440
5.2.12.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tablero	1	105.588,390			105.588,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.7					105.588,390
Capítulo: 5.2.12.4		**PILAS**					
5.2.12.4.1 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**					
		Interior pilas	5	3,160			15,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.1					15,800
5.2.12.4.2 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**					
		Pila 2	1	12,000	6,500	2,000	156,000
		Pila 3	1	12,000	6,500	2,000	156,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.2					312,000
5.2.12.4.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pilas 1,4 y 5	3	12,200	6,700	0,100	24,522
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.3					24,522
5.2.12.4.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación pila 1	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 2	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 3	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 4	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 5	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.4					585,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.4.5 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Pila 1					
		Fuste	1		6,850	9,770	66,925
		A descontar hueco central	-1		3,160	9,770	-30,873
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 2					
		Fuste	1		6,850	23,040	157,824
		Adescontar hueco central	-1		3,160	23,040	-72,806
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 3					
		Fuste	1		6,850	24,330	166,661
		A descontar hueco central	-1		3,160	24,330	-76,883
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 4					
		Fuste	1		6,850	18,880	129,328
		A descontar hueco central	-1		3,160	18,880	-59,661
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 5					
		Fuste	1		6,850	6,490	44,457
		A descontar hueco central	-1		3,160	6,490	-20,508
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.5					476,464
5.2.12.4.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Cimentación pila 1	1	10.791,980			10.791,980
		Cimentación pila 2	1	11.792,980			11.792,980
		Cimentación pila 3	1	11.792,980			11.792,980
		Cimentación pila 4	1	10.791,980			10.791,980
		Cimentación pila 5	1	10.791,980			10.791,980
P							55.961,900
		Fuste pila 1	1	4.241,490			4.241,490
		Fuste pila 2	1	9.599,040			9.599,040
		Fuste pila 3	1	10.065,330			10.065,330
		Fuste pila 4	1	7.954,750			7.954,750
		Fuste pila 5	1	3.261,770			3.261,770
P							35.122,380
		Capiteles	5	4.642,120			23.210,600
P							23.210,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.6					114.294,880
5.2.12.4.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación pila 1	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 2	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 3	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 4	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 5	2	12,000		1,500	36,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					258,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Hueco central fuste					
		Pila 1	1		7,400	9,770	72,298
		Pila 2	1		7,400	23,040	170,496
		Pila 3	1		7,400	24,330	180,042
		Pila 4	1		7,400	18,880	139,712
		Pila 5	1		7,400	6,490	48,026
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.7					888,074
5.2.12.4.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fustes					
		Pila 1	1	10,180		9,770	99,459
		Pila 2	1	10,180		23,040	234,547
		Pila 3	1	10,180		24,330	247,679
		Pila 4	1	10,180		18,880	192,198
		Pila 5	1	10,180		6,490	66,068
		Capiteles					
		Pila 1	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 2	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 3	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 4	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 5	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.8					1.082,776
5.2.12.4.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación pila 1	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 2	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 3	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 4	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 5	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.9					633,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.12.5		**VARIOS**					
5.2.12.5.1 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.1					1,000
5.2.12.5.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.2					1,000
5.2.12.5.3 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.3					4,000
5.2.12.5.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.4					9,000
5.2.12.5.5 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**					
		Tablero	1	154,300			154,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.5					154,300
5.2.12.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		PILAS					
		Pila 1	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 2	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 3	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 4	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 5	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.6					1.284,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.5.7 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		Estribo 1	2				2,000
		Estribo 2	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.7					4,000
5.2.12.5.8 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		ESTRIBO 1	1				1,000
		ESTRIBO 2	1				1,000
		PILA 1	1				1,000
		PILA 2	1				1,000
		PILA 3	1				1,000
		PILA 4	1				1,000
		PILA 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.8					7,000
5.2.12.5.9 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	12,500			12,500
		Estribo 2	1	12,500			12,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.9					25,000
Capítulo: 5.2.13		**PI-7**					
Capítulo: 5.2.13.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.13.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 7	1	33,600	17,000	4,000	2.284,800
		Aleta 1	1	15,200	6,000	4,000	364,800
		Aleta 2	1	16,000	6,000	4,000	384,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.1.1					3.033,600
5.2.13.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 7					
			2	33,600	1,000	4,000	268,800
			1	33,600	4,000	4,000	537,600
		Excavación					
		Aleta 1	1	15,200	6,000	4,000	364,800
		Aleta 2	1	16,000	6,000	4,000	384,000
		a descontar					
		hormigón limpieza	-1	15,480			-15,480
		hormigón cimentación	-1	125,420			-125,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.1.2					1.414,300
Capítulo: 5.2.13.2		**MARCO**					
5.2.13.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	38,330	11,200	0,100	42,930
		LOSA TRANSICIÓN	2	14,680	5,000	0,100	14,680
			2	10,600	5,000	0,100	10,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.1					68,210
5.2.13.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	38,130	11,000	1,000	419,430
		LOSAS TRANSICIÓN					
			2	14,680	5,000	0,300	44,040
			2	10,600	5,000	0,300	31,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.2					495,270
5.2.13.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	38,130	1,000	8,000	610,080
			1	38,130	2,000	0,900	68,634
		Losa superior	1	38,130	11,000	1,000	419,430
		Muretes de guarda	2	11,000	1,000	0,500	11,000
		Apoyo losa transición	2	14,680	0,500	0,750	11,010
			1	14,680	0,500	0,500	3,670
			2	10,600	0,500	0,750	7,950
			1	10,600	0,500	0,500	2,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.3					1.134,424
5.2.13.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	38,130	9,000	8,000	2.745,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.4					2.745,360
5.2.13.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	38,130		1,000	76,260
			2	11,000		1,000	22,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					98,260
		Hastiales	2	38,130		8,000	610,080
			8	0,500		0,750	3,000
			4	0,500		0,500	1,000
		Losa superior	2	38,130		1,000	76,260
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,000		0,300	12,000
			2	14,680		0,300	8,808
			2	10,600		0,300	6,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.5					815,768
5.2.13.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	38,130		8,000	610,080
			4		1,000	8,000	32,000
		Losa superior	1	38,130	9,000		343,170
			2	11,000		1,000	22,000
			2	2,000		0,900	3,600
		Muretes de guarda	4	11,000		0,500	22,000
			4	1,000		0,500	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.6					1.034,850
5.2.13.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	137.247,740			137.247,740
		Losas de transición	2	1.229,080			2.458,160
			2	1.707,800			3.415,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.7					143.121,500
5.2.13.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	38,130		9,000	686,340
		Losa superior	1	38,130	11,000		419,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.8					1.105,770

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	38,130		1,000	76,260
			2	11,000		1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.9					98,260
Capítulo: 5.2.13.3		**ALETAS**					
5.2.13.3.1 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,000		7,000	56,000
		Tipo 2	1	8,000		3,000	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.1					156,000
5.2.13.3.2 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	2	7,600		1,000	15,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	7,600		0,600	9,120
			1		3,400	0,600	2,040
		Aleta 2					
		Tipo 1	2	8,000		1,000	16,000
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	8,000		0,600	9,600
			1		3,400	0,600	2,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.2					78,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
			1		0,900	9,000	8,100
			1		0,900	5,000	4,500
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
			1		0,500	1,000	0,500
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,000		7,000	56,000
			1		0,900	9,000	8,100
			1		0,900	5,000	4,500
		Tipo 2	1	8,000		3,000	24,000
			1		0,500	1,000	0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.3					182,200
5.2.13.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	2	7,600		1,000	15,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	7,600		0,600	9,120
			1		3,400	0,600	2,040
		Aleta 2					
		Tipo 1	2	8,000		1,000	16,000
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	8,000		0,600	9,600
			1		3,400	0,600	2,040
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,000		7,000	56,000
		Tipo 2	1	8,000		3,000	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.4					234,000
5.2.13.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	6.496,820			6.496,820
		Tipo 2	1	6.852,980			6.852,980
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	2.862,970			2.862,970
		Tipo 2	1	3.015,110			3.015,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.5					19.227,880

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600	0,900	7,000	47,880
		Tipo 2	1	7,600	0,500	3,000	11,400
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,000	0,900	7,000	50,400
		Tipo 2	1	8,000	0,500	3,000	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.6					121,680
5.2.13.3.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600	6,000	1,000	45,600
		Tipo 2	1	7,600	3,400	0,600	15,504
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,000	6,000	1,000	48,000
		Tipo 2	1	8,000	3,400	0,600	16,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.7					125,424
5.2.13.3.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,700	6,200	0,100	4,774
		Tipo 2	1	7,700	3,600	0,100	2,772
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100	6,200	0,100	5,022
		Tipo 2	1	8,100	3,600	0,100	2,916
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.8					15,484
Capítulo: 5.2.13.4		**VARIOS**					
5.2.13.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	10,000			20,000
			2			9,000	18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.4.1					38,000
Capítulo: 5.2.13.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.13.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	13,450	5,000	0,700	47,075
		Hastiales	2	13,450	0,500	4,700	63,215
		Losa superior	1	13,450	5,000	0,450	30,263
			1	13,450	0,280	0,280	1,054
			1	13,450	0,280	0,280	1,054
		ALETAS					
		Aleta 1					
			1	7,610	0,400	1,800	5,479
		Aleta 2					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					148,140
			1	10,000	0,400	1,500	6,000
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,110	3,500	0,700	12,520
		Alzado	1	5,110	0,400	2,500	5,110
			1	5,110	0,400	1,110	2,269
		Aleta 4					
		cimentación	1	3,700	3,500	0,700	9,065
		Alzado	1	6,700	0,400	2,500	6,700
			1	6,700	0,400	1,110	2,975
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.5.1					192,779
Capítulo: 5.2.14		**PS-2**					
Capítulo: 5.2.14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.14.1.1 803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**					
		Estribo 1	4	20,000			80,000
		Estribo 2	4	20,000			80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.1					160,000
5.2.14.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		pila	1	7,000	7,000	2,250	110,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.2					110,250
5.2.14.1.3 332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**					
		estribo 1	1	9,530	2,950	2,480	69,721
		estribo 2	1	9,530	2,950	2,480	69,721
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.3					139,442
5.2.14.1.4 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		pila	1	110,250			110,250
			-1	6,000	6,000	1,850	-66,600
	P						43,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.4					43,650

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.14.2		**ESTRIBOS**					
5.2.14.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		estribo 1	1	10,130	3,000	0,100	3,039
		estribo 2	1	10,130	3,000	0,100	3,039
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.1					6,078
5.2.14.2.2 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**					
		estribo 1	1	6,900	14,530	2,400	240,617
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.2					240,617
5.2.14.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		estribo 1-zapata	1	10,130	3,000	1,000	30,390
		espaldon	1	10,130	0,300	2,480	7,537
		murete lateral 1	1	1,610	0,200	2,390	0,770
		murete lateral 2	1	1,610	0,200	1,900	0,612
		aleta 1	1	3,000	0,300	1,590	1,431
			1	3,000	0,300	0,200	0,180
			1	3,000	0,300	0,150	0,135
		aleta 2	1	3,000	0,300	1,350	1,215
			1	3,000	0,300	0,200	0,180
			1	3,000	0,300	0,150	0,135
		estribo 2-zapata	1	10,130	3,000	1,000	30,390
		espaldon	1	10,130	0,300	2,480	7,537
		murete lateral 1	1	1,610	0,200	2,390	0,770
		murete lateral 2	1	1,610	0,200	1,900	0,612
		aleta 1	1	4,000	0,300	1,340	1,608
			1	4,000	0,300	0,200	0,240
			1	4,000	0,300	0,150	0,180
		aleta 2	1	4,000	0,300	1,590	1,908
			1	4,000	0,300	0,200	0,240
			1	4,000	0,300	0,150	0,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.3					86,250
5.2.14.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1-zapata	2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		Espaldón	2	10,130	2,480		50,245
			2	0,300	2,480		1,488
		Muretes laterales	1	1,610	2,390		3,848
			1	1,610	1,900		3,059
			1	0,200	2,390		0,478
			1	0,200	1,900		0,380
		Aleta 1	1	3,000	1,590		4,770
			1	0,300	1,950		0,585
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,300	0,150		0,045
		Aleta 2	1	3,000	1,350		4,050
			1	0,300	1,460		0,438
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,300	0,150		0,045
		Estribo 1-zapata	2	10,130	1,000		20,260

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					117,471
			2	3,700	1,000		7,400
		Espaldón	2	10,130	2,480		50,245
			2	0,300	2,480		1,488
		Muretes laterales	1	1,610	2,390		3,848
			1	1,610	1,900		3,059
			1	0,200	2,390		0,478
			1	0,200	1,900		0,380
		Aleta 1	1	4,000	1,590		6,360
			1	0,300	1,950		0,585
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,300	0,150		0,045
		Aleta 2	1	4,000	1,350		5,400
			1	0,300	1,460		0,438
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,300	0,150		0,045
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.4					197,362
5.2.14.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1 - Aleta 1	1	3,000	1,590		4,770
		Aleta 2	1	3,000	1,350		4,050
		Estribo 2 - Aleta 1	1	4,000	1,590		6,360
		Aleta 2	1	4,000	1,350		5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.5					20,580
5.2.14.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		segun despiece					
		estribo1	1	4.548,960			4.548,960
		estribo2	1	4.803,620			4.803,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.6					9.352,580
5.2.14.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		estribo 1-zapata	1	10,130	1,700		17,221
			2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		espaldon	1	10,130	2,480		25,122
		estribo 2-zapata	1	10,130	1,700		17,221
			2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		espaldon	1	10,130	2,480		25,122
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.7					140,006

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		estribo 1 - espaldón	1	10,130	2,480		25,122
			2	2,100	2,400		10,080
		estribo 2 - espaldón	1	10,130	2,480		25,122
			2	2,100	2,560		10,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.8					71,076
Capítulo: 5.2.14.3		**PILAS**					
5.2.14.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despices					
		Zapata	1	6.274,700			6.274,700
		Pila	1	3.061,400			3.061,400
		Cabecero	1	3.021,400			3.021,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.1					12.357,500
5.2.14.3.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
			1	6,000	6,000	0,100	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.2					3,600
5.2.14.3.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
			1	6,000	6,000	1,750	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.3					63,000
5.2.14.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste	1	11,860	1,770		20,992
		cabecero	1	5,500	2,000	0,500	5,500
			1	3,600	2,000	1,000	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.4					33,692

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		zapatas	4	6,000	1,750		42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.5					42,000
5.2.14.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		cabecero	2	0,500	2,000		2,000
			2	0,500	5,500		5,500
			2	2,000	1,000		4,000
			2	3,600	1,000		7,200
			1	2,000	1,700		3,400
			-1	1,770			-1,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.6					20,330
5.2.14.3.7 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		fuste	1	11,860	3,140	1,500	55,861
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.7					55,861
5.2.14.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Zapata	1	6,000	6,000		36,000
			4	6,000	1,750		42,000
		Pila	1	4,710	0,500		2,355
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.8					80,355
Capítulo: 5.2.14.4		**TABLERO**					
5.2.14.4.1 614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		vano 1	1	33,000			33,000
		vano 2	1	34,500			34,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.1					67,500
5.2.14.4.2 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		vano 1	11	8,200	2,400		216,480
			1	8,200	0,760		6,232
		vano 2	11	8,200	2,400		216,480
			1	8,200	2,120		17,384
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.2					456,576
5.2.14.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		losa tablero - sobre placa de celosía	1	456,570	0,220		100,445
			2	0,350	55,680	0,080	3,118
		cuñas encofrado in situ estribo 1	1	24,440	0,290		7,088
		cuñas encofrado in situ estribo 2	1	24,330	0,290		7,056
		zona desconexion	1	12,300	0,150		1,845
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.3					119,552
5.2.14.4.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		lateral estribos	2	10,130	0,290		5,875
		desconexion	1	12,300			12,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.4					18,175
5.2.14.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces	1	34.019,800			34.019,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.5					34.019,800
5.2.14.4.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		cuñas	1	24,440			24,440
			1	24,330			24,330
			2	5,950	0,250		2,975
			2	1,500	0,250		0,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.6					52,495
5.2.14.4.7 682.0010	m³	**ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.**					
		Desconexión	1	12,300			12,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.7					12,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.14.5		**ACABADOS Y VARIOS**					
5.2.14.5.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	67,700	8,200		555,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.1					555,140
5.2.14.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Estribo 1	2				2,000
		Pila	2				2,000
		Estribo 2	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.2					6,000
5.2.14.5.3 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	2	5,000	6,000	0,890	53,400
		Pila	4	5,000	6,000	0,890	106,800
		Estribo 2	2	5,000	6,000	0,890	53,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.3					213,600
5.2.14.5.4 694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
			2	10,130			20,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.4					20,260
5.2.14.5.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.5					1,000
5.2.14.5.6 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.6					1,000
5.2.14.5.7 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.7					1,000
5.2.14.5.8 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.8					6,000
Capítulo: 5.2.14.6		**DEMOLICIONES**					
5.2.14.6.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estribo 1					
		Frontal	1	6,000	1,500	5,500	49,500
		Cimentación	1	3,000	8,000	1,500	36,000
		Aleta 1	1	4,000	0,800	5,500	17,600
		Aleta 2	1	4,000	0,800	5,500	17,600
		Estribo 2					
		Frontal	1	6,000	1,500	7,500	67,500
		Cimentación	1	3,000	8,000	1,500	36,000
		Aleta 1	1	4,000	0,800	7,500	24,000
		Aleta 2	1	4,000	0,800	7,500	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.6.1					272,200
5.2.14.6.2 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		PS de la N-120 PK431+940	2	27,900			55,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.6.2					55,800
5.2.14.6.3 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		PS de la N-120 PK431+940	1	22,300		0,250	5,575
			2		5,700	0,250	2,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.6.3					8,425

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.15		**PI-8. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.15.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.15.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 8	1	18,250	7,500	1,100	150,563
		Aletas	1	4,800	4,800	0,700	16,128
			1	4,800	10,800	0,700	36,288
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.1.1					202,979
5.2.15.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1			202,979	202,979
		a deducir					
		hormigón Losa inferior	-1	17,150	5,200	0,700	-62,426
		hormigón limpieza Losa inferior	-1	17,250	5,400	0,100	-9,315
		hormigón limpieza aletas					
		Aleta 1	-1	3,800	4,350	0,100	-1,653
		Aleta 2	-1	3,900	10,400	0,100	-4,056
		hormigón cimentación aletas					
		Aleta 1	-1	0,600	4,150	0,700	-1,743
		Aleta 2	-1	0,700	10,180	0,700	-4,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.1.2					118,798
Capítulo: 5.2.15.2		**MARCO**					
5.2.15.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	17,250	5,400	0,100	9,315
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.1					9,315
5.2.15.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	17,150	5,200	0,700	62,426
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.2					62,426
5.2.15.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150	0,600	4,500	92,610
		Losa superior	1	17,150	5,200	0,600	53,508
		Murete de guarda	1	5,200	0,300	0,500	0,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.3					146,898
5.2.15.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	17,150	4,000	4,500	308,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.4					308,700
5.2.15.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	17,150		0,700	24,010
			2	5,200		0,700	7,280
		Hastiales	2	17,150		4,500	154,350
		Losa superior	2	17,150		0,600	20,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.5					206,220
5.2.15.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150		4,500	154,350
			4		0,600	4,500	10,800
		Losa superior	1	17,150	4,000		68,600
			2	5,200		0,600	6,240
		Murete de guarda	2	5,200		0,500	5,200
			2		0,300	0,500	0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.6					245,490
5.2.15.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		Marco	1	30.641,370			30.641,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.7					30.641,370

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150		5,100	174,930
		Marco	1	17,150	5,200		89,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.8					264,110
5.2.15.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	17,150		0,700	24,010
			2	5,200	0,700		7,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.9					31,290
Capítulo: 5.2.15.3		**ALETAS**					
5.2.15.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	3,800	4,350	0,100	1,653
		Aleta 2	1	3,900	10,400	0,100	4,056
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.1					5,709
5.2.15.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	0,600	4,150	0,700	1,743
		Aleta 2	1	0,700	10,180	0,700	4,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.2					6,731
5.2.15.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	4,150	0,300	1,750	2,179
			0,5	4,150	0,300	3,350	2,085
		Aleta 2	1	10,180	0,300	1,500	4,581
			0,5	10,180	0,300	3,600	5,497
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.3					14,342

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	4,150		0,700	5,810
			2	3,600		0,700	5,040
		Aleta 2	2	10,180		0,700	14,252
			2	3,700		0,700	5,180
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.4					78,090
5.2.15.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
			1		1,000	0,300	1,750	
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
			1			0,300	1,500	0,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.5					48,258
5.2.15.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		Aleta 1	1	1.739,380			1.739,380
		Aleta 2	1	3.912,310			3.912,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.6					5.651,690
5.2.15.3.7 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.7					47,808
5.2.15.3.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	4,150		0,700	5,810
			2	3,600		0,700	5,040
		Aleta 2	2	10,180		0,700	14,252
			2	3,700		0,700	5,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.8					30,282
Capítulo: 5.2.15.4		**VARIOS**					
5.2.15.4.1	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
697.N901		MARCO					
			2	4,600			9,200
			2			5,150	10,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.4.1					19,500
Capítulo: 5.2.15.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.15.5.1	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020		ALETAS					
		Aleta					
		Cimentación	1	6,320	3,500	0,700	15,484
		Alzado	1	6,320	0,400	1,800	4,550
			1	6,320	0,400	1,560	3,944
		Aleta					
		Cimentación	1	4,060	3,500	0,700	9,947
		Alzado	1	4,060	0,400	3,110	5,051
			1	4,060	0,400	1,010	1,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.5.1					40,616
Capítulo: 5.2.16		**PI-9**					
Capítulo: 5.2.16.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.16.1.1	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
320.0060							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		ENTRE ESTRIBOS	1	32,690	19,500	8,500	5.418,368
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.1					5.418,368
5.2.16.1.2	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		Hasta Cargadero	1	25,500	36,200	2,500	2.307,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.2					2.307,750
5.2.16.1.3	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0040		Cargadero	2	1,750	32,690	2,500	286,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.3					286,038
Capítulo: 5.2.16.2		**ESTRIBOS**					
5.2.16.2.1	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.1					163,450
5.2.16.2.2	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
680.1000			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.2					1,000
5.2.16.2.3	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,400	1,200
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					82,925
			2	1,500		1,000	3,000
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,300	0,900
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690
			2	1,500		1,000	3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.3					171,550
5.2.16.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		Cargadero 2	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.4					194,124
5.2.16.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Cargadero 1	1	27,000	16,000		432,000
		Cargadero 2	1	27,000	16,000		432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.5					864,000
5.2.16.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		apoyo prelosa	1	32,690	0,300	0,450	4,413
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		apoyo prelosa	1	32,690	0,300	0,450	4,413
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.6					48,054
5.2.16.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		losa de transición	2	12,000	5,000	0,300	36,000
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		losa de transición	2	12,000	5,000	0,300	36,000
		Pilotes Estribo 1	27	16,000	3,142	0,250	339,336
		Pilotes Estribo 2	27	16,000	3,142	0,250	339,336
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.7					848,742
5.2.16.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.8					33,808
5.2.16.2.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces					
		Estribo 1	1			45.247,030	45.247,030
		Estribo 2	1			45.291,540	45.291,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.9					90.538,570
5.2.16.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Cargadero 1	9				9,000
		Cargadero 2	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.10					18,000
5.2.16.2.11 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.11					1,000
5.2.16.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.12					163,450
5.2.16.2.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690	0,100	5,000	16,345

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					16,345
		ESTRIBO 2	1	32,690	0,100	5,550	18,143
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.13					34,488
5.2.16.2.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690		5,000	163,450
		ESTRIBO 2	1	32,690		5,550	181,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.14					344,880
Capítulo: 5.2.16.3		**TABLERO**					
5.2.16.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces	1			24.482,380	24.482,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.1					24.482,380
5.2.16.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	32,690	21,150	0,250	172,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.2					172,848
5.2.16.3.3 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	14	1,400	21,150		414,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.3					414,540
5.2.16.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	21,200	0,500		21,200
			2	21,200	0,200		8,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.4					29,680
5.2.16.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**					
		Tablero	1	15,000	21,050		315,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.5					315,750
5.2.16.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	32,690	21,150		691,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.6					691,394
Capítulo: 5.2.16.4		**VARIOS**					
5.2.16.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Cargadero 1	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		Cargadero 2	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.1					73,800
5.2.16.4.2 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.2					4,000
5.2.16.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.3					1,000
5.2.16.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.4					1,000
5.2.16.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.5					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.17		**PI-10**					
Capítulo: 5.2.17.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.17.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cargadero	2	1,750	32,690	2,500	286,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.1					286,038
5.2.17.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ENTRE ESTRIBOS	1	32,690	19,500	10,000	6.374,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.2					6.374,550
5.2.17.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Hasta Cargadero	1	25,500	36,200	2,500	2.307,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.3					2.307,750
Capítulo: 5.2.17.2		**ESTRIBOS**					
5.2.17.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690		7,400	241,906
		ESTRIBO 2	1	32,690		7,750	253,348
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.1					495,254
5.2.17.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690	0,100	7,400	24,191
		ESTRIBO 2	1	32,690	0,100	7,750	25,335
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.2					49,526
5.2.17.2.3 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Cargadero 1 espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		Cargadero 2 espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.3					163,450
5.2.17.2.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1 espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		Cargadero 2 espaldon	1	32,690		2,500	81,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.4					163,450
5.2.17.2.5 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.5					1,000
5.2.17.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1 espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,400	1,200
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690
			2	1,500		1,000	3,000
		Cargadero 2 espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,300	0,900
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690
			2	1,500		1,000	3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.6					171,550
5.2.17.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		Cargadero 2	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.7					194,124
5.2.17.2.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Cargadero 1	1	27,000	16,000		432,000
		Cargadero 2	1	27,000	16,000		432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.8					864,000
5.2.17.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		apoyo prelosa	2	12,000	0,300	0,450	3,240
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		apoyo prelosa	2	12,000	0,300	0,450	3,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.9					45,708
5.2.17.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,300	36,000
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,300	36,000
		Pilotes Estribo 1	27	16,000	3,142	0,250	339,336
		Pilotes Estribo 2	27	16,000	3,142	0,250	339,336
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.10					848,742
5.2.17.2.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.11					33,808

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.2.12 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces					
		Estribo 1	1			52.998,800	52.998,800
		Estribo 2	1			53.018,270	53.018,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.12					106.017,070
5.2.17.2.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Cargadero 1	9				9,000
		Cargadero 2	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.13					18,000
5.2.17.2.14 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.14					1,000
Capítulo: 5.2.17.3		**TABLERO**					
5.2.17.3.1 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**					
		Tablero	1	15,000	21,050		315,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.1					315,750
5.2.17.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces	1			24.482,380	24.482,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.2					24.482,380
5.2.17.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	32,690	21,150	0,250	172,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.3					172,848
5.2.17.3.4 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	14	1,400	21,150		414,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.4					414,540

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	21,200	0,500		21,200
			2	21,200	0,200		8,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.5					29,680
5.2.17.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	32,690	21,150		691,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.6					691,394
Capítulo: 5.2.17.4		**VARIOS**					
5.2.17.4.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.1					4,000
5.2.17.4.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.2					1,000
5.2.17.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.3					1,000
5.2.17.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Cargadero 1	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		Cargadero 2	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.4					73,800
5.2.17.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.5					2,000
Capítulo: 5.2.18		**PI-11**					
Capítulo: 5.2.18.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.18.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 11	1	39,800	14,300	4,300	2.447,302
		Aleta 1	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		Aleta 2	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.1.1					2.762,302
5.2.18.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		PI-11	2	23,700	1,000	4,300	203,820
			1	23,700	4,300	4,300	438,213
		Excavación					
		Aleta 1	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		Aleta 2	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		a descontar					
		hormigón limpieza	-1	9,450			-9,450
		hormigón cimentación	-1	75,600			-75,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.1.2					871,983
Capítulo: 5.2.18.2		**MARCO**					
5.2.18.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	35,600	11,200	0,100	39,872
		LOSA TRANSICIÓN	4	13,000	5,000	0,100	26,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.1					65,872
5.2.18.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Losa inferior	1	35,500	11,000	0,800	312,400
		Losas de transición	4	13,000	5,000	0,300	78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.2					390,400
5.2.18.2.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		MARCO					
		Hastiales	2	35,500	0,800	7,000	397,600
		Losa superior	1	35,500	10,600	0,800	301,040
		Murete	2	10,600	1,000	0,900	19,080
		Apoyo losa transición	4	13,000	0,500	0,750	19,500
			2	13,000	0,500	0,500	6,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.3					743,720
5.2.18.2.4	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
681.0010		MARCO					
			1	35,500	9,000	7,000	2.236,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.4					2.236,500
5.2.18.2.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		MARCO					
		Losa inferior	2	35,500		0,800	56,800
			2	11,000		0,800	17,600
		Hastiales	2	35,500		7,000	497,000
		Losa superior	2	35,500		0,800	56,800
		Losa transición	8	5,000		0,300	12,000
			4	13,000		0,300	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.5					655,800
5.2.18.2.6	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		MARCO					
		Hastiales	2	35,500		7,000	497,000
		Losa superior	1	35,500	9,000		319,500
			2	10,600		0,800	16,960
		Muretes de guarda	4	10,600		0,900	38,160
			4		1,000	0,900	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.6					875,220
5.2.18.2.7	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hoja de despieces					
		MARCO	1	88.737,570			88.737,570
		LOSAS DE TRANSICIÓN	4	1.521,010			6.084,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.7					94.821,610
5.2.18.2.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050		MARCO					
		Hastiales	2	35,500		7,800	553,800
		Losa superior	1	35,500	10,600		376,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.8					930,100
5.2.18.2.9	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		MARCO					
		Losa inferior	2	35,500		0,800	56,800
			2		11,000	0,800	17,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.9					74,400
Capítulo: 5.2.18.3		**ALETAS**					
5.2.18.3.1	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	4,500	0,100	4,725
		Aleta 2	1	10,500	4,500	0,100	4,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.1					9,450
5.2.18.3.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	4,500	0,800	37,800
		Aleta 2	1	10,500	4,500	0,800	37,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.2					75,600
5.2.18.3.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	0,800	6,000	50,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					50,400
		Aleta 2	1	10,500	0,800	6,000	50,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.3					100,800
5.2.18.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		ALETA 1	1	8.897,200			8.897,200
		ALETA 2	1	8.897,200			8.897,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.4					17.794,400
5.2.18.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,500	0,800	7,200
		Aleta 2	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,500	0,800	7,200
		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
			1		0,800	6,000	4,800
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
			1		0,800	6,000	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.5					183,600
5.2.18.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.6					126,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.18.3.7 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.7					126,000
5.2.18.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,500	0,800	7,200
		Aleta 2	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,500	0,800	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.8					48,000
Capítulo: 5.2.18.4		**VARIOS**					
5.2.18.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,800	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.4.1					35,200
Capítulo: 5.2.18.5		**DEMOLICIONES**					
5.2.18.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	16,700	8,500	0,700	99,365
		Hastiales	2	16,700	0,500	5,500	91,850
		Losa superior	1	16,700	8,500	0,700	99,365
			1	16,700	0,260	0,260	1,129
			1	16,700	0,210	0,210	0,736
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	10,020	3,500	0,700	24,549

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					316,994
		Alzado	1	10,020	0,400	1,300	5,210
			1	10,020	0,400	2,150	8,617
		Aleta 2					
		Cimentación	1	10,370	3,500	0,700	25,407
		Alzado	1	10,370	0,400	1,040	4,314
			1	10,370	0,400	2,030	8,420
		Aleta 3					
		Cimentación	1	1,000	3,500	0,700	2,450
		Alzado	1	1,000	0,400	5,300	2,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.5.1					373,532
Capítulo: 5.2.19		**MUROS**					
Capítulo: 5.2.19.1		**MURO M-1**					
5.2.19.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	32,000	2,000	0,500	32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.1					32,000
5.2.19.1.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	32,200	1,200	0,100	3,864
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.2					3,864
5.2.19.1.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	32,000	1,000	1,000	32,000
		PILOTES	9	0,500		6,000	27,000
			14	0,500		9,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.3					122,000
5.2.19.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Pilotes L= 6 m	9	210,180			1.891,620
		Pilotes L= 9 m	14	301,800			4.225,200
		Viga Coronación	1	3.096,440			3.096,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.4					9.213,260

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.1.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		VIGA CORONACIÓN	2	32,000		1,000	64,000
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.5					66,000
5.2.19.1.6 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
			1	32,000	0,100	2,500	8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.6					8,000
5.2.19.1.7 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
			1	32,000		2,500	80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.7					80,000
5.2.19.1.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes L= 6 m	9			6,000	54,000
		Pilotes L= 9 m	14			9,000	126,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.8					180,000
5.2.19.1.9 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.9					1,000
5.2.19.1.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.10					1,000
5.2.19.1.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Pilotes L= 6 m	9				9,000
		Pilotes L= 9 m	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.11					23,000
Capítulo: 5.2.19.2		**MURO M-2**					
5.2.19.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MUROS ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 5	1	21,330	4,000	1,000	85,320
		Tipo 6	1	6,560	4,500	1,000	29,520
			1	12,100	4,500	1,000	54,450
			1	16,100	4,500	1,000	72,450
		H>6 m					
		Tipo 7	1	23,770	5,000	1,000	118,850
			1	28,610	5,000	1,000	143,050
		Tipo 8	1	19,070	6,000	1,000	114,420
			1	8,430	6,000	1,000	50,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.1					668,640
5.2.19.2.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 7	1	23,770	5,940		141,194
		Tipo 7	1	28,610	6,630		189,684
		Tipo 8	1	19,070	6,780		129,295
		Tipo 8	1	8,430	7,190		60,612
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.2					520,785
5.2.19.2.3 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 5	1	21,330	4,780		101,957
		Tipo 6	1	6,560	5,340		35,030
			1	12,100	5,970		72,237
			1	16,100	5,370		86,457
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.3					295,681

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.3		**MURO M-3**					
5.2.19.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	42,000	2,500	0,500	52,500
			1	10,420	2,500	0,500	13,025
			1	7,620	2,500	0,500	9,525
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.1					75,050
5.2.19.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		VIGA CORONACIÓN	1	42,000	0,500	0,500	10,500
			1	10,420	0,500	0,500	2,605
			1	7,620	0,500	0,500	1,905
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.2					15,010
5.2.19.3.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	41,920	1,000	0,100	4,192
			1	10,420	1,000	0,100	1,042
			1	7,620	1,000	0,100	0,762
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.3					5,996
5.2.19.3.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	41,920	1,000	1,000	41,920
			1	10,420	1,000	1,000	10,420
			1	7,620	1,000	1,000	7,620
		MURO PANTALLA PILOTES	49		0,500	9,000	220,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.4					280,460
5.2.19.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		VIGA CORONACIÓN					
			2	41,920		1,000	83,840
			2		1,000	1,000	2,000
			2	7,620		1,000	15,240
			2	10,420		1,000	20,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.5					121,920
5.2.19.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Viga coronación	1	5.612,890			5.612,890
		Pilotes L= 9 m	49	334,320			16.381,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.6					21.994,570
5.2.19.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES	49			9,000	441,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.7					441,000
5.2.19.3.8 671.0360	h	**WIDIA.**					
	C		Nº pilotes	h/m	m		
		0.5m pilote/h	49	2,000	2,000		196,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.8					196,000
5.2.19.3.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
			49				49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.9					49,000
5.2.19.3.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.10					1,000
5.2.19.3.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.11					1,000
5.2.19.3.12 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
			1	41,920	3,650		153,008

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	10,420		3,400	35,428
			1	7,620		2,100	16,002
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.12					204,438
5.2.19.3.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
			1	41,920	0,100	3,650	15,301
			1	10,420	0,100	3,400	3,543
			1	7,620	0,100	2,100	1,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.13					20,444
Capítulo: 5.2.19.4		**MURO M-4**					
5.2.19.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		Muro >6 m					
		Tipo 8	1	10,280	6,000	2,150	132,612
			1	94,900	6,000	2,150	1.224,210
		Tipo 9	1	15,000	6,500	2,150	209,625
		Tipo 10	1	24,370	7,500	2,150	392,966
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.4.1					1.959,413
5.2.19.4.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 8	1	10,280		6,530	67,128
			1	94,900		7,440	706,056
		Tipo 9	1	15,000		8,620	129,300
		Tipo 10	1	24,370		8,930	217,624
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.4.2					1.120,108

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.5		**MURO M-5**					
5.2.19.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MUROS ESCAMAS					
		H>6 m					
		Tipo 9	1	4,190	6,500	2,300	62,641
		Tipo 10	1	6,710	7,500	2,300	115,748
		Tipo 11	1	9,680	8,000	2,300	178,112
			1	21,480	8,000	2,300	395,232
			1	73,420	8,000	2,300	1.350,928
		Tipo 12	1	16,020	8,500	2,300	313,191
			1	12,940	8,500	2,300	252,977
			1	5,590	8,580	2,300	110,313
			1	2,180	8,500	2,300	42,619
			1	21,980	8,500	2,300	429,709
		H>12 m					
		Tipo 13	1	9,090	9,500	2,300	198,617
			1	9,360	9,500	2,300	204,516
			1	4,520	9,500	2,300	98,762
			1	5,240	9,500	2,300	114,494
		Tipo 14	1	9,850	10,500	2,300	237,878
			1	9,100	10,500	2,300	219,765
			1	8,840	10,500	2,300	213,486
			1	5,130	10,500	2,300	123,890
			1	5,130	10,500	2,300	123,890
		Tipo 15	1	7,440	12,000	2,300	205,344
			1	60,490	12,000	2,300	1.669,524
			1	14,050	12,000	2,300	387,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.1					7.049,416
5.2.19.5.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Sobre PI-6	1	11,770		3,760	44,255
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.2					44,255
5.2.19.5.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 9	1	4,190		8,920	37,375
		Tipo 10	1	6,710		9,710	65,154
		Tipo 11	1	9,680		10,430	100,962
			1	21,480		10,710	230,051
		Tipo 12	1	73,420		10,600	778,252
			1	16,020		11,950	191,439
			1	12,940		10,970	141,952
			1	5,590		11,390	63,670
			1	2,180		11,980	26,116
			1	21,980		11,560	254,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.3					1.889,060
5.2.19.5.4 630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 13	1	9,090		12,180	110,716
			1	9,360		12,040	112,694
			1	4,520		12,680	57,314
			1	5,240		12,470	65,343
		Tipo 14	1	9,850		12,790	125,982
			1	9,100		13,430	122,213
			1	8,840		13,550	119,782
			1	5,130		14,150	72,590
			1	5,130		14,020	71,923
		Tipo 15	1	7,440		14,080	104,755
			1	60,490		14,650	886,179
		Tipo 16	1	14,050		14,700	206,535
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.4					2.056,026
Capítulo: 5.2.19.6		**MURO M-6**					
5.2.19.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 2	1	11,730	1,500	2,000	35,190
		Tipo 3	1	2,720	2,500	2,000	13,600
		Tipo 4	1	2,970	3,000	2,000	17,820
		Tipo 5	1	4,480	4,000	2,000	35,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.6.1					102,450
5.2.19.6.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 2	1	11,730		1,920	22,522

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					22,522
		Tipo 3	1	2,720		2,780	7,562
		Tipo 4	1	2,970		3,560	10,573
		Tipo 5	1	4,480		4,330	19,398
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.6.2					60,055
Capítulo: 5.2.19.7		**MURO M-7**					
5.2.19.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		Muro <6 m					
		Tipo 4	1	8,530	3,000	1,650	42,224
		Tipo 5	1	5,890	4,000	1,650	38,874
		Tipo 7	1	8,660	5,000	1,650	71,445
		Muro >6 m					
		Tipo 8	1	10,290	6,000	1,650	101,871
		Tipo 9	1	11,430	6,500	1,650	122,587
			1	8,170	6,500	1,650	87,623
			1	10,490	6,500	1,650	112,505
		Tipo 10	1	12,100	7,500	1,650	149,738
		Tipo 11	1	11,190	8,000	1,650	147,708
			1	3,530	8,000	1,650	46,596
			1	22,970	8,000	1,650	303,204
			1	13,460	8,000	1,650	177,672
			1	5,960	8,000	1,650	78,672
		Tipo 15	1	15,330	12,000	1,650	303,534
		Tipo 14	1	9,540	10,500	1,650	165,281
		Tipo 13	1	14,170	9,500	1,650	222,115
			1	5,000	9,500	1,650	78,375
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.1					2.250,024
5.2.19.7.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Sobre PI-7	1	11,000		2,900	31,900
		Tipo 4	1	8,530		3,580	30,537
		Tipo 5	1	5,890		4,200	24,738
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.2					87,175
5.2.19.7.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 7	1	8,660		6,060	52,480
		Tipo 8	1	10,290		7,380	75,940
		Tipo 9	1	11,430		8,210	93,840
			1	8,170		8,760	71,569
			1	10,490		8,070	84,654
		Tipo 10	1	12,100		9,970	120,637
		Tipo 11	1	11,190		10,420	116,600
			1	3,530		10,670	37,665
			1	22,970		10,060	231,078
			1	13,460		10,910	146,849
			1	5,960		10,220	60,911
		Tipo 15	1	15,330		14,220	217,993
		Tipo 14	1	9,540		13,510	128,885
		Tipo 13	1	14,170		12,800	181,376
			1	5,000		12,920	64,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.3					1.685,077
Capítulo: 5.2.19.8		**MURO M-8**					
5.2.19.8.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H< 6m					
		Tipo 3	1	21,800	2,500	1,500	81,750
		Tipo 4	1	15,930	3,000	1,500	71,685
		Tipo 5	1	6,550	4,000	1,500	39,300
			1	14,450	4,000	1,500	86,700
		Tipo 6	1	9,030	4,500	1,500	60,953
			1	6,850	4,500	1,500	46,238
		H> 6m					
		Tipo 7	1	8,750	5,000	1,500	65,625
			1	13,420	5,000	1,500	100,650
			1	31,580	5,000	1,500	236,850
			1	8,750	5,000	1,500	65,625
			1	10,300	5,000	1,500	77,250
		Tipo 8	1	8,160	6,000	1,500	73,440
			1	22,570	6,000	1,500	203,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.1					1.209,196
5.2.19.8.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H< 6m					
		Tipo 3	1	21,800		2,870	62,566
		Tipo 4	1	15,930		3,850	61,331

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					123,897
		Tipo 5	1	6,550		4,170	27,314
			1	14,450		4,530	65,459
		Tipo 6	1	9,030		5,980	53,999
			1	6,850		5,250	35,963
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.2					306,632
5.2.19.8.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS H> 6m					
		Tipo 7	1	8,750		6,350	55,563
			1	13,420		6,950	93,269
			1	31,580		6,090	192,322
			1	8,750		6,770	59,238
			1	10,300		6,720	69,216
		Tipo 8	1	8,160		7,000	57,120
			1	22,570		7,490	169,049
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.3					695,777
Capítulo: 5.2.19.9		**MURO M-9**					
5.2.19.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	39,500	3,600	1,500	213,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.1					213,300
5.2.19.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
			1	39,500	0,650	0,300	7,703
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.2					7,703
5.2.19.9.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
			1	37,200	1,300	0,100	4,836
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.3					4,836
5.2.19.9.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
			1	37,000	1,100	0,300	12,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.4					12,210
5.2.19.9.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
			1	37,000	0,300	1,170	12,987
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.5					12,987
5.2.19.9.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces Módulos L=7,00 m	1	485,830			485,830
		Módulos L=7,50 m	4	522,120			2.088,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.6					2.574,310
5.2.19.9.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO Cimentación	2	37,000		0,300	22,200
			2		1,100	0,300	0,660
		Alzado	1	37,000		1,170	43,290
			1		0,300	1,350	0,405
			1		0,300	0,890	0,267
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.7					66,822
5.2.19.9.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO Alzado	1	37,000		1,170	43,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.8					43,290
5.2.19.9.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO Cimentación	2	37,000		0,300	22,200
			2			0,300	0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.9					22,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.9.10 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO					
		Alzado	1	37,000		1,170	43,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.10					43,290
Capítulo: 5.2.19.10		**MURO M-10**					
5.2.19.10.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6					
		Tipo 5	1	12,810	4,000	2,000	102,480
			1	4,140	4,000	2,000	33,120
		Tipo 6	1	26,400	4,500	2,000	237,600
			1	13,400	4,500	2,000	120,600
			1	9,910	4,500	2,000	89,190
		H>6					
		Tipo 7	1	13,070	5,000	2,000	130,700
			1	20,160	5,000	2,000	201,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.1					915,290
5.2.19.10.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6					
		Tipo 5	1	12,810		4,890	62,641
			1	4,140		4,490	18,589
		Tipo 6	1	26,400		5,960	157,344
			1	13,400		5,780	77,452
			1	9,910		5,310	52,622
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.2					368,648
5.2.19.10.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		H>6					
		Tipo 7	1	13,070		6,660	87,046
			1	20,160		6,220	125,395
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.3					212,441
Capítulo: 5.2.19.11		**MURO M-11**					
5.2.19.11.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	40,300	3,900	0,500	78,585
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	70,630	3,000	1,000	211,890
			1	13,650	3,000	1,000	40,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.1					331,425
5.2.19.11.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	38,900	2,600	0,100	10,114
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	70,730	1,200	0,100	8,488
			1	13,750	1,200	0,100	1,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.2					20,252
5.2.19.11.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	38,800	2,400	0,500	46,560
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	70,630	1,000	1,000	70,630
			1	13,650	1,000	1,000	13,650
		Pilotes Tipo 1	29	0,500		16,000	232,000
		Pilotes Tipo 2	22	0,500		11,000	121,000
		Pilotes Tipo 3	20	0,500		9,000	90,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14	0,500		16,000	112,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.3					685,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.11.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	38,800	0,300	3,050	35,502
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.4					35,502
5.2.19.11.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	4	1.888,060			7.552,240
		VIGA CORONACIÓN	1	7.999,100			7.999,100
		PILOTES TIPO 1	43	1.199,790			51.590,970
		PILOTES TIPO 2	22	401,720			8.837,840
		PILOTES TIPO 3	20	323,270			6.465,400
	P						82.445,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.5					82.445,550
5.2.19.11.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	38,800		0,500	38,800
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	38,800		3,050	118,340
			1		0,300	2,500	0,750
			1		0,300	3,600	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.6					161,370
5.2.19.11.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	38,800		3,050	118,340
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	70,630		1,000	141,260
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,650		1,000	27,300
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.7					290,900
5.2.19.11.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			16,000	464,000
		Pilotes Tipo 2	22			11,000	242,000
		Pilotes Tipo 3	20			9,000	180,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14			16,000	224,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.8					1.110,000
5.2.19.11.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.9					1,000
5.2.19.11.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29				29,000
		Pilotes Tipo 2	22				22,000
		Pilotes Tipo 3	20				20,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.10					85,000
5.2.19.11.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.11					1,000
5.2.19.11.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.12					1,000
5.2.19.11.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	70,630		4,220	298,059
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.13					298,059
5.2.19.11.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	70,630	0,100	4,220	29,806
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.14					29,806

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.11.15	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	38,800		3,050	118,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.15					118,340
5.2.19.11.16	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	38,800		0,500	38,800
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.16					41,200
Capítulo: 5.2.19.12		**MURO M-12**					
5.2.19.12.1	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	17,850	3,900	0,500	34,808
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,280	3,000	1,000	144,840
			1	13,000	3,000	1,000	39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.1					218,648
5.2.19.12.2	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	16,450	2,600	0,100	4,277
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,380	1,200	0,100	5,806
			1	13,100	1,200	0,100	1,572

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.2					11,655
5.2.19.12.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	16,350	2,400	0,500	19,620
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,280	1,000	1,000	48,280
			1	13,000	1,000	1,000	13,000
		Pilotes Tipo 1	29	0,500		13,000	188,500
		Pilotes Tipo 2	19	0,500		9,000	85,500
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13	0,500		13,000	84,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.3					439,400
5.2.19.12.4	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	16,350	0,300	3,670	18,001
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.4					18,001
5.2.19.12.5	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	1	1.773,390			1.773,390
			1	1.695,210			1.695,210
		VIGA CORONACIÓN	1	5.845,690			5.845,690
		PILOTES TIPO 1	42	637,680			26.782,560
		PILOTES TIPO 2	19	332,110			6.310,090
	P						42.406,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.5					42.406,940
5.2.19.12.6	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	16,350		0,500	16,350
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	16,350		3,670	60,005
			1		0,300	3,440	1,032
			1		0,300	3,900	1,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.6					80,957
5.2.19.12.7	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		MURO MÉNSULA					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Alzado	1	16,350		3,670	60,005
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	48,280		1,000	96,560
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,000		1,000	26,000
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.7					186,565
5.2.19.12.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			13,000	377,000
		Pilotes Tipo 2	19			9,000	171,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13			13,000	169,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.8					717,000
5.2.19.12.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.9					1,000
5.2.19.12.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29				29,000
		Pilotes Tipo 2	19				19,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.10					61,000
5.2.19.12.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.11					1,000
5.2.19.12.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.12					1,000
5.2.19.12.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Alzado	1	48,280		4,220	203,742
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.13					203,742
5.2.19.12.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	48,280	0,100	4,220	20,374
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.14					20,374
5.2.19.12.15 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	16,350		3,670	60,005
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.15					60,005
5.2.19.12.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	16,350		0,500	16,350
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.16					18,750
Capítulo: 5.2.19.13		**MURO M-13**					
5.2.19.13.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 3	1	1,700	2,500	1,500	6,375

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					6,375
			1	2,590	2,500	1,500	9,713
		Tipo 4	1	18,010	3,000	1,500	81,045
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.13.1					97,133
5.2.19.13.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 3	1	1,700		2,250	3,825
			1	2,590		2,700	6,993
		Tipo 4	1	18,010		3,210	57,812
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.13.2					68,630
Capítulo: 5.2.19.14		**MURO M-14**					
5.2.19.14.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,300	3,900	0,500	53,235
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	156,780	3,000	1,000	470,340
			1	13,000	3,000	1,000	39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.1					562,575
5.2.19.14.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,400	2,600	0,100	7,124
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	156,880	1,200	0,100	18,826
			1	12,380	1,200	0,100	1,486
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.2					27,436
5.2.19.14.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,300	2,400	0,500	32,760
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	156,780	1,000	1,000	156,780
			1	12,280	1,000	1,000	12,280
		Pilotes Tipo 1	44	0,785		20,000	690,800
		Pilotes Tipo 2	39	0,500		16,000	312,000
		Pilotes Tipo 3	41	0,500		11,000	225,500
		Pilotes Tipo 4	26	0,500		9,000	117,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	10	0,785		20,000	157,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.3					1.704,120
5.2.19.14.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	7,500	0,300	3,600	8,100
			2	7,500	0,300	3,530	15,885
			1	4,800	0,300	3,600	5,184
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.4					29,169
5.2.19.14.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	3	1.494,830			4.484,490
			1	970,040			970,040
		VIGA CORONACIÓN	1	16.193,760			16.193,760
		PILOTES TIPO 1	54	2.067,070			111.621,780
		PILOTES TIPO 2	39	1.107,810			43.204,590
		PILOTES TIPO 3	41	401,720			16.470,520
		PILOTES TIPO 4	26	334,320			8.692,320
	P						201.637,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.5					201.637,500
5.2.19.14.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	27,300		0,500	27,300
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	27,300		3,600	98,280
			2		0,300	3,600	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.6					130,140
5.2.19.14.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	27,300		3,600	98,280
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	156,780		1,000	313,560
			2		1,000	1,000	2,000
			2	12,280		1,000	24,560
			2		1,000	1,000	2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.7					440,400
5.2.19.14.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	44			20,000	880,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	10			20,000	200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.8					1.080,000
5.2.19.14.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 2	39			16,000	624,000
		Pilotes Tipo 3	41			11,000	451,000
		Pilotes Tipo 4	26			9,000	234,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.9					1.309,000
5.2.19.14.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.10					1,000
5.2.19.14.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	44				44,000
		Pilotes Tipo 2	39				39,000
		Pilotes Tipo 3	41				41,000
		Pilotes Tipo 4	26				26,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.11					160,000
5.2.19.14.12 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.12					1,000
5.2.19.14.13 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.14.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES	1	156,780		5,720	896,782
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.14					896,782
5.2.19.14.15 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES	1	156,780	0,100	5,720	89,678
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.15					89,678
5.2.19.14.16 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	27,300		3,600	98,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.16					98,280
5.2.19.14.17 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	27,300		0,500	27,300
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.17					29,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.15		**MURO M-15**					
5.2.19.15.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	3,900	0,500	39,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	161,500	3,000	1,000	484,500
			1	13,300	3,000	1,000	39,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.1					563,400
5.2.19.15.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	2,600	0,100	5,200
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	161,500	1,200	0,100	19,380
			1	13,300	1,200	0,100	1,596
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.2					26,176
5.2.19.15.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	2,400	0,500	24,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	161,500	1,000	1,000	161,500
			1	13,300	1,000	1,000	13,300
		Pilotes Tipo 1	31	0,785		18,000	438,030
		Pilotes Tipo 2	51	0,500		16,000	408,000
		Pilotes Tipo 3	42	0,500		11,000	231,000
		Pilotes Tipo 4	30	0,500		9,000	135,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11	0,785		18,000	155,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.3					1.566,260
5.2.19.15.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	10,000	0,300	3,370	10,110
			1	10,000	0,300	3,600	10,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.4					20,910

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.15.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	2	1.956,820			3.913,640
		VIGA CORONACIÓN	1	16.662,080			16.662,080
		PILOTES TIPO 1	42	1.884,160			79.134,720
		PILOTES TIPO 2	51	1.107,810			56.498,310
		PILOTES TIPO 3	42	390,600			16.405,200
		PILOTES TIPO 4	30	323,270			9.698,100
	P						182.312,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.5					182.312,050
5.2.19.15.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	20,000		0,500	20,000
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
			1		0,300	3,600	1,080
			1		0,300	3,370	1,011
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.6					94,191
5.2.19.15.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	161,500		1,000	323,000
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,300		1,000	26,600
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.7					423,300
5.2.19.15.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	31			18,000	558,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11			18,000	198,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.8					756,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.15.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 2	51			16,000	816,000
		Pilotes Tipo 3	42			11,000	462,000
		Pilotes Tipo 4	30			9,000	270,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.9					1.548,000
5.2.19.15.10 671.0360	h	**WIDIA.**					
	C		Nº pilotes	h/m	m		
		0.5m pilote/h	51	2,000	2,000		204,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.10					204,000
5.2.19.15.11 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.11					1,000
5.2.19.15.12 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	31				31,000
		Pilotes Tipo 2	51				51,000
		Pilotes Tipo 3	42				42,000
		Pilotes Tipo 4	30				30,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.12					165,000
5.2.19.15.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.13					1,000
5.2.19.15.14 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.14					1,000
5.2.19.15.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	161,500		4,820	778,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.15					778,430
5.2.19.15.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	161,500	0,100	4,820	77,843
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.16					77,843
5.2.19.15.17 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL, LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
			1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.17					69,700
5.2.19.15.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	20,000		0,500	20,000
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.18					22,400
Capítulo: 5.2.19.16		**MURO M-16**					
5.2.19.16.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770	5,300	2,600	630,711
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940	4,250	1,350	166,043
		MUROS ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 5	1	15,140	4,500	2,000	136,260
			1	14,700	4,500	2,000	132,300
		Tipo 4	1	15,120	3,000	2,000	90,720
		H>6 m					
		Tipo 7	1	21,250	5,000	2,000	212,500
			1	2,820	5,000	2,000	28,200
		Tipo 10	1	6,210	7,500	2,000	93,150
			1	4,190	7,500	2,000	62,850
		Tipo 8	1	9,720	6,000	2,000	116,640
		Tipo 7	1	33,060	5,000	2,000	330,600
			1	61,100	5,000	2,000	611,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.1					2.610,974
5.2.19.16.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770	1,150	0,550	28,950
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940	1,100	0,500	15,917
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.2					44,867
5.2.19.16.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770	3,200	0,100	14,646
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940	2,400	0,100	6,946
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.3					21,592
5.2.19.16.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770	3,000	0,550	75,521
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940	2,200	0,500	31,834
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.4					107,355
5.2.19.16.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770	0,300	4,150	56,984
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940	0,300	2,540	22,052
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.5					79,036

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.16.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA					
		Tipo 1	6	2.272,290			13.633,740
		Tipo 2	1	1.556,520			1.556,520
			3	1.595,620			4.786,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.6					19.977,120
5.2.19.16.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación					
		Muro ménsula Tramo 1					
			2	45,770		0,550	50,347
			2		3,000	0,550	3,300
		Muro ménsula Tramo 2					
			2	28,940		0,500	28,940
			2		2,200	0,500	2,200
		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770		4,150	189,946
			1		0,300	4,400	1,320
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940		2,540	73,508
			1		0,300	2,230	0,669
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.7					350,230
5.2.19.16.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770		4,150	189,946
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940		2,540	73,508
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.8					263,454

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.16.9	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N050		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,770		4,150	189,946
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	28,940		2,540	73,508
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.9					263,454
5.2.19.16.10	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		MURO MÉNSULA					
		Cimentación					
		Muro ménsula Tramo 1					
			2	45,770		0,550	50,347
			2		3,000	0,550	3,300
		Muro ménsula Tramo 2					
			2	28,940		0,500	28,940
			2		2,200	0,500	2,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.10					84,787
5.2.19.16.11	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
630.0010		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 5	1	15,140		4,410	66,767
			1	14,700		4,900	72,030
		Tipo 4	1	15,120		3,390	51,257
		Sobre PI-11	1	10,600		0,720	7,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.11					197,686
5.2.19.16.12	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
630.0020		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 7	1	21,250		6,100	129,625
			1	2,820		6,970	19,655
		Tipo 10	1	6,210		9,280	57,629
			1	4,190		9,370	39,260
		Tipo 8	1	9,720		7,160	69,595
		Tipo 7	1	33,060		6,280	207,617
			1	61,100		6,060	370,266
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.12					893,647

Capítulo: 5.2.20 CIMENTACIÓN PRETILES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.20.1	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	92,900		0,250	46,450
			2	92,900		0,250	46,450
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	92,900		0,500	46,450
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					662,060
			1	92,900	0,400	0,500	18,580
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	50,100		0,250	25,050
			2	50,100		0,250	25,050
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	50,100		0,500	25,050
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	50,100	0,400	0,500	10,020
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	328,500		0,250	164,250
			2	328,500		0,250	164,250
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	328,500		0,500	164,250
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	328,500	0,400	0,500	65,700
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	48,500		0,250	24,250
			2	48,500		0,250	24,250
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	48,500		0,500	24,250
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	48,500	0,400	0,500	9,700
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	57,000		0,250	28,500
			2	57,000		0,250	28,500
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	57,000		0,500	28,500
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	57,000	0,400	0,500	11,400
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,000		0,250	24,500
			2	49,000		0,250	24,500
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,000		0,500	24,500
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,000	0,400	0,500	9,800
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	170,000		0,250	85,000
			2	170,000		0,250	85,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	170,000		0,500	85,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	2	170,000		0,250	85,000
			2	170,000		0,250	85,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	170,000		0,500	85,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	2	120,000		0,250	60,000
			2	120,000		0,250	60,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	120,000		0,500	60,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	120,000	0,400	0,500	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.1					2.809,190
5.2.20.2	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS**					
680.0010		**PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					346,680
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,400		0,250	24,700
			2	49,400		0,250	24,700
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,400		0,500	24,700
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	92,900		0,250	46,450
			2	92,900		0,250	46,450
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	92,900		0,500	46,450
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	92,900	0,400	0,500	18,580
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	50,100		0,250	25,050
			2	50,100		0,250	25,050
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	50,100		0,500	25,050
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	50,100	0,400	0,500	10,020
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	328,500		0,250	164,250
			2	328,500		0,250	164,250
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	328,500		0,500	164,250
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	328,500	0,400	0,500	65,700
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	48,500		0,250	24,250
			2	48,500		0,250	24,250
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	48,500		0,500	24,250
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	48,500	0,400	0,500	9,700
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	57,000		0,250	28,500
			2	57,000		0,250	28,500
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	57,000		0,500	28,500
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	57,000	0,400	0,500	11,400
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	49,000		0,250	24,500
			2	49,000		0,250	24,500
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	49,000		0,500	24,500
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	49,000	0,400	0,500	9,800
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	170,000		0,250	85,000
			2	170,000		0,250	85,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	170,000		0,500	85,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	2	170,000		0,250	85,000
			2	170,000		0,250	85,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	170,000		0,500	85,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,250	30,000
			2	60,000		0,250	30,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	60,000		0,500	30,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	2	120,000		0,250	60,000
			2	120,000		0,250	60,000
			2		0,470		0,940
		Cimentación	1	120,000		0,500	60,000
			1		2,500	0,500	1,250
		Rastrillo	1			0,500	0,500
			1	120,000	0,400	0,500	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.2					2.809,190
5.2.20.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD	1	17.210,470			17.210,470
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD	1	32.360,470			32.360,470
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD	1	17.459,190			17.459,190
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD	1	114.544,950			114.544,950

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					267.627,430
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD	1	16.906,740			16.906,740
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD	1	19.905,100			19.905,100
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD	1	17.063,060			17.063,060
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD	1	59.281,050			59.281,050
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD	1	20.917,600			20.917,600
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD	1	20.917,600			20.917,600
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD	1	59.419,470			59.419,470
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD	1	20.917,600			20.917,600
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD	1	20.917,600			20.917,600
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD	1	41.832,580			41.832,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.3					565.705,830
5.2.20.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	49,400	0,860	0,500	21,242
			1	49,400	0,140	0,250	1,729
		Cimentación	1	49,400	2,500	0,500	61,750
		Rastrillo	1	49,400	0,400	0,500	9,880
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	92,900	0,860	0,500	39,947
			1	92,900	0,140	0,250	3,252
		Cimentación	1	92,900	2,500	0,500	116,125
		Rastrillo	1	92,900	0,400	0,500	18,580
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	50,100	0,860	0,500	21,543
			1	50,100	0,140	0,250	1,754
		Cimentación	1	50,100	2,500	0,500	62,625
		Rastrillo	1	50,100	0,400	0,500	10,020
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	328,500	0,860	0,500	141,255
			1	328,500	0,140	0,250	11,498
		Cimentación	1	328,500	2,500	0,500	410,625
		Rastrillo	1	328,500	0,400	0,500	65,700
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	48,500	0,860	0,500	20,855
			1	48,500	0,140	0,250	1,698
		Cimentación	1	48,500	2,500	0,500	60,625
		Rastrillo	1	48,500	0,400	0,500	9,700
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	57,000	0,860	0,500	24,510
			1	57,000	0,140	0,250	1,995
		Cimentación	1	57,000	2,500	0,500	71,250
		Rastrillo	1	57,000	0,400	0,500	11,400
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	49,000	0,860	0,500	21,070
			1	49,000	0,140	0,250	1,715
		Cimentación	1	49,000	2,500	0,500	61,250
		Rastrillo	1	49,000	0,400	0,500	9,800
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	170,000	0,860	0,500	73,100
			1	170,000	0,140	0,250	5,950
		Cimentación	1	170,000	2,500	0,500	212,500
		Rastrillo	1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	1	170,000	0,860	0,500	73,100
			1	170,000	0,140	0,250	5,950
		Cimentación	1	170,000	2,500	0,500	212,500
		Rastrillo	1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	1	120,000	0,860	0,500	51,600
			1	120,000	0,140	0,250	4,200
		Cimentación	1	120,000	2,500	0,500	150,000
		Rastrillo	1	120,000	0,400	0,500	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.4					3.106,898
5.2.20.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	49,400	0,600	0,010	0,296
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	4,940	0,600	0,010	0,030
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	49,400	0,600	0,010	0,296
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	49,400	0,600	0,010	0,296
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	49,400	0,600	0,010	0,296
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	49,400	2,300	0,010	1,136
		Rastrillo	1	49,400	0,600	0,010	0,296
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	92,900	2,300	0,010	2,137
		Rastrillo	1	92,900	0,600	0,010	0,557

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					11,020
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	50,100	2,300	0,010	1,152
		Rastrillo	1	50,100	0,600	0,010	0,301
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	328,500	2,300	0,010	7,556
		Rastrillo	1	328,500	0,600	0,010	1,971
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	48,500	2,300	0,010	1,116
		Rastrillo	1	48,500	0,600	0,010	0,291
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	57,000	2,300	0,010	1,311
		Rastrillo	1	57,000	0,600	0,010	0,342
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	49,000	2,300	0,010	1,127
		Rastrillo	1	49,000	0,600	0,010	0,294
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	170,000	2,300	0,010	3,910
		Rastrillo	1	170,000	0,600	0,010	1,020
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,300	0,010	1,380
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,300	0,010	1,380
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Cimentación	1	170,000	2,300	0,010	3,910
		Rastrillo	1	170,000	0,600	0,010	1,020
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,300	0,010	1,380
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,300	0,010	1,380
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Cimentación	1	120,000	2,300	0,010	2,760
		Rastrillo	1	120,000	0,600	0,010	0,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.5					46,781
5.2.20.6 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	482,140			482,140
		A descontar					
		HL-150	-1	1,430			-1,430
		Hormión	-1	94,600			-94,600
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	906,700			906,700
		A descontar					
		HL-150	-1	2,690			-2,690
		Hormión	-1	177,900			-177,900
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	488,980			488,980
		A descontar					
		HL-150	-1	1,450			-1,450
		Hormión	-1	95,940			-95,940
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	3.206,160			3.206,160
		A descontar					
		HL-150	-1	9,530			-9,530
		Hormión	-1	629,080			-629,080
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	473,360			473,360
		A descontar					
		HL-150	-1	1,410			-1,410
		Hormión	-1	92,880			-92,880
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	556,320			556,320
		A descontar					
		HL-150	-1	1,650			-1,650
		Hormión	-1	109,160			-109,160
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	478,240			478,240
		A descontar					
		HL-150	-1	1,420			-1,420
		Hormión	-1	93,840			-93,840
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	1.659,200			1.659,200
		A descontar					
		HL-150	-1	4,930			-4,930
		Hormión	-1	325,550			-325,550
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,740			-1,740
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,740			-1,740
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Excavación	1	1.659,200			1.659,200
		A descontar					
		HL-150	-1	4,930			-4,930
		Hormión	-1	325,550			-325,550
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,740			-1,740
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,740			-1,740
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Excavación	1	1.171,200			1.171,200
		A descontar					
		HL-150	-1	3,480			-3,480

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					12.910,470
		Hormión	-1	229,800			-229,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.6					12.680,670
5.2.20.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD	1	49,400	6,100	1,600	482,144
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD	1	92,900	6,100	1,600	906,704
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD	1	50,100	6,100	1,600	488,976
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD	1	328,500	6,100	1,600	3.206,160
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD	1	48,500	6,100	1,600	473,360
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD	1	57,000	6,100	1,600	556,320
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD	1	49,000	6,100	1,600	478,240
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD	1	170,000	6,100	1,600	1.659,200
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD	1	170,000	6,100	1,600	1.659,200
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD	1	120,000	6,100	1,600	1.171,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.7					15.834,624

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS APROVECHABLES**					
Capítulo: 5.3.1		**P.I.E.-NVI**					
Capítulo: 5.3.1.1		**ESTRIBOS**					
5.3.1.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1	0,1	5,130	19,400		9,952
		Acompañamiento 1D	0,05	3,780	7,950		1,503
		MuroContención 1D	0,05	3,050	12,200		1,861
			0,1	1,050	0,550		0,058
		Estribo 2	0,1	4,590	19,840		9,107
		MuroContención 2D	0,15	3,610	7,150		3,872
			0,15	1,050	5,000		0,788
			0,075	2,560	5,000		0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.1					28,101
5.3.1.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1	1	5,130	19,400		99,522
		Espaldón 1	1	1,500	18,400		27,600
		Acompañamiento 1D	0,5	3,780	7,950		15,026
		MuroContención 1D	0,5	3,050	12,200		18,605
			1	1,050	0,550		0,578
		Acompañamiento 1I	0,5	3,310	5,800		9,599
		MuroContención 1I	1	3,500	18,000		63,000
		Estribo 2	1	4,590	19,840		91,066
		Espaldón 2	1	1,500	18,840		28,260
		Acompañamiento 2D	0,5	2,650	8,400		11,130
		MuroContención 2D	1	3,610	7,150		25,812
			1	1,050	5,000		5,250
			0,5	2,560	5,000		6,400
		Acompañamiento 2I	0,5	3,370	5,900		9,942

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					411,790
		MuroContención 2I	1	2,740	10,900		29,866
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.2					441,656
5.3.1.1.3 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		Muro 1D	7	2,000			14,000
		Acompañamiento 1I	1	2,000			2,000
		Muro 1I	21	2,000			42,000
		Acompañamiento 2D	2	2,000			4,000
		Muro 2D	12	2,000			24,000
		Muro 2I	10	2,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.3					106,000
5.3.1.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1	0,4	5,130	19,400		39,809
		Acompañamiento 1I	0,15	3,310	5,800		2,880
		MuroContención 1I	0,4	3,500	18,000		25,200
		Estribo 2	0,4	4,590	19,840		36,426
		Acompañamiento 2D	0,15	2,650	8,400		3,339
		MuroContención 2D	0,4	3,610	7,150		10,325
			0,4	1,050	5,000		2,100
			0,2	2,560	5,000		2,560
		Acompañamiento 2I	0,15	3,370	5,900		2,982
		MuroContención 2I	0,4	2,740	10,900		11,946
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.4					137,567
5.3.1.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1					
		- A 3,80 m de LD	1	2,300			2,300
		- Bajo V3	1	2,900			2,900
		- Bajo V6	1	5,200			5,200
		Acompañamiento 1I					
		- Próxima a E1	1	2,000			2,000
		- Con 1 m en proyección horizontal	1	3,400			3,400
		Estribo 2					
		- Bajo entrevigado 2	1	4,700			4,700
		- Bajo entrevigado 4	1	4,700			4,700
		Acompañamiento 2D					
		- A 1,80 m de E2	1	2,600			2,600
		Acompañamiento 2I					
		- A 4,00 m de E2	1	2,000			2,000
		- Entre estribo y espaldón	1	1,800			1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.5					31,600
5.3.1.1.6 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**					
		Estribo 1, fisura en mapa	1	20,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.6					20,000
5.3.1.1.7 965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**					
		Acompañamiento 1D					
		- En aleta	1	2,700			2,700
		- En muro	1	3,100			3,100
		Acompañamiento 1I					
		- En muro	1	3,600			3,600
		Acompañamiento 2D					
		- En muro	1	3,700			3,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.7					13,100
5.3.1.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	2,250	1,000	32,850
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	2,250	1,000	22,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.8					55,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.1.9 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	4,170	1,000	60,882
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	4,170	1,000	41,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.9					102,582
5.3.1.1.10 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	0,050	1,000	0,730
			1	14,600	0,250	1,000	3,650
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	0,050	1,000	0,500
			1	10,000	0,250	1,000	2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.10					7,380
5.3.1.1.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	14,600	1,000		14,600
		- Canto mitad talón	1	14,600	0,500		7,300
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total talón	1	10,000	1,000		10,000
		- Canto mitad talón	1	10,000	0,500		5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.11					36,900
5.3.1.1.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	14,600	1,000		14,600
		- Canto mitad zuncho	1	14,600	0,500		7,300
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total zuncho	1	10,000	1,000		10,000
		- Canto mitad zuncho	1	10,000	0,500		5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.12					36,900
5.3.1.1.13 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		Parcial
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)					
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1	48	2,550	12,000		108,668
		- familia 2	48	2,260	12,000		96,310
		- familia 3	36	2,310	12,000		73,831
		- familia 4	120	2,168	12,000		230,974
		- familia 5	12	0,700	12,000		7,458
		- familia 6	24	0,600	25,000		55,488
		- familia 7	72	2,800	12,000		178,983
		- familia 8 LD	36	14,600	12,000		466,635
		- familia 8 LI	36	10,000	12,000		319,613
		- familia 10	144	2,672	12,000		341,602
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal	30	24,600	20,000		1.820,019
		- Transversal superior	125	4,000	20,000		1.233,075
		- Transversal inferior	125	4,000	20,000		1.233,075
		- Transversal talón	125	3,000	20,000		924,806
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.13					7.090,537
5.3.1.1.14 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Zapatas lado derecho	1	14,600	0,300	0,800	3,504
		- Zapatas lado izquierdo	1	10,000	0,300	0,800	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.14					5,904

Capítulo: 5.3.1.2 TABLERO

5.3.1.2.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		% superficie de canto en alas superiores de vigas	0,3	26,400	2,800		22,176
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.1					22,176

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1	1	4,000	0,900		3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.2					3,600
5.3.1.2.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Laterales vigas	14	26,400	1,250		462,000
		Fibra inferior	1	26,400	19,850		524,040
		Laterales losa superior	2	26,400	0,400		21,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.3					1.007,160
5.3.1.2.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		LD	7				7,000
		LI	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.4					14,000
5.3.1.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.5					1,373
5.3.1.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.6					1,373
5.3.1.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,180
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.7					1,373
5.3.1.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.8					1,373

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.9 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
		- Junta transversal sobre E1	1	16,640			16,640
			2	1,380			2,760
			2	0,200			0,400
		- Junta transversal sobre E2	1	17,080			17,080
			2	1,380			2,760
			2	0,200			0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.9					40,040
5.3.1.2.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		- Juntas en pavimento sobre E1	1	16,640			16,640
		- Juntas en pavimento sobre E2	1	17,080			17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.10					33,720
5.3.1.2.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	26,500	12,000		318,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.11					318,000
5.3.1.2.12 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	41,000			41,000
		- Alzado izquierdo	1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.12					77,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.13 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Acera derecha	1	41,000	1,000	0,200	8,200
		- Acera izquierda	1	36,000	1,000	0,200	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.13					15,400
5.3.1.2.14 617.0700	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		- Lado derecho	1	41,000			41,000
		- Lado izquierdo	1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.14					77,000
5.3.1.2.15 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHOS					
		- Lado derecho	1	26,400	1,000	0,210	5,544
		- Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,210	5,460
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	26,400	1,000	0,200	5,280
		- Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,200	5,200
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	22	1,500	2,150	0,060	4,257
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.15					25,741
5.3.1.2.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	22	1,500	12,000		29,298
		- Transversal	242	3,000	16,000		1.145,872
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	88	1,370	12,000		107,035
		- familia 2	88	1,080	12,000		84,378
		- familia 3	66	1,130	12,000		66,213
		- familia 4	220	0,988	12,000		192,975
		- familia 5	22	0,700	12,000		13,672
		- familia 6	44	0,600	25,000		101,729
		- familia 7	120	1,620	12,000		172,591
		- familia 8 LD	6	26,400	12,000		140,630
		- familia 8 LI	6	26,000	12,000		138,499
		- familia 9	66	8,040	20,000		1.308,638
		- familia 10	252	1,492	12,000		333,804
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.16					3.835,334

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.17 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Alzado derecho	1	41,000			41,000
		- Alzado izquierdo	1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.17					77,000
5.3.1.2.18 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		Lado derecho	1	26,400	1,000	0,200	5,280
		Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,200	5,200
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	22	1,500	2,150	0,060	4,257
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.18					14,737
5.3.1.2.19 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	26,400	0,210		5,544
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	26,400	0,410		10,824
		- Cara inferior hasta viga	1	26,400	0,500		13,200
		LADO IZQUIERDO					
		- Bordillo zuncho	1	26,000	0,210		5,460
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	26,000	0,410		10,660
		- Cara inferior hasta viga	1	26,000	0,500		13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.19					58,688
5.3.1.2.20 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	14	0,150	0,500	30,000	31,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.20					31,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.21 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cajeados en E-1	7	0,116	0,400		0,325
		Cajeados en E-2	7	0,086	0,400		0,241
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.21					0,566
5.3.1.2.22 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Cajeado en estribos	14	0,225	0,400	3,000	3,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.22					3,780
5.3.1.2.23 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
		Cajeados en E-1	7	0,225	0,400	113,000	71,190
		Cajeados en E-2	7	0,225	0,400	83,000	52,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.23					123,480
Capítulo: 5.3.1.3		**VARIOS**					
5.3.1.3.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**					
		- Reparación fibra inferior tablero	1	40,000			40,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.1					40,000
5.3.1.3.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.2					5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.3.3 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		- Tablero	1	23,960	16,000		383,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.3					383,360
5.3.1.3.4 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	19,400	3,130		60,722
		- E2	1	19,840	2,600		51,584
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.4					112,306
5.3.1.3.5 696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		E-1	1				1,000
		E-2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.5					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.2		**P.I.E.-N120**					
Capítulo: 5.3.2.1		**ESTRIBOS**					
5.3.2.1.1 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		Acompañamiento 1D	4	2,000			8,000
		Acompañamiento 1I	4	2,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1					16,000
5.3.2.1.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- Juntas horizontales marcadas	0,1	5,160	11,200		5,779
		Acompañamiento 1D					
		- Bajo altar	1	0,500	1,000		0,500
		Acompañamiento 2D					
		- En junta con lateral derecho de E2	1	2,000	0,700		1,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2					7,679
5.3.2.1.3 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1					
		- Lado izquierdo	0,5	11,200	0,500		2,800
		- Lado derecho	0,5	11,200	2,000		11,200
		Acompañamiento 1D	1	8,000	2,000		16,000
		Acompañamiento 1I	1	3,950	2,000		7,900
		Acompañamiento 2D	1	7,550	2,000		15,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3					53,000
5.3.2.1.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1	1	0,100	0,100		0,010
		Espaldón 1	1	0,700	1,020		0,714
		Acompañamiento 1D	0,05	6,500	8,000		2,600
		Acompañamiento 1I	0,01	6,500	3,950		0,257
		Estribo 2	0,02	3,540	11,200		0,793
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4					4,374
5.3.2.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1	1	5,200			5,200
		Espaldón 1	1	2,000			2,000
		Acompañamiento 1D	1	3,000			3,000
		Espaldón 2	1	1,350			1,350
		Acompañamiento 2D	1	4,000			4,000
		Acompañamiento 2I	1	3,900			3,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5					19,450
5.3.2.1.6 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Estribo 1	1	5,160	11,200		57,792
		Espaldón 1	1	1,320	11,200		14,784
		Acompañamiento 1D	0,5	6,500	8,000		26,000
		Acompañamiento 1I	0,5	6,500	3,950		12,838
		Estribo 2	1	3,540	11,200		39,648
		Espaldón 2	1	1,330	11,200		14,896
		Acompañamiento 2D	0,5	4,900	7,550		18,498
		Acompañamiento 2I	0,5	4,900	10,550		25,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6					210,304
5.3.2.1.7 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7					0,400
5.3.2.1.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.8					0,400
5.3.2.1.9 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.9					0,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.10 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.10					0,400
5.3.2.1.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	2,150	1,000	30,745
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.11					30,745
5.3.2.1.12 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	4,240	1,000	60,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.12					60,632
5.3.2.1.13 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	0,050	1,000	0,715
			1	14,300	0,250	1,000	3,575
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.13					4,290
5.3.2.1.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	14,300	1,000		14,300
		- Canto mitad talón	1	14,300	0,500		7,150

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.14					21,450
5.3.2.1.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	14,300	1,000		14,300
		- Canto mitad zuncho	1	14,300	0,500		7,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.15					21,450
5.3.2.1.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1	24	2,550	12,000		54,334
		- familia 2	24	2,260	12,000		48,155
		- familia 3	18	2,310	12,000		36,915
		- familia 4	60	2,168	12,000		115,487
		- familia 5	6	0,700	12,000		3,729
		- familia 6	12	0,600	25,000		27,744
		- familia 7	36	2,800	12,000		89,492
		- familia 8 LI	36	14,300	12,000		457,047
		- familia 10	72	2,272	12,000		145,232
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal	32	14,300	20,000		1.128,510
		- Transversal superior	97	4,000	25,000		1.495,104
		- Transversal inferior	73	4,000	20,000		720,116
		- Transversal talón	73	3,000	20,000		540,087
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.16					4.861,952
5.3.2.1.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Zapatas lado derecho	1	14,300	0,300	0,800	3,432
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.17					3,432

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.2.2		**PILA**					
5.3.2.2.1 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.1					14,614
5.3.2.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.2					14,614
5.3.2.2.3 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.3					14,614

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.2.4 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.4					14,614
5.3.2.2.5 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		T-2, unión fuste-cabecero	1	0,100	1,500		0,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.5					0,150
5.3.2.2.6 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Fuste T-2					
		- Centro mitad superior	1	0,200	2,300		0,460
		- Unión dintel	1	0,200	1,500		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.6					0,760
5.3.2.2.7 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Dintel					
			2	0,500	10,000		10,000
			2	4,800	1,000		9,600
			2	0,500	2,600		2,600
			2	4,100	2,600		21,320
			1	3,700	1,000		3,700
		Fuste					
			2	7,800	1,000		15,600
			2	4,450	1,000		8,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.7					71,720
5.3.2.2.8 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pila	1	28,000	1,000		28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.8					28,000
Capítulo: 5.3.2.3		**TABLERO**					
5.3.2.3.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Vuelo derecho					
		- E1	1				1,000
		- Pila T-I	1				1,000
		- Pila T-II	1				1,000
		- E2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Entrenervado 1 T-II	1	24,800			24,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2					24,800
5.3.2.3.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales vigas	8	50,650	0,750		303,900
		- Fibra inferior	1	50,650	11,000		557,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3					861,050
5.3.2.3.4 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4					12,460
5.3.2.3.5 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,280
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5					12,460
5.3.2.3.6 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6					12,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.7 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.7					12,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.8	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
694.0010							
		- Junta en pavimento sobre E1	1	11,400			11,400
		- Junta en pavimento sobre Pila	1	11,400			11,400
		- Junta en pavimento sobre E2	1	11,400			11,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.8					34,200
5.3.2.3.9	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
690.0031							
		Tablero	1	50,700	11,400		577,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.9					577,980
5.3.2.3.10	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
965.N007							
		- Junta transversal sobre E1	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		- Junta transversal sobre Pila	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		- Junta transversal sobre E2	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.10					37,200
5.3.2.3.11	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
301.N130							
		- Alzado derecho	1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.11					60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.12	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020							
		- Imposta derecha	1	65,000	0,500	0,500	16,250
			1	65,000	0,500	0,200	6,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.12					22,750
5.3.2.3.13	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
617.0810							
		Lado derecho	1	65,000			65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.13					65,000
5.3.2.3.14	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070							
		ZUNCHO					
		- Lado derecho	1	50,700	0,800	0,210	8,518
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	50,700	0,800	0,166	6,733
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	21	1,500	3,350	0,060	6,332
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.14					21,583
5.3.2.3.15	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010							
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	21	1,500	16,000		49,718
		- Transversal	336	4,000	25,000		5.178,915
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	84	1,270	12,000		94,712
		- familia 2	84	0,980	12,000		73,085
		- familia 3	63	1,030	12,000		57,610
		- familia 4	210	0,888	12,000		165,560
		- familia 5	21	0,700	12,000		13,051
		- familia 6	42	0,600	25,000		97,105
		- familia 7	120	1,520	12,000		161,937
		- familia 8 LD	5	50,700	12,000		225,061
		- familia 9	63	10,040	20,000		1.559,889
		- familia 10	246	0,992	12,000		216,655
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.15					7.893,298

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.16 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Lado derecho	1	65,000			65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.16					65,000
5.3.2.3.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		Lado derecho	1	50,700	0,800	0,166	6,733
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	21	1,500	3,350	0,060	6,332
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.17					13,065
5.3.2.3.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	50,700	0,210		10,647
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	50,700	0,380		19,266
		- Cara inferior hasta viga	1	50,700	0,500		25,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.18					55,263
5.3.2.3.19 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	16	0,150	0,300	24,000	17,280
		Pila	16	0,150	0,300	24,000	17,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.19					34,560
5.3.2.3.20 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cajeados en estribos	16	0,100	0,220		0,352
		Cajeados en pila	16	0,040	0,220		0,141
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.20					0,493

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.21 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Cajeado en estribos	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		Cajeado en pila	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.21					3,210
5.3.2.3.22 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
		Cajeados en estribos	16	0,152	0,220	97,000	51,899
		Cajeados en pila	16	0,152	0,220	37,000	19,796
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.22					71,695
5.3.2.3.23 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Meseta de apoyos de estribos y pila	32	0,260	0,400		3,328
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.23					3,328
5.3.2.3.24 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
		Lado derecho	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.24					8,000
Capítulo: 5.3.2.4		**VARIOS**					
5.3.2.4.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**					
		- Reparación fibra inferior tablero	2	40,000			80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.1					80,000
5.3.2.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		- Ordenación de la circulación	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.2					5,000
5.3.2.4.3 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	11,200	3,400		38,080
		- P1 T-I	1	12,600	3,710		46,746
		- P1 T-II	1	12,600	3,590		45,234
		- E2	1	11,200	1,650		18,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.3					148,540
5.3.2.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		- Tablero T-I	1	24,310	14,200		345,202
		- Tablero T-II	1	24,310	14,200		345,202
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.4					690,404
5.3.2.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		Pila	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.5					4,000

Capítulo: 5.3.3 VIADUCTO BURBIA, P.K. 430/600 VI

Capítulo: 5.3.3.1 ESTRIBOS

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1					
		- Paramento frontal cargadero	0,1	2,400	7,000		1,680
		- Riostra	0,1	1,000	11,750		1,175
		Cimentación 1					
		- Paramento frontal	0,1	0,900	10,000		0,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.1					3,755
5.3.3.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1					
		- Paramento frontal cargadero	1	2,400	7,000		16,800
		- Paramentos laterales cargadero	2	2,400	1,900		9,120
		- Riostra	1	1,000	11,750		11,750
		Cimentación 1					
		- Paramento frontal	1	0,900	10,000		9,000
		- Frente altar cimentación	1	0,850	7,000		5,950
		- Laterales altar cimentación	2	2,750	1,500		8,250
		Aleta 2D	1	1,000	9,000		9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.2					69,870

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1					
		- Lateral izdo. bajo coronación	1	1,900			1,900
		Cimentación 1					
		- Esquina paramento frontal	1	0,900			0,900
		- Esquina frente altar cimentación	1	0,850			0,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.3					3,650
5.3.3.1.4 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Estribo 1, paramento frontal	1	8,600	2,000		17,200
		- Estribo 1, laterales	2	2,750	2,000		11,000
		- Aletas dorsales	2	6,000	2,000		24,000
		- Aleta frontal derecha	1	6,000	2,000		12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.4					64,200
5.3.3.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1, LD	1	2,600	1,000	1,000	2,600
		Estribo 2, paramento frontal	1	7,000	1,000	1,200	8,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.5					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.3.2		**PILAS**					
5.3.3.2.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		P2 T-III, bajo hueco	1	0,900			0,900
		P3 T-IV, hasta 5,00 m de altura	1	5,200			5,200
		P3 T-IV, bajo lado izdo. hueco	1	18,500			18,500
		P6 T-VI, en LD hasta 2/3 altura	1	5,600			5,600
		P6 T-VII, LI hasta 2/3 altura	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.1					35,200
5.3.3.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					4,800
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.2					5,200
5.3.3.2.3 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.3					5,200
5.3.3.2.4 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.4					5,200
5.3.3.2.5 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.5					5,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.2.6 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		- Argollas P3 T-3	8	0,200	0,200		0,320
		- Argollas P4 T-V	8	0,200	0,200		0,320
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,200	0,200		0,040
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,200	0,200		0,040
		FOTOS INSPECCION APOYOS					
		- Altar pila 2 T-II	7	0,200	0,200		0,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.6					1,000
5.3.3.2.7 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- P1	1	50,600	1,000		50,600
		- P2	1	50,600	1,000		50,600
		- P3	1	50,600	1,000		50,600
		- P5	0,7	50,600	1,000		35,420
		- P6	1	50,600	1,000		50,600
		- P7	1	50,600	1,000		50,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.7					288,420
Capítulo: 5.3.3.3		**TABLERO**					
5.3.3.3.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales nervios	1	342,000	2,200		752,400
		- Voladizos	2	342,000	1,820		1.244,880
		- Cartabones con vuelos	2	342,000	0,580		396,720
		- Cartabones con losa	0,5	342,000	0,670		114,570
		- Fibra inferior losa	0,25	342,000	3,310		283,005
		- Fibra inferior nervios	0,5	342,000	0,900		153,900
		- Riostras	3,5	1,000	11,300		39,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.1					2.985,025
5.3.3.3.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Unión con E1	1	1,500	0,300		0,450
		Voladizo izquierdo					
		- Unión con E1	7	0,100	0,100		0,070
		- Unión con E2	18	0,100	0,100		0,180
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- Lateral dcho. junto a espaldón E1	10	0,100	0,100		0,100
		- Lateral interior sobre E1	2	0,100	0,100		0,020
		Nervio izquierdo					
		- Lateral izdo. junto a espaldón E1	10	0,100	0,100		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.2					0,920
5.3.3.3.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Unión con E1	1	0,500			0,500
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
		- Recrecido apoyo 1 sobre P3-T3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.3					1,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Cuarto frontal junto a P4 en T-IV	1	10,400	1,820		18,928
		Voladizo izquierdo					
		- En 1/4 de luz frontal T-I	1	0,500	0,500		0,250
		- A L/3 y 2L/3 en T-II	2	1,000	1,000		2,000
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- Esquina inf a 1/2 luz T-I	1	0,400	0,200		0,080
		- A 1/4 luz de P1 T-I	1	1,000	1,000		1,000
		- Puntos oxidación cara inferior T-I	1	31,700	0,900		28,530
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,200	0,200		0,040
		- Arista izda. a L/3 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	1,000	0,450		0,450
		- Cara inf. a L/3 de P3 en T-III	1	1,000	0,450		0,450
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,500	0,500		0,250
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 P7 en T-VIII	1	0,800	0,900		0,720
		Nervio izquierdo					
		- Puntos oxidación cara inferior T-I	1	31,700	0,900		28,530
		- Lateral izdo. a L/3 de P2 en T-II	1	0,400	0,300		0,120
			1	0,400	0,400		0,160
		- Cara inf. a L/3 de P2 en T-II	1	0,400	0,500		0,200
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/3 de P2 en T-III	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 de P3 en T-IV	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/3 de P4 en T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 de P5 en T-VI	1	1,500	0,900		1,350
		ENTRENERVADO					
		- Centro de vano en T-II	1	0,500	0,500		0,250
		- Centro de vano en T-III	1	2,000	0,600		1,200
			1	0,300	0,800		0,240
		- Centro de vano en T-V	1	5,000	4,650		23,250
		- L/3 de P5 T-V	1	5,000	4,650		23,250
		- Centro de vano en T-VI	1	2,000	2,330		4,660
		- Junto a P7 en T-VII	1	2,000	4,650		9,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.4					149,788
5.3.3.3.5 965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Voladizo izquierdo unión con E1	1	1,820	0,500		0,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.5					0,910

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.6 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Voladizo derecho					
		- T-I	3				3,000
		- T-II	3				3,000
		- T-III	3				3,000
		- T-IV	3				3,000
		- T-V	3				3,000
		- T-VI	3				3,000
		- T-VII	3				3,000
		- T-VIII	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.6					24,000
5.3.3.3.7 965.N001	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**					
		Estructuras metálicas entre tablero y estribos	1	0,570			0,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.7					0,570
5.3.3.3.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.8					9,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.9	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
696.N501		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.9					9,750
5.3.3.3.10	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
696.N502		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.10					9,750
5.3.3.3.11	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
965.N013		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.11					9,750
5.3.3.3.12	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
690.0031		Tablero	1	342,000	11,400		3.898,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.12					3.898,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.13 694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Juntas transversales	2	12,000			24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.13					24,000
5.3.3.3.14 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	343,000			343,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.14					343,000
5.3.3.3.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Imposta derecha	1	343,000	0,550	0,550	103,758
			1	343,000	0,450	0,200	30,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.15					134,628
5.3.3.3.16 617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		- Lado derecho	1	343,000			343,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.16					343,000
5.3.3.3.17 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHO					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,210	43,092
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,250	51,300
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	137	1,500	7,150	0,060	88,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.17					182,552
5.3.3.3.18 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	137	1,500	16,000		324,348
		- Transversal	1.507	7,600	25,000		44.133,300
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	548	1,470	12,000		715,188
		- familia 2	548	1,180	12,000		574,096
		- familia 3	411	1,230	12,000		448,817
		- familia 4	1.370	1,088	12,000		1.323,340
		- familia 5	137	0,700	12,000		85,141
		- familia 6	274	0,600	25,000		633,492
		- familia 7	816	1,720	12,000		1.246,065
		- familia 8 LI	4	342,000	12,000		1.214,530
		- familia 9	411	10,040	20,000		10.176,421
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.18					60.874,738
5.3.3.3.19 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Lado derecho	1	343,000			343,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.19					343,000
5.3.3.3.20 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,250	51,300
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	137	1,500	7,150	0,060	88,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.20					139,460
5.3.3.3.21 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	342,000	0,210		71,820
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	342,000	0,460		157,320
		- Cara inferior hasta viga	1	342,000	0,600		205,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.21					434,340

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.22 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**					
		- Foto Apoyo 1 P3	1	0,500			0,500
			1	0,600			0,600
		- Foto Apoyo 2 P3	1	0,700			0,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.22					1,800
5.3.3.3.23 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pila 4	2	0,600	0,800	50,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.23					48,000
5.3.3.3.24 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.24					4,000
5.3.3.3.25 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pilas	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.25					12,000
5.3.3.3.26 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**					
		Estribos	16				16,000
		Pilas	144				144,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.26					160,000
5.3.3.3.27 620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Anclajes en apoyos de estribos. Alto=Kg/m2					
		Chapa superior	4	0,570	0,500	141,300	161,082
		Chapa inferior	4	0,520	0,500	117,750	122,460
		Anclajes en apoyos de pilas. Alto=Kg/m2	4	0,150	0,500	117,750	35,325
		Chapa superior	36	0,150	0,150	235,500	190,755
			36	0,500	0,150	235,500	635,850
		Chapa inferior	36	0,166	0,150	141,300	126,661
			36	0,131	0,150	141,300	99,956
			36	0,154	0,150	141,300	117,505
			36	0,166	0,150	141,300	126,661
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.27					1.616,255
5.3.3.3.28 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Regularización superficie en pilas	14	1,000	0,300	3,000	12,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.28					12,600
5.3.3.3.29 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Mesetas estribos	4	0,600	0,720		1,728
		Mesetas pilas	12	0,900	0,860		9,288
		Recrecidos sobre apoyos	12	0,800	0,850		8,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.29					19,176

Capítulo: 5.3.3.4 VARIOS

5.3.3.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**					
		- Reparación fibra inferior tablero	8	40,000			320,000
		- Sustitución de apoyos	7	40,000			280,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.1					600,000
5.3.3.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	8	5,000			40,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.2					40,000
5.3.3.4.3 965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**					
		- Montaje y desmontaje de torre de izado	2	2,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.3					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.4.4 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	7,000	1,400		9,800
		- P1-TI	1	11,000	6,000		66,000
		- P1-TII	1	11,000	6,100		67,100
		- P2-TII	1	11,000	15,500		170,500
		- P2-TIII	1	11,000	15,700		172,700
		- P3-TIII	1	11,000	17,700		194,700
		- P3-TIV	1	11,000	17,700		194,700
		- P4-TIV	1	11,000	18,000		198,000
		- P4-TV	1	11,000	18,000		198,000
		- P5-TV	1	11,000	17,600		193,600
		- P5-TVI	1	11,000	12,650		139,150
		- P6-TVI	1	11,000	6,300		69,300
		- P6-TVII	1	11,000	4,950		54,450
		- P7-TVII	1	11,000	4,500		49,500
		- P7-TVIII	1	11,000	4,150		45,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.4					1.823,150
5.3.3.4.5 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		TABLERO					
		- T-I	1	33,500	14,000		469,000
		- T-II	1	45,050	14,000		630,700
		- T-III	1	45,050	14,000		630,700
		- T-IV	1	45,050	14,000		630,700
		- T-V	1	44,720	14,000		626,080
		- T-VI	1	45,000	14,000		630,000
		- T-VII	1	45,120	14,000		631,680
		- T-VIII	1	36,050	14,000		504,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.5					4.753,560
5.3.3.4.6 965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**					
		Alquiler de torre	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.6					1,000
5.3.3.4.7 696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**					
		Apoyos en estribos	4				4,000
		Apoyos en pilas	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.7					18,000
5.3.3.4.8 696.N507	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.8					2,000
5.3.3.4.9 696.N508	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Pilas	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.9					7,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.4		**VIADUCTO CALERA, P.K. 432/350**					
Capítulo: 5.3.4.1		**ESTRIBOS**					
5.3.4.1.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1	1	2,500	11,500		28,750
		Espaldón 1	1	1,000	11,500		11,500
		Acompañamiento 1D	0,5	5,200	4,050		10,530
		Acompañamiento 1I	1	1,000	1,000		1,000
		Estribo 2	1	0,570	11,500		6,555
		Espaldón 2	1	1,000	11,500		11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.1					69,835
5.3.4.1.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Acompañamiento 1D	0,075	5,200	4,050		1,580
		Estribo 1	0,2	2,500	11,500		5,750
		Estribo 2	0,05	0,570	11,500		0,328
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.2					7,658
5.3.4.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- E1, bajo entrevigado 2	1	2,700			2,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.3					2,700
5.3.4.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1	0,1	2,500	11,500		2,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.4					2,875
5.3.4.1.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.5					0,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.1.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.6					0,080
5.3.4.1.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.7					0,080
5.3.4.1.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.8					0,080
5.3.4.1.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	2,125	1,000	10,625
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	2,125	1,000	10,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.9					21,250
5.3.4.1.10 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	4,390	1,000	21,950
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	4,390	1,000	21,950
		- Estribo 1, LI	1	3,400	1,000	1,000	3,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.10					47,300
5.3.4.1.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	0,050	1,000	0,250
			1	5,000	0,250	1,000	1,250
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	0,050	1,000	0,250
			1	5,000	0,250	1,000	1,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.11					3,000
5.3.4.1.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad talón	1	5,000	0,500		2,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total talón	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad talón	1	5,000	0,500		2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.12					15,000
5.3.4.1.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad zuncho	1	5,000	0,500		2,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total zuncho	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad zuncho	1	5,000	0,500		2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.13					15,000
5.3.4.1.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1	24	1,270	12,000		27,061
		- familia 2	24	0,980	12,000		20,881
		- familia 3	18	1,030	12,000		16,460
		- familia 4	60	0,888	12,000		47,303
		- familia 5	6	0,700	12,000		3,729
		- familia 6	12	0,600	25,000		27,744
		- familia 7	36	1,520	12,000		48,581
		- familia 8 LD	36	127,000	12,000		4.059,086
		- familia 8 LI	36	127,000	12,000		4.059,086
		- familia 9	36	8,040	20,000		713,803
		- familia 10	72	0,892	12,000		57,019
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal	34	10,000	20,000		838,491
		- Transversal superior	52	4,000	20,000		512,959
		- Transversal inferior	52	4,000	20,000		512,959
		- Transversal talón	52	3,000	20,000		384,719
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.14					11.329,881
5.3.4.1.15 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Zapatas lado derecho	1	5,000	0,300	0,800	1,200
		- Zapatas lado izquierdo	1	5,000	0,300	0,800	1,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.15					2,400
5.3.4.1.16 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Estribo 1	1	11,500	2,000		23,000
		- A1D	1	4,000	2,000		8,000
		- A1I	1	4,000	1,000		4,000
		- Estribo 2	1	11,500	2,000		23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.16					58,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.4.2		**PILAS**					
5.3.4.2.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Dinteles					
		- Paramentos frontales	8	1,300	11,800		122,720
		- Paramentos laterales	8	1,300	2,500		26,000
		- Paramento inferior	4	5,700	2,500		57,000
		- Paramento superior	4	11,800	2,500		118,000
		- Espaldones	12	1,000	1,330		15,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.1					339,680
5.3.4.2.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Extremo lateral LI P4 T-V	1	1,000			1,000
		- Esquina sup. izda. dintel P1 T-I	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.2					2,000
5.3.4.2.3 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		DINTEL					
		- Cara inf. LI junto fuste P1 T-II	1	0,700	0,100		0,070
		- Moteado bajo V1 P2 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Bajo V4 en P4 T-IV	1	0,700	0,600		0,420
		- Cara inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,600	0,600		0,360
		- Bajo V1 P4 T-V	2	0,500	0,400		0,400
		- Bajo entrevigado 2 P4 T-V	2	0,600	0,500		0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.3					2,850
5.3.4.2.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		FUSTE					
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- P4	0,2	3,700	10,000		7,400
		DINTEL					
		- P4 caras frontales	0,2	1,300	11,800		3,068
		- P4 caras laterales	0,1	1,300	2,500		0,325
		- P4 cara inferior	0,05	5,700	2,500		0,713
		- Fibra sup. LI dintel P1	2	0,200	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.4					11,626
5.3.4.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.5					23,800
5.3.4.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.6					23,800
5.3.4.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,330
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.7					23,800
5.3.4.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.8					23,800
5.3.4.2.9 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- P1	1	34,000	1,000		34,000
		- P2	1	34,000	1,000		34,000
		- P3	1	34,000	1,000		34,000
		- P4	1	34,000	1,000		34,000
		- P5	1	34,000	1,000		34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.9					170,000
Capítulo: 5.3.4.3		**TABLERO**					
5.3.4.3.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Cara inf. viga 3 a L/4 de P3 T-III	1	1,100			1,100
			1	0,400			0,400
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-II	1	0,900			0,900
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-III	1	0,900			0,900
		- Testero izdo. viga 4 P3 T-III	1	0,900			0,900
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	1	0,900			0,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.1					5,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VIGAS					
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,600	0,600		0,360
			1	1,000	0,200		0,200
		- Foto 791	1	1,200	0,800		0,960
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	1,700	0,800		1,360
		- Foto 776	1	0,600	0,600		0,360
		- Cara inf. V4 junto P4 T-IV	1	1,100	0,600		0,660
		- Moteado cara inf viga 1 T-I junto P1	1	2,000	1,200		2,400
		- Moteado cara inf viga 1 T-II junto P1	1	2,000	0,600		1,200
		- Moteado cara inf viga 1 T-II junto P2	1	1,000	0,600		0,600
		VUELOS					
		- Vuelo derecho junto a P3 T-III	1	2,000	0,700		1,400
		- Vuelo izdo T-IV FOTO	1	0,300	0,300		0,090
		ENTREVIGADO					
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-II	1	1,000	0,200		0,200
		- Entrevigado 1 P2 T-III	1	0,400	0,300		0,120
		- Entrevigado 1 P3 T-III	1	0,600	0,300		0,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.2					10,090
5.3.4.3.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		T-I	4				4,000
		T-II	4				4,000
		T-III	4				4,000
		T-IV	4				4,000
		T-V	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.3					20,000
5.3.4.3.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.4					0,040
5.3.4.3.5 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales vigas	4	127,100	0,800		406,720
		- Fibra inferior	0,5	127,100	11,000		699,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.5					1.105,770
5.3.4.3.6 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					6,465
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.6					27,417

5.3.4.3.7 m² **CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**

965.N012

VIGAS					
- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
	1	1,000	0,400		0,400
	1	0,400	0,200		0,080
	1	0,400	0,100		0,040
	2	0,200	0,200		0,080
- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
	1	0,500	0,300		0,150
- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
	1	1,000	0,300		0,300
	1	0,300	0,200		0,060
- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
ENTREVIGADOS					
- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
	1	0,300	0,200		0,060
- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
	2	0,900	0,400		0,720
- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
VUELOS					
- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.7					27,417

5.3.4.3.8 m² **PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**

696.N502

VIGAS					
- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.8					27,417
5.3.4.3.9 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					14,775
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.9					27,417
5.3.4.3.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		- Junta en pavimento sobre E1	1	10,500			10,500
		- Junta en pavimento sobre Pilas	4	10,500			42,000
		- Junta en pavimento sobre E2	1	10,500			10,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.10					63,000
5.3.4.3.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	127,000	10,500		1.333,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.11					1.333,500
5.3.4.3.12 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
		- Junta transversal sobre E1	1	10,500			10,500
			2	0,750			1,500
			2	0,200			0,400
		- Juntas transversales sobre Pilas	4	10,500			42,000
			8	0,750			6,000
			8	0,200			1,600
		- Junta transversal sobre E2	1	10,500			10,500
			2	0,750			1,500
			2	0,200			0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.12					74,400
5.3.4.3.13 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	132,000			132,000
		- Alzado izquierdo	1	132,000			132,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.13					264,000
5.3.4.3.14 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Imposta derecha	2	132,000	0,500	0,500	66,000
			2	132,000	0,500	0,200	26,400
		- Imposta izquierda	2	132,000	0,500	0,500	66,000
			2	132,000	0,500	0,200	26,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.14					184,800
5.3.4.3.15 617.0700	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		Lado derecho	1	132,000			132,000
		Lado izquierdo	1	132,000			132,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.15					264,000
5.3.4.3.16 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHOS					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,210	20,003
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,210	20,003
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	102	1,500	2,600	0,060	23,868
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.16					95,306

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.17	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010							
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	102	1,500	12,000		135,836
		- Transversal	1.122	3,200	20,000		8.854,466
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	408	1,270	12,000		460,030
		- familia 2	408	0,980	12,000		354,984
		- familia 3	306	1,030	12,000		279,821
		- familia 4	1.020	0,888	12,000		804,146
		- familia 5	102	0,700	12,000		63,390
		- familia 6	204	0,600	25,000		471,651
		- familia 7	600	1,520	12,000		809,686
		- familia 8 LD	5	127,000	12,000		563,762
		- familia 8 LI	5	127,000	12,000		563,762
		- familia 9	306	8,040	20,000		6.067,321
		- familia 10	1.212	0,892	12,000		959,819
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.17					20.388,674
5.3.4.3.18	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0130							
		Lado derecho	1	132,000			132,000
		Lado izquierdo	1	132,000			132,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.18					264,000
5.3.4.3.19	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0085							
		LOSA SUPERIOR					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	102	1,500	2,600	0,060	23,868
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.19					55,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.20	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030							
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	127,000	0,210		26,670
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	127,000	0,380		48,260
		- Cara inferior hasta viga	1	127,000	0,500		63,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Bordillo zuncho	1	127,000	0,210		26,670
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	127,000	0,380		48,260
		- Cara inferior hasta viga	1	127,000	0,500		63,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.20					276,860
5.3.4.3.21	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
692.0100							
		Estribos	16	0,150	0,300	25,000	18,000
		Pilas	64	0,150	0,300	25,000	72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.21					90,000
5.3.4.3.22	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0090							
		Cajeados en estribos	16	0,067	0,220		0,236
		Cajeados en pilas	64	0,067	0,220		0,943
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.22					1,179
5.3.4.3.23	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
804.N110							
		Cajeado en estribos	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		Cajeado en pilas	64	0,152	0,220	3,000	6,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.23					8,025
5.3.4.3.24	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
804.N115							
		Cajeados en estribos	16	0,152	0,220	64,000	34,243

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					34,243
		Cajeados en pilas	64	0,152	0,220	64,000	136,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.24					171,213
5.3.4.3.25 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Meseta de apoyos de estribos	16	0,250	0,410		1,640
		Meseta de apoyos de pilas	64	0,250	0,410		6,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.25					8,200
Capítulo: 5.3.4.4		**VARIOS**					
5.3.4.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**					
		- Reparación fibra inferior tablero	5	40,000			200,000
		- Sustitución línea de apoyos	8	24,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.1					392,000
5.3.4.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	5	5,000			25,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.2					25,000
5.3.4.4.3 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	11,500	3,850		44,275
		- P1-TI	1	14,000	15,300		214,200
		- P1-TII	1	14,000	17,050		238,700
		- P2-TII	1	14,000	23,000		322,000
		- P2-TIII	1	14,000	22,150		310,100
		- P3-TIII	1	14,000	18,700		261,800
		- P3-TIV	1	14,000	18,700		261,800
		- P4-TIV	1	14,000	3,100		43,400
		- P4-TV	1	14,000	2,250		31,500
		- E2	1	11,500	1,900		21,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.3					1.749,625

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		TABLERO					
		- T-I	1	24,300	14,000		340,200
		- T-II	1	25,800	14,000		361,200
		- T-III	1	25,600	14,000		358,400
		- T-IV	1	25,500	14,000		357,000
		- T-V	1	23,820	14,000		333,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.4					1.750,280
5.3.4.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		Pilas	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.5					10,000
Capítulo: 6		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
Capítulo: 6.1		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**					
6.1.1 701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Señal triangular	20				20,000
		Señal triangular invertida	7				7,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1					27,000
6.1.2 701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	5,652				5,652
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.2					5,652
6.1.3 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	23,9				23,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.3					23,900
6.1.4 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Carteles	151,046				151,046
		Señales de contenido fijo	7,56				7,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.4					158,606
6.1.5 701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.5					10,000
6.1.6 701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.6					1,000
6.1.7 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	348,684				348,684
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.7					348,684

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.1.8 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Carteles	1,35				1,350
		Señales de contenido fijo	9,27				9,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.8					10,620
6.1.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.9					7,000
6.1.10 701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.10					3,000
6.1.11 701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.11					11,000
6.1.12 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	45				45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.12					45,000
6.1.13 701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.13					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.1.14 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.14					9,000
6.1.15 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	73				73,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.15					73,000
6.1.16 701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.16					2,000
6.1.17 701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.17					2,000
6.1.18 701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.18					4,000
6.1.19 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.19					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.1.20 701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	38				38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.20					38,000
6.1.21 701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.21					12,000
6.1.22 701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	19				19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.22					19,000
6.1.23 701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.23					1,000
6.1.24 701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**					
		Según mediciones auxiliares	460,715				460,715
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.24					460,715
6.1.25 701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**					
		Según mediciones auxiliares	46,323				46,323
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.25					46,323

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.2		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
6.2.1 700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	1.514,719			1.514,719
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1					1.514,719
6.2.2 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	15.483,652			15.483,652
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.2					15.483,652
6.2.3 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.623,895			2.623,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.3					2.623,895
6.2.4 700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	1.758,476			1.758,476
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.4					1.758,476
6.2.5 700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	34.040,000			34.040,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.5					34.040,000
6.2.6 700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**					
		Según mediciones auxiliares	1	34.040,000			34.040,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.6					34.040,000
Capítulo: 6.3		**BALIZAMIENTO**					
6.3.1 703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**					
		Según medición en plano:					
		En el tramo 1+700 - 2+400	1,5	700,000			1.050,000
		En el tramo 2+740 - 2+840	1,5	100,000			150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1					1.200,000
6.3.2 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**					
		Según mediciones auxiliares	5.078				5.078,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2					5.078,000
6.3.3 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**					
		Según mediciones auxiliares	391				391,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.3					391,000
6.3.4 703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1.003				1.003,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.4					1.003,000
6.3.5 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	34				34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.5					34,000
6.3.6 703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	271				271,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.6					271,000
6.3.7 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Según mediciones auxiliares	80				80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.7					80,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.3.8	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
703.0035		Según mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.8					8,000
6.3.9	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
703.0090		Según mediciones auxiliares	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.9					3,000
6.3.10	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
703.0080		Según mediciones auxiliares	94				94,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.10					94,000
6.3.11	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
703.0100		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.11					2,000
Capítulo: 6.4		**DEFENSAS**					
6.4.1	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**					
704.N090		Según mediciones auxiliares	1	3.120,000			3.120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.1					3.120,000
6.4.2	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**					
704.N100		Medición según plano	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.2					9,000
6.4.3	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
617.0710		Según mediciones auxiliares	3.875				3.875,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3					3.875,000
6.4.4	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
704.0550		Según mediciones auxiliares	15.146				15.146,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.4					15.146,000
6.4.5	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
704.0610		Según mediciones auxiliares	11.798				11.798,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.5					11.798,000
6.4.6	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
704.0710		Según mediciones auxiliares	2.775				2.775,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.6					2.775,000
6.4.7	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
704.0740		Según mediciones auxiliares	2.895				2.895,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.7					2.895,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.4.8 704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según medición auxiliar	1.980				1.980,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.8					1.980,000
6.4.9 704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	1.747				1.747,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.9					1.747,000
6.4.10 704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	4.735				4.735,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.10					4.735,000
6.4.11 704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	200				200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.11					200,000
6.4.12 704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**					
		Según medciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.12					1,000
6.4.13 617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	2.295				2.295,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.13					2.295,000
6.4.14 704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	465				465,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.14					465,000
Capítulo: 7		**REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**					
Capítulo: 7.1		**UNIÓN FENOSA**					
Capítulo: 7.1.1		**SA_ELE-105**					
7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,250			1,250
		Cimentación Apoyo 3	1	2,750			2,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.2					4,000
7.1.1.3 970.N108	ud	**APOYO C-500-12, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.3					1,000
7.1.1.4 970.N111	ud	**APOYO C-500-22, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.4					1,000
7.1.1.5 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.5					12,000
7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.6					36,000
7.1.1.7 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,430			1,430
		Cimentación Apoyo 3	1	3,090			3,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.7					4,520
7.1.1.8 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.8					2,000
7.1.1.9 970.N198	m	**CABLE LA-56**					
		Vano 1-2	3	131,000			393,000
		Vano 2-3	3	69,000			207,000
		Vano 3-4	3	143,000			429,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.9					1.029,000
7.1.1.10 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	342,000			1.026,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.10					1.026,000
7.1.1.11 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.11					2,000
7.1.1.12 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	2	3,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.12					6,000
Capítulo: 7.1.2		**SA_ELE-107**					
7.1.2.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.1					1,000
7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	5,790			5,790
		Cimentación Apoyo 3	1	8,370			8,370
		Cimentación Apoyo 4	1	5,110			5,110
		Cimentación Apoyo 5	1	2,900			2,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.2					22,170
7.1.2.3 970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.3					1,000
7.1.2.4 970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.4					1,000
7.1.2.5 970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.5					1,000
7.1.2.6 970.N192	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.6					1,000
7.1.2.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.7					24,000
7.1.2.8 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 3 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 4 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 5 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.8					168,000
7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	6,400			6,400
		Cimentación Apoyo 3	1	9,060			9,060
		Cimentación Apoyo 4	1	5,560			5,560
		Cimentación Apoyo 5	1	3,230			3,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.9					24,250
7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.10					4,000
7.1.2.11 970.N103	m	**CABLE LA-180**					
		Vano 1-2	3	79,000			237,000
		Vano 2-3	3	143,000			429,000
		Vano 3-4	3	136,000			408,000
		Vano 4-5	3	133,000			399,000
		Vano 5-6	3	98,000			294,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.11					1.767,000
7.1.2.12 970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**					
		Vano 1-2	1	79,000			79,000
		Vano 2-3	1	143,000			143,000
		Vano 3-4	1	136,000			136,000
		Vano 4-5	1	133,000			133,000
		Vano 5-6	1	98,000			98,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.12					589,000
7.1.2.13 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.13					3,000
7.1.2.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	578,000			1.734,000
		Conductores de protección	1	578,000			578,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.14					2.312,000
7.1.2.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 12m3/apoyo)	3	12,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.15					36,000
Capítulo: 7.1.3		**SA_ELE-112**					
7.1.3.1 970.N905	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-112 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.3.1					1,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.4		**SA_ELE-113**					
7.1.4.1 970.N906	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-113 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.4.1							1,160
Capítulo: 7.1.5		**SA_ELE-114**					
7.1.5.1 970.N907	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-114 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.5.1							1,160
Capítulo: 7.1.6		**SA_ELE-115**					
7.1.6.1 970.N908	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-115 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.6.1							1,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.7		**SA_ELE-117**					
7.1.7.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.1							1,000
7.1.7.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		Cimentación Apoyo 3	1	2,220			2,220
		Cimentación Apoyo 4	1	3,700			3,700
		Cimentación Apoyo 5	1	4,050			4,050
		Cimentación Apoyo 6	1	5,680			5,680
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.2							17,670
7.1.7.3 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.3							1,000
7.1.7.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.4							1,000
7.1.7.5 970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.5							1,000
7.1.7.6 970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.6							1,000
7.1.7.7 970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**					
		Apoyo 6	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.7							1,000
7.1.7.8 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		Apoyo 6	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.8					30,000
7.1.7.9 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 3 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 4 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 5 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 6 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.9					210,000
7.1.7.10 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,240			2,240
		Cimentación Apoyo 3	1	2,440			2,440
		Cimentación Apoyo 4	1	4,040			4,040
		Cimentación Apoyo 5	1	4,400			4,400
		Cimentación Apoyo 6	1	6,280			6,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.10					19,400
7.1.7.11 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		Apoyo 6	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.11					5,000
7.1.7.12 970.N150	m	**CABLE LA-110**					
		Vano 1-2	3	189,000			567,000
		Vano 2-3	3	96,000			288,000
		Vano 3-4	3	233,000			699,000
		Vano 4-5	3	202,000			606,000
		Vano 5-6	3	201,000			603,000
		Vano 6-7	3	81,000			243,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.12					3.006,000
7.1.7.13 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	943,000			2.829,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.13					2.829,000
7.1.7.14 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.14					4,000
7.1.7.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 6m3/apoyo)	4	6,000			24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.15					24,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.8		**SA_ELE-118**					
7.1.8.1 970.N909	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-118 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.8.1					1,160
Capítulo: 7.1.9		**SA_ELE-120**					
7.1.9.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.1					1,000
7.1.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		Cimentación Apoyo 3	1	3,100			3,100
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	6,000	0,200	0,800	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.2					6,080
7.1.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	6,000	0,200	0,500	0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.3					0,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.1.9.4 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.4					1,000
7.1.9.5 970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.5					1,000
7.1.9.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.6					9,000
7.1.9.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.7					27,000
7.1.9.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,240			2,240
		Cimentación Apoyo 3	1	3,390			3,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.8					5,630
7.1.9.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.9					2,000
7.1.9.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.10					2,000
7.1.9.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**					
			1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.11					6,000
7.1.9.12 970.N148	m	**CABLE LA-30**					
		Vano 1-2	3	66,000			198,000
		Vano 3-4	3	157,000			471,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.12					669,000
7.1.9.13 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	3	6,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.13					18,000
7.1.9.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	188,000			564,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.14					564,000
7.1.9.15 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.15					2,000
7.1.9.16 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	2	3,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.16					6,000
Capítulo: 7.1.10		**SA_ELE-122**					
7.1.10.1 970.N910	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-122 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.10.1					1,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.11		**SA_ELE-123**					
7.1.11.1 970.N911	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-123 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.11.1					1,160
Capítulo: 7.1.12		**SA_ELE-124**					
7.1.12.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.1					1,000
7.1.12.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,780			1,780
		Cimentación Apoyo 3	1	2,090			2,090
		Cimentación Apoyo 4	1	2,090			2,090
		Cimentación Apoyo 5	1	1,520			1,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.2					7,480
7.1.12.3 970.N195	ud	**APOYO C-500-14, INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.3					1,000
7.1.12.4 970.N196	ud	**APOYO C-500-16, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.4					1,000
7.1.12.5 970.N197	ud	**APOYO C-500-18, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.5					2,000
7.1.12.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.6					24,000
7.1.12.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 4 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 5 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.7					72,000
7.1.12.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		Cimentación Apoyo 3	1	2,350			2,350
		Cimentación Apoyo 4	1	2,350			2,350
		Cimentación Apoyo 5	1	1,720			1,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.8					8,440
7.1.12.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.9					4,000
7.1.12.10 970.N198	m	**CABLE LA-56**					
		Vano 1-2	3	245,000			735,000
		Vano 2-3	3	203,000			609,000
		Vano 3-4	3	244,000			732,000
		Vano 4-5	3	86,000			258,000
		Vano 5-6	3	56,000			168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.10					2.502,000
7.1.12.11 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	834,000			2.502,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.11					2.502,000
7.1.12.12 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.12					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.1.12.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	4	3,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.13					12,000
Capítulo: 7.1.13		**VARIOS**					
7.1.13.1 970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT**					
		SA_ELE-112 (EXP.348717030087)	1				1,000
		SA_ELE-114 (EXP.348717040001)	1				1,000
		SA_ELE-115 (EXP.348717040002)	1				1,000
		SA_ELE-123 (EXP.348717040027)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.13.1					4,000
Capítulo: 7.2		**REE**					
Capítulo: 7.2.1		**SA_ELE-125**					
7.2.1.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.1					1,000
7.2.1.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.2					1,000
7.2.1.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.3					1,000
7.2.1.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.4					1,000
7.2.1.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.5					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.1.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	30,230			30,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.6					30,230
7.2.1.7 970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.7					1,000
7.2.1.8 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**					
		Apoyo 2	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.8					6,000
7.2.1.9 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**					
		Apoyo 2	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.9					4,000
7.2.1.10 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**					
		Apoyo 1	3				3,000
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.10					12,000
7.2.1.11 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**					
		Apoyo 1	2				2,000
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.11					8,000
7.2.1.12 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**					
		Apoyo 2 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.12					192,000
7.2.1.13 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	31,690			31,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.13					31,690

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.1.14 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.14					1,000
7.2.1.15 970.N1025	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO**					
		Vano 1-2	3	340,000			1.020,000
		Vano 2-3	3	440,000			1.320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.15					2.340,000
7.2.1.16 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO**					
		Vano 1-2	2	340,000			680,000
		Vano 2-3	2	440,000			880,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.16					1.560,000
7.2.1.17 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	780,000			2.340,000
		Conductores de protección	2	780,000			1.560,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.17					3.900,000
7.2.1.18 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.18					1,000
7.2.1.19 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 30m3/apoyo)	1	30,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.19					30,000
Capítulo: 7.2.2		**SA_ELE-126**					
7.2.2.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.1					1,000
7.2.2.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.2					1,000
7.2.2.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.3					1,000
7.2.2.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.4					1,000
7.2.2.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.5					1,000
7.2.2.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	22,130			22,130
		Cimentación Apoyo 3	1	8,350			8,350
		Cimentación Apoyo 4	1	22,130			22,130
		Cimentación Apoyo 5	1	8,180			8,180
		Cimentación Apoyo 6	1	28,910			28,910
		Cimentación Apoyo 7	1	15,180			15,180
		Cimentación Apoyo 8	1	8,510			8,510
		Cimentación Apoyo 9	1	28,260			28,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.6					141,650
7.2.2.7 970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.7					2,000
7.2.2.8 970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.8					1,000
7.2.2.9 970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.9					1,000
7.2.2.10 970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 6	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.10					1,000
7.2.2.11 970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Apoyo 7	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.11					1,000
7.2.2.12 970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**					
		Apoyo 8	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.12					1,000
7.2.2.13 970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**					
		Apoyo 9	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.13					1,000
7.2.2.14 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	3				3,000
		Apoyo 6	6				6,000
		Apoyo 7	6				6,000
		Apoyo 8	3				3,000
		Apoyo 9	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.14					39,000
7.2.2.15 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**					
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	2				2,000
		Apoyo 4	4				4,000
		Apoyo 5	2				2,000
		Apoyo 6	4				4,000
		Apoyo 7	4				4,000
		Apoyo 8	2				2,000
		Apoyo 9	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.15					26,000
7.2.2.16 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**					
		Apoyo 1	3				3,000
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		Apoyo 6	6				6,000
		Apoyo 7	6				6,000
		Apoyo 8	6				6,000
		Apoyo 9	6				6,000
		Apoyo 10	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.16					54,000
7.2.2.17 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**					
		Apoyo 1	2				2,000
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	4				4,000
		Apoyo 4	4				4,000
		Apoyo 5	4				4,000
		Apoyo 6	4				4,000
		Apoyo 7	4				4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Apoyo 8	4				4,000
		Apoyo 9	4				4,000
		Apoyo 10	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.17					36,000
7.2.2.18 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**					
		Apoyo 2 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 3 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 4 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 5 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 6 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 7 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 8 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 9 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.18					1.248,000
7.2.2.19 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	23,380			23,380
		Cimentación Apoyo 3	1	9,050			9,050
		Cimentación Apoyo 4	1	23,380			23,380
		Cimentación Apoyo 5	1	8,890			8,890
		Cimentación Apoyo 6	1	30,380			30,380
		Cimentación Apoyo 7	1	16,220			16,220
		Cimentación Apoyo 8	1	9,210			9,210
		Cimentación Apoyo 9	1	29,730			29,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.19					150,240
7.2.2.20 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		Apoyo 6	1				1,000
		Apoyo 7	1				1,000
		Apoyo 8	1				1,000
		Apoyo 9	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.20					8,000
7.2.2.21 970.N1025	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO**					
		Vano 1-2	3	130,000			390,000
		Vano 2-3	3	190,000			570,000
		Vano 3-4	3	246,000			738,000
		Vano 4-5	3	194,000			582,000
		Vano 5-6	3	220,000			660,000
		Vano 6-7	3	266,000			798,000
		Vano 7-8	3	234,000			702,000
		Vano 8-9	3	219,000			657,000
		Vano 9-10	3	262,000			786,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.21					5.883,000
7.2.2.22 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO**					
		Vano 1-2	2	130,000			260,000
		Vano 2-3	2	190,000			380,000
		Vano 3-4	2	246,000			492,000
		Vano 4-5	2	194,000			388,000
		Vano 5-6	2	220,000			440,000
		Vano 6-7	2	266,000			532,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2.492,000
		Vano 7-8	2	234,000			468,000
		Vano 8-9	2	219,000			438,000
		Vano 9-10	2	262,000			524,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.22					3.922,000
7.2.2.23 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	1.882,000			5.646,000
		Conductores de protección	2	1.882,000			3.764,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.23					9.410,000
7.2.2.24 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.24					4,000
7.2.2.25 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 30m3/apoyo)	4	30,000			120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.25					120,000
Capítulo: 7.3		**TELEFÓNICA**					
Capítulo: 7.3.1		**SA_TCOM-201 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	41,000	0,450	0,720	13,284
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	33,000	0,450	1,010	14,999
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.1					31,483
7.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	41,000	0,450	0,450	8,303
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	33,000	0,450	0,600	8,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.2					17,213
7.3.1.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	23,000			23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.3					23,000
7.3.1.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.4					41,000
7.3.1.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	33,000			33,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.5					33,000
7.3.1.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.6					2,000
7.3.1.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.7					2,000
7.3.1.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.1.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.9					2,000
7.3.1.10 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**					
		En aéreo	1	403,000			403,000
		En subterráneo	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.10					500,000
7.3.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 8 F.O.	2	8,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.11					16,000
7.3.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 8 F.O.	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.12					8,000
7.3.1.13 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**					
		En aéreo	1	51,000			51,000
		En subterráneo	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.13					148,000
7.3.1.14 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 100 pares	1	97,000			97,000
		Cable de 8 F.O.	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.14					194,000
7.3.1.15 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 100 pares	1	51,000			51,000
		Cable de 8 F.O.	1	403,000			403,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.15					454,000
7.3.1.16 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	129,000			129,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.16					129,000
7.3.1.17 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.17					1,000
Capítulo: 7.3.2		**SA_TCOM-202 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,720	12,312
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	59,000	0,450	1,010	26,816
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1					42,328
7.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,450	7,695
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	59,000	0,450	0,600	15,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.2					23,625
7.3.2.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	22,000			22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3					22,000
7.3.2.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	38,000			38,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.4					38,000
7.3.2.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	59,000			59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.5					59,000
7.3.2.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.6					2,000
7.3.2.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.7					2,000
7.3.2.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.8					2,000
7.3.2.9 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**					
		En aéreo	1	381,000			381,000
		En subterráneo	1	119,000			119,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.9					500,000
7.3.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 8 F.O.	2	8,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.10					16,000
7.3.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 8 F.O.	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.11					8,000
7.3.2.12 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**					
		En subterráneo	1	119,000			119,000
		En aéreo	1	46,000			46,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.12					165,000
7.3.2.13 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 50 pares	1	119,000			119,000
		Cable de 8 F.O.	1	119,000			119,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.13					238,000
7.3.2.14 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 8 F.O.	1	381,000			381,000
		Cable de 50 pares	1	46,000			46,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.14					427,000
7.3.2.15 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	129,000			129,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.15					129,000
7.3.2.16 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.16					1,000
Capítulo: 7.3.3		**SA_TCOM-203 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	50,000	0,450	0,720	16,200
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	101,000	0,450	1,010	45,905
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.1					65,305
7.3.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	50,000	0,450	0,450	10,125

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					10,125
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	101,000	0,450	0,600	27,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.2					37,395
7.3.3.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	50,000			50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.3					50,000
7.3.3.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	101,000			101,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.4					101,000
7.3.3.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.5					2,000
7.3.3.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.6					2,000
7.3.3.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.7					2,000
7.3.3.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.8					2,000
7.3.3.9 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**					
		En aéreo	1	58,000			58,000
		En subterráneo	1	151,000			151,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.9					209,000
7.3.3.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 100 pares	1	151,000			151,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.10					151,000
7.3.3.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 100 pares	1	58,000			58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.11					58,000
7.3.3.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	83,000			83,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.12					83,000
7.3.3.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.13					2,000
Capítulo: 7.3.4		**SA_TCOM-204 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	379,000	0,450	0,720	122,796
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	119,000	0,450	1,010	54,086
		Arqueta	10	2,000	0,800	1,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.1					192,882

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	379,000	0,450	0,450	76,748
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	119,000	0,450	0,600	32,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.2					108,878
7.3.4.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
		Cruce PK 2+990	1	66,000			66,000
		Cruce PK 3+310	1	15,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.3					81,000
7.3.4.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	379,000			379,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.4					379,000
7.3.4.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
		Cruce PK 2+990	1	32,000			32,000
		Cruce PK 3+310	1	13,000			13,000
		Cruce PK 3+630	1	74,000			74,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.5					119,000
7.3.4.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.6					10,000
7.3.4.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.7					6,000
7.3.4.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.8					13,000
7.3.4.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.9					7,000
7.3.4.10 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**					
		En aéreo	1	540,000			540,000
		En subterráneo	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.10					1.119,000
7.3.4.11 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	540,000			540,000
		En subterráneo	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.11					1.119,000
7.3.4.12 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 50 pares	1	579,000			579,000
		Cable de 25 pares	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.12					1.158,000
7.3.4.13 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 50 pares	1	540,000			540,000
		Cable de 25 pares	1	540,000			540,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.13					1.080,000
7.3.4.14 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	875,000			875,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.14					875,000
7.3.4.15 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.15					8,000
Capítulo: 7.3.5		**SA_TCOM-205 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.5.1 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	47,000			47,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.1					47,000
7.3.5.2 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	47,000			47,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.2					47,000
7.3.5.3 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	78,000			78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.3					78,000
7.3.5.4 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.4					1,000
Capítulo: 7.3.6		**SA_TCOM-206 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.6.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.1					16,000
7.3.6.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.2					2,000
7.3.6.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	831,000			831,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.3					831,000
7.3.6.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	831,000			831,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.4					831,000
7.3.6.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	840,000			840,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.5					840,000
7.3.6.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.6					14,000
Capítulo: 7.3.7		**SA_TCOM-207 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.7.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según planos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.1					4,000
7.3.7.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.2					1,000
7.3.7.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	267,000			267,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.3					267,000
7.3.7.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	267,000			267,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.4					267,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.7.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	263,000			263,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.5					263,000
7.3.7.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.6					4,000
Capítulo: 7.3.8		**SA_TCOM-208 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.8.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.1					1,000
7.3.8.2 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	166,000			166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.2					166,000
7.3.8.3 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	166,000			166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.3					166,000
7.3.8.4 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	105,000			105,000
		Según planos	1	58,000			58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.4					163,000
7.3.8.5 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.5					1,000
Capítulo: 7.3.9		**SA_TCOM-209 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	48,000	0,450	0,720	15,552
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	1,010	17,271
		Arqueta	3	2,000	0,800	1,000	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.1					37,623
7.3.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	48,000	0,450	0,450	9,720
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,600	10,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.2					19,980
7.3.9.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	48,000			48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.3					48,000
7.3.9.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.4					38,000
7.3.9.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
		Según planos	3				3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.5					3,000
7.3.9.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.6					2,000
7.3.9.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.7					2,000
7.3.9.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.8					2,000
7.3.9.9 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	38,000			38,000
		En subterráneo	1	86,000			86,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.9					124,000
7.3.9.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 25 pares	1	86,000			86,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.10					86,000
7.3.9.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.11					38,000
7.3.9.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	108,000			108,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.12					108,000
7.3.9.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3.10		**SA_TCOM-210 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.10.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.1					1,000
7.3.10.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.2					1,000
7.3.10.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	99,000			99,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.3					99,000
7.3.10.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	99,000			99,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.4					99,000
7.3.10.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	95,000			95,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.5					95,000
7.3.10.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.6					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4		**AYTO. DE TORAL DE LOS VADOS**					
Capítulo: 7.4.1		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**					
Capítulo: 7.4.1.1		**SA_ABA-402**					
7.4.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.1					1,000
7.4.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.2					5,000
7.4.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.3					2,160
7.4.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	13,000	0,750	1,350	13,163
		Conducción PE Ø 250 mm en vaina Ø 600 mm en zanja	1	83,000	1,300	1,350	145,665
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.4					167,020
7.4.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	13,000	0,750	0,700	6,825
		Conducción PE Ø 250 mm en vaina Ø 600 mm en zanja	1	83,000	1,300	0,350	37,765
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.5					46,750
7.4.1.1.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	13,000			13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.6					13,000
7.4.1.1.7 970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**					
			1	83,000			83,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.7					83,000
7.4.1.1.8 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.8					3,000
7.4.1.1.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.9					2,000
7.4.1.1.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.10					3,000
7.4.1.1.11 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.11					2,000
7.4.1.1.12 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.12					2,000
7.4.1.1.13 970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.1.2		**SA_ABA-403**					
7.4.1.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.1					1,000
7.4.1.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.2					5,000
7.4.1.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.3					2,160
7.4.1.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	39,000	0,750	1,350	39,488
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.4					39,488
7.4.1.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	39,000	0,750	0,700	20,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.5					22,635

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.2.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	39,000			39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.6					39,000
7.4.1.2.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.7					1,000
7.4.1.2.8 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Conexion con SA_ABA-402	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.8					1,000
7.4.1.2.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.9					1,000
7.4.1.2.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.10					1,000
7.4.1.2.11 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Conexion con SA_ABA-402	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.11					1,000
7.4.1.2.12 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.12					1,000
7.4.1.2.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.3		**SA_ABA-404**					
7.4.1.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.1					1,000
7.4.1.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.2					10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.3					4,320
7.4.1.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	50,000	0,750	1,350	50,625
		Arquetas	1	1,600	1,600	1,600	4,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.4					54,721
7.4.1.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	50,000	0,750	0,700	26,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.5					30,570
7.4.1.3.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	50,000			50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.6					50,000
7.4.1.3.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.7					3,000
7.4.1.3.8 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.8					3,000
7.4.1.3.9 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.9					1,000
7.4.1.3.10 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.10					1,000
7.4.1.3.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.11					1,000
7.4.1.3.12 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.3.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.4		**SA_ABA-406**					
7.4.1.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.1					1,000
7.4.1.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.2					10,000
7.4.1.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.3					4,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	128,000	0,600	1,200	92,160
		Arqueta	1	1,600	1,600	1,600	4,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.4					96,256
7.4.1.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	128,000	0,600	0,700	53,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.5					58,080
7.4.1.4.6 970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	128,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.6					128,000
7.4.1.4.7 970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,5º	1				1,000
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.7					5,000
7.4.1.4.8 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,5º	1				1,000
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.8					5,000
7.4.1.4.9 970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.9					1,000
7.4.1.4.10 970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.10					1,000
7.4.1.4.11 970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.11					1,000
7.4.1.4.12 970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.4.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.5		**SA_ABA-407**					
7.4.1.5.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.1					1,000
7.4.1.5.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.2					10,000
7.4.1.5.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.3					4,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.5.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 100 mm en zanja	1	17,000	0,600	1,200	12,240
		Conducción FD Ø 100 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	89,000	1,100	1,200	117,480
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.4					137,912
7.4.1.5.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción FD Ø 100 mm en zanja	1	17,000	0,600	0,700	7,140
		Conducción FD Ø 100 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	89,000	1,100	0,400	39,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.5					50,620
7.4.1.5.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	17,000			17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.6					17,000
7.4.1.5.7 970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**					
			1	89,000			89,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.7					89,000
7.4.1.5.8 970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	19,000			19,000
			1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.8					37,000
7.4.1.5.9 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.9					2,000
7.4.1.5.10 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.10					2,000
7.4.1.5.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.11					2,000
7.4.1.5.12 970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.12					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.5.13 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.13					4,000
Capítulo: 7.4.1.6		**SA_ABA-408**					
7.4.1.6.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.1					1,000
7.4.1.6.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.2					5,000
7.4.1.6.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.3					2,160
7.4.1.6.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	12,000	0,600	1,200	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.4					8,640
7.4.1.6.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	12,000	0,600	0,700	5,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.5					7,200
7.4.1.6.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	12,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.6					12,000
Capítulo: 7.4.2		**SANEAMIENTO**					
Capítulo: 7.4.2.1		**SA_SAN-502**					
7.4.2.1.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.1.1					2,000
Capítulo: 7.4.2.2		**SA_SAN-503**					
7.4.2.2.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.2.1					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.2.3		**SA_SAN-504**					
7.4.2.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.1					1,000
7.4.2.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.2					5,000
7.4.2.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.3					4,000
7.4.2.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	1	82,000	1,300	2,600	277,160
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	29,000	0,800	2,600	60,320
		Pozos	4	1,500	1,500	2,700	24,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.4					361,780
7.4.2.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	1	82,000	1,300	1,600	170,560
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	29,000	0,800	1,800	41,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.5					216,320
7.4.2.3.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	29,000			29,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.6					29,000
7.4.2.3.7 970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**					
			1	82,000			82,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.7					82,000
7.4.2.3.8 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.8					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.2.3.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	2	82,000		2,600	426,400
		Coducción PVC Ø 300 mm	2	29,000		2,600	150,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.9					577,200
7.4.2.3.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	4	6,000		2,700	64,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.10					64,800
Capítulo: 7.4.2.4		**SA_SAN-505**					
7.4.2.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.1					1,000
7.4.2.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.2					5,000
7.4.2.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.3					4,000
7.4.2.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	37,000	0,800	2,600	76,960
		Pozos	1	1,500	1,500	2,700	6,075
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.4					83,035
7.4.2.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	37,000	0,800	1,800	53,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.5					57,280
7.4.2.4.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	37,000			37,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.6					37,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.2.4.7 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.7					1,000
7.4.2.4.8 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm	2	37,000		2,600	192,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.8					192,400
7.4.2.4.9 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	1	6,000		2,700	16,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.9					16,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3		**ALUMBRADO PÚBLICO**					
Capítulo: 7.4.3.1		**SA_ALU-801**					
7.4.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	31,000	0,250	0,600	4,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.1					5,418
7.4.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	31,000	0,250	0,400	3,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.2					3,100
7.4.3.1.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	31,000			31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.3					31,000
7.4.3.1.4 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	31,000			31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.4					31,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.1.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.5					1,000
7.4.3.1.6 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.6					1,000
7.4.3.1.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.7					0,768
7.4.3.1.8 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.8					1,000
Capítulo: 7.4.3.2		**SA_ALU-802**					
7.4.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	128,000	0,250	0,600	19,200
		Arquetas	5	1,100	1,100	0,900	5,445
		Cimentación Báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.1					26,181
7.4.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	128,000	0,250	0,400	12,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.2					12,800
7.4.3.2.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	110,000			110,000
		A báculo de alumbrado	1	9,000			9,000
		Para luminaria en interior de paso inferior	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.3					128,000
7.4.3.2.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.4					5,000
7.4.3.2.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**					
		Para luminaria en interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.5					3,000
7.4.3.2.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm en zanja	1	128,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.6					128,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.2.7 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.7					2,000
7.4.3.2.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
		En luminaria en báculo	2				2,000
		En luminaria en interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.8					5,000
7.4.3.2.9 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		Interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.9					3,000
7.4.3.2.10 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.10					1,536
7.4.3.2.11 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.11					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3.3		**SA_ALU-803**					
7.4.3.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.1					1,000
7.4.3.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.2					5,000
7.4.3.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.3					0,960
7.4.3.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	167,000	0,250	0,600	25,050
		Cimentación Báculo alumbrado	4	0,800	0,800	1,200	3,072
		Aquetas	2	1,100	1,100	0,900	2,178
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.4					30,300
7.4.3.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	167,000	0,250	0,400	16,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.5					17,660
7.4.3.3.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	167,000			167,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.6					167,000
7.4.3.3.7 920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.7					2,000
7.4.3.3.8 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	167,000			167,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.8					167,000
7.4.3.3.9 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.9					4,000
7.4.3.3.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.10					4,000
7.4.3.3.11 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	4	0,800	0,800	1,200	3,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.11					3,072
7.4.3.3.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.12					4,000
Capítulo: 7.4.3.4		**SA_ALU-804**					
7.4.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	45,000	0,250	0,600	6,750
		Cimentación báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.1					7,518
7.4.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	45,000	0,250	0,400	4,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.2					4,500
7.4.3.4.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	45,000			45,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.3					45,000
7.4.3.4.4 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	45,000			45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.4					45,000
7.4.3.4.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.5					1,000
7.4.3.4.6 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.6					1,000
7.4.3.4.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.7					0,768
7.4.3.4.8 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3.5		**SA_ALU-806**					
7.4.3.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	60,000	0,250	0,600	9,000
		Arquetas	1	1,100	1,100	0,900	1,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.1					10,089
7.4.3.5.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	60,000	0,250	0,400	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.2					6,000
7.4.3.5.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.3					60,000
7.4.3.5.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.4					1,000
7.4.3.5.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.5					1,000
7.4.3.5.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.6					60,000
7.4.3.5.7 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		En ratonera del viaducto	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.7					1,000
7.4.3.5.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.8					1,000
7.4.3.5.9 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.9					1,000
Capítulo: 7.4.3.6		**SA_ALU-807**					
7.4.3.6.1 970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.1					3,000
7.4.3.6.2 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		En ratonera del viaducto	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.2					1,000
7.4.3.6.3 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.3					1,000
7.4.3.6.4 920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**					
			1	3,000			3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.4					3,000
7.4.3.6.5 970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**					
			1	115,000			115,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.5					115,000
7.4.3.6.6 970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**					
			1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.6					36,000
7.4.3.6.7 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	148,000			148,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.7					148,000
7.4.3.6.8 970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.8					4,000
Capítulo: 7.5		**AYTO. DE SOBRADO**					
Capítulo: 7.5.1		**SA_ABA-410**					
7.5.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1					1,000
7.5.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2					10,000
7.5.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.3					3,680
7.5.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	54,000	0,550	1,150	34,155
		Conducciones PE Ø 32 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	49,000	1,100	1,150	61,985
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.4					104,332
7.5.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	54,000	0,550	0,700	20,790
		Conducciones PE Ø 32 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	49,000	1,100	0,450	24,255
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.5					48,725
7.5.1.6 970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	107,000			107,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.6					107,000
7.5.1.7 970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
		En cruce con A-76 y Eje 74	1	49,000			49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.7					49,000
7.5.1.8 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	10,000			10,000
			1	13,000			13,000
			1	18,000			18,000
			1	13,000			13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.8					54,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.1.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.9					8,000
7.5.1.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.10					4,000
7.5.1.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.11					2,000
Capítulo: 7.5.2		**SA_ABA-411**					
7.5.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1					1,000
7.5.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.2					10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3					3,680
7.5.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	33,000	0,550	1,150	20,873
		Conducción PE Ø 32 mm en vaina Ø 315 mm en zanja	1	57,000	0,820	1,150	53,751
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.4					82,816
7.5.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	33,000	0,550	0,700	12,705
		Conducción PE Ø 32 mm en vaina Ø 315 mm en zanja	1	57,000	0,820	0,450	21,033
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.5					37,418
7.5.2.6 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	12,000			12,000
			1	21,000			21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.6					33,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.2.7 970.N422	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	57,000			57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.7					57,000
7.5.2.8 970.N423	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	28,000			28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.8					28,000
7.5.2.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.9					4,000
7.5.2.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.10					2,000
7.5.2.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.11					2,000

Capítulo: 7.6 COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS LLANOS DE VILLAMARTÍN DE LA ABADÍA

Capítulo: 7.6.1 SA_REG-602

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	12,000	2,000	1,150	27,600
		Marco	1	22,000	2,500	1,450	79,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.1					107,350
7.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación marco	1	22,000	2,500	1,450	79,750
		Descuento dimensiones ext de marco	-1	22,000	1,900	1,000	-41,800
		Descuento solera marco	-1	22,000	1,900	0,150	-6,270
		Descuento arena nivelación marco	-1	22,000	1,900	0,100	-4,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.2					27,500
7.6.1.3 630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1	22,000			22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.3					22,000
7.6.1.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400		11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.4					11,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.1.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400		11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.5					11,200
7.6.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400	0,200	2,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.6					2,240
7.6.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Aletas (considerando una cuantía de 80 kg acero /m3 hormigón)	80	2,240			179,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.7					179,200
7.6.1.8 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	12,000	0,700	0,150	1,260
		Paredes laterales acequia	2	12,000	1,410	0,150	5,076
		Losa para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	3,000	1,350	0,150	1,215
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.8					7,551
7.6.1.9 970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.9					2,000
7.6.1.10 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Demolicion aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400	0,200	2,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.10					2,240

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.6.2		**SA_REG-603**					
7.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	35,000	2,000	1,150	80,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.1					80,500
7.6.2.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	35,000	0,700	0,150	3,675
		Paredes laterales acequia	2	35,000	1,410	0,150	14,805
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.2					18,480
Capítulo: 7.6.3		**SA_REG-604**					
7.6.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	39,000	2,000	1,150	89,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.1					89,700
7.6.3.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	39,000	0,700	0,150	4,095
		Paredes laterales acequia	2	39,000	1,410	0,150	16,497
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.2					20,592

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.6.4		**SA_REG-606**					
7.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	24,000	2,000	1,150	55,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.1					55,200
7.6.4.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	24,000	0,700	0,150	2,520
		Paredes laterales acequia	2	24,000	1,410	0,150	10,152
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.2					12,672
Capítulo: 7.6.5		**SA_REG-607**					
7.6.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tubo HA Ø 1400 mm	1	20,000	2,400	1,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.1					48,000
7.6.5.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**					
			1	20,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.2					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.6.6		**SA_REG-608**					
7.6.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tubo HA Ø 1400 mm	1	36,000	2,400	1,000	86,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.1					86,400
7.6.6.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**					
			1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.2					36,000
Capítulo: 7.6.7		**SA_REG-609**					
7.6.7.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.1					1,000
7.6.7.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			3	5,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.2					15,000
7.6.7.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	3	2,000	0,800	1,250	6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.3					6,000
7.6.7.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	61,000	0,650	1,250	49,563
		Conducción HA Ø 500 mm en zanja	1	100,000	1,200	1,600	192,000
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		Arqueta para bomba	1	2,000	2,000	1,750	7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.4					256,755
7.6.7.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	3	2,000	0,800	1,250	6,000
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	61,000	0,650	0,700	27,755
		Conducción HA Ø 500 mm en zanja	1	100,000	1,200	0,700	84,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.5					117,755
7.6.7.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	61,000			61,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.6					61,000
7.6.7.7 970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**					
			1	100,000			100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.7					100,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.7.8 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.8					2,000
7.6.7.9 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.9					2,000
7.6.7.10 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.10					2,000
7.6.7.11 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,50º	1				1,000
		Codo 45º (para cruce bajo encauzamiento de drenaje)	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.11					6,000
7.6.7.12 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codo 11,25º + 22,50º	1				1,000
		Codo 45º (para cruce bajo encauzamiento de drenaje)	4				4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.12					5,000
7.6.7.13 970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.13					1,000
7.6.7.14 970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO**					
		Arqueta para bomba	1	2,000	2,000	1,750	7,000
		Descuento interior arqueta para bomba	-1	1,500	1,500	1,500	-3,375
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.14					3,625
7.6.7.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Arqueta para bomba (considerando cuantia de acero 60kg/m3)	1	60,000	3,625		217,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.15					217,500
Capítulo: 7.7		**CEMENTOS COSMOS**					
Capítulo: 7.7.1		**ELECTRICIDAD**					
Capítulo: 7.7.1.1		**SA_ELE-128**					
7.7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,840			1,840
		Cimentación Apoyo 3	1	2,220			2,220
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	75,000	0,200	0,800	12,000
		Arquetas	2	1,065	0,975	1,000	2,077
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.2					18,137
7.7.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	75,000	0,200	0,500	7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.3					7,500
7.7.1.1.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.4					1,000
7.7.1.1.5 970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.5					1,000
7.7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.6					18,000
7.7.1.1.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	3				3,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.7					6,000
7.7.1.1.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,030			2,030
		Cimentación Apoyo 3	1	2,440			2,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.8					4,470

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.1.1.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.9					2,000
7.7.1.1.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.10					2,000
7.7.1.1.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**					
			1	75,000			75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.11					75,000
7.7.1.1.12 970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.12					2,000
7.7.1.1.13 970.N148	m	**CABLE LA-30**					
		Vano 1-2	3	86,000			258,000
		Vano 3-4	3	70,000			210,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.13					468,000
7.7.1.1.14 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	3	75,000			225,000
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en cercha	3	149,000			447,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.14					672,000
7.7.1.1.15 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**					
			149				149,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.15					149,000
7.7.1.1.16 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	380,000			1.140,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.16					1.140,000
7.7.1.1.17 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			4				4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.17					4,000
7.7.1.1.18 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	4	3,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.18					12,000
Capítulo: 7.7.1.2		**SA_ELE-129**					
7.7.1.2.1 970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.1					1,000
7.7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	7,640			7,640
		Cimentación Apoyo 3	1	11,200			11,200
		Cimentación Apoyo 4	1	12,850			12,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.2					31,690
7.7.1.2.3 970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.3					1,000
7.7.1.2.4 970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.4					1,000
7.7.1.2.5 970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.5					1,000
7.7.1.2.6 970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.6					18,000
7.7.1.2.7 970.N101	ud	**AISLADORES U100BS**					
		Apoyo 2 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		Apoyo 3 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		Apoyo 4 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.7					504,000
7.7.1.2.8 970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**					
		Vano 1-2	1	121,000			121,000
		Vano 2-3	1	129,000			129,000
		Vano 3-4	1	288,000			288,000
		Vano 4-5	1	87,000			87,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.8					625,000
7.7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	8,270			8,270
		Cimentación Apoyo 3	1	12,080			12,080
		Cimentación Apoyo 4	1	13,850			13,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.9					34,200
7.7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.10					3,000
7.7.1.2.11 970.N176	m	**CABLE LA-280**					
		Vano 1-2	3	121,000			363,000
		Vano 2-3	3	129,000			387,000
		Vano 3-4	3	288,000			864,000
		Vano 4-5	3	87,000			261,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.11					1.875,000
7.7.1.2.12 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	624,000			1.872,000
		Conductores de protección	1	624,000			624,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.12					2.496,000
7.7.1.2.13 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.13					2,000
7.7.1.2.14 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 14m3/apoyo)	2	14,000			28,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.14					28,000
Capítulo: 7.7.2		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**					
Capítulo: 7.7.2.1		**SA_ABA-412**					
7.7.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.1					1,000
7.7.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.2					10,000
7.7.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.3					4,320
7.7.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	32,000	0,650	1,250	26,000
		Conducción FD Ø 250 mm en zanja	1	32,000	0,750	1,350	32,400
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.4					66,592

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	32,000	0,650	0,700	14,560
		Conducción FD Ø 250 mm en zanja	1	32,000	0,750	0,700	16,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.5					35,680
7.7.2.1.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.6					32,000
7.7.2.1.7 970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.7					32,000
7.7.2.1.8 970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Tubería Anclada a cercha	1	149,000			149,000
		Tuberia vertical subida a cercha	1	9,600			9,600
		Tuberia vertical subida a cercha	1	3,750			3,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.8					162,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.1.9 970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Tubería Anclada a cercha	1	149,000			149,000
		Tuberia vertical subida a cercha	1	9,600			9,600
		Tuberia vertical subida a cercha	1	3,750			3,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.9					162,350
7.7.2.1.10 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º subida a cercha	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.10					8,000
7.7.2.1.11 970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º subida a cercha	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.11					8,000
7.7.2.1.12 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.12					2,000
7.7.2.1.13 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.13					2,000
7.7.2.1.14 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codos 45º conducción FD Ø 150 mm	4				4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.14					4,000
7.7.2.1.15 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codos 45º conducción FD Ø 250 mm	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.15					4,000
7.7.2.1.16 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 150 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.16					2,000
7.7.2.1.17 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.17					2,000
7.7.2.1.18 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.18					2,000
7.7.2.1.19 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**					
		TUBERÍA FD Ø 150 MM	1	149,000			149,000
		TUBERÍA FD Ø 250 MM	1	149,000			149,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.19					298,000
Capítulo: 7.8		**BERCIANA DE PETROLEOS**					
Capítulo: 7.8.1		**SANEAMIENTO**					
Capítulo: 7.8.1.1		**SA_SAN-507**					
7.8.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.1					1,000
7.8.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.2					10,000
7.8.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.3					4,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 200 mm	1	110,000	0,700	1,600	123,200
		Pozos	3	1,500	1,500	1,700	11,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.4					134,675
7.8.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		Coducción PVC Ø 200 mm	1	110,000	0,700	1,000	77,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.5					81,800
7.8.1.1.6 970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**					
			1	71,000			71,000
			1	9,000			9,000
			1	18,000			18,000
			1	3,000			3,000
			1	9,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.6					110,000
7.8.1.1.7 970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.7					4,000
7.8.1.1.8 970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.8					3,000
7.8.1.1.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 200 mm	2	110,000		1,600	352,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.9					352,000
7.8.1.1.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	3	6,000		1,700	30,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.10					30,600
Capítulo: 7.8.2		**ALUMBRADO PÚBLICO**					
Capítulo: 7.8.2.1		**SA_ALU-808**					
7.8.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.1					1,000
7.8.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.2					5,000
7.8.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.3					0,960
7.8.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	110,000	0,250	0,600	16,500
		Arqueta	1	1,100	1,100	0,900	1,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.4					19,125
7.8.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	110,000	0,250	0,400	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.5					11,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.2.1.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	110,000			110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.6					110,000
7.8.2.1.7 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.7					1,000
7.8.2.1.8 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.8					2,000
7.8.2.1.9 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.9					1,536
7.8.2.1.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.10					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.2.1.11 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	110,000			110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.11					110,000
7.8.2.1.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.12					2,000
7.8.2.1.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de báculos que se van a desmontar (med. aprox. 1,50m3/báculo)	2	1,500			3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.13					3,000

Capítulo: 7.9 DGT

Capítulo: 7.9.1 SA_TRF-901

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.1					1,000
7.9.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.2					5,000
7.9.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.3					1,440
7.9.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.301,000	0,400	0,900	468,360
		Arquetas	10	0,850	0,850	1,000	7,225
		Cimentación panel de señalización variable	1	2,900	1,600	1,200	5,568
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.4					481,153
7.9.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.301,000	0,400	0,600	312,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.5					313,680
7.9.1.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	1.291,000			1.291,000
			1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.6					1.301,000
7.9.1.7 970.N008	m	**CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ESTRUCTURA.**					
			1	51,000			51,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.7					51,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.1.8 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
			10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.8					10,000
7.9.1.9 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.301,000			1.301,000
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en estructura	1	51,000			51,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.9					1.352,000
7.9.1.10 970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.301,000			1.301,000
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en estructura	1	51,000			51,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.10					1.352,000
7.9.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 4 F.O.	2	4,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.11					8,000
7.9.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 4 F.O.	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.12					4,000
7.9.1.13 970.N903	ud	**DESMONTAJE, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA SEÑALIZACIÓN VARIABLE A NUEVA UBICACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.13					1,000
7.9.1.14 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación panel de señalización variable	1	2,900	1,600	1,200	5,568
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.14					5,568
7.9.1.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Cimentación panel de señalización variable (8,9 kg/m2 aprox.)	8,9	2,900	1,600	1,200	49,555
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.15					49,555
7.9.1.16 970.N002	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2 HASTA UNA LONGITUD DE 20 METROS, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.16					1,000
Capítulo: 7.9.2		**SA_TRF-902**					
7.9.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.1					1,000
7.9.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.2					5,000
7.9.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.3					1,440
7.9.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	55,000	0,400	0,900	19,800
		Arquetas	1	0,850	0,850	1,000	0,723

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.4					20,523
7.9.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	55,000	0,400	0,600	13,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.5					14,640
7.9.2.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	55,000			55,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.6					55,000
7.9.2.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.7					1,000
7.9.2.8 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	55,000			55,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.8					55,000
7.9.2.9 970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**					
			1	2.000,000			2.000,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.9					2.000,000
7.9.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 16 F.O.	2	16,000			32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.10					32,000
7.9.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 16 F.O.	16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.11					16,000
7.9.2.12 970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**					
			1	500,000			500,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.12					500,000
7.9.2.13 970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.13					2,000
Capítulo: 7.10		**ADIF**					
Capítulo: 7.10.1		**SA_OTR-002**					
7.10.1.1 970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**					
			1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.1					10,000
7.10.1.2 970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**					
		Según planos	1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.2					10,000
Capítulo: 7.11		**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO**					
Capítulo: 7.11.1		**SA_SAN-508**					
7.11.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.1					1,000
7.11.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.2					5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.11.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,800	4,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.3					4,480
7.11.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000	1,200	3,980	243,576
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000	1,200	5,730	220,032
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000	1,200	5,540	93,072
		Pozo 1	1	1,600	1,600	2,810	7,194
		Pozo 2	1	1,600	1,600	5,340	13,670
		Pozo 3	1	1,600	1,600	6,310	16,154
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.4					593,698
7.11.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,800	4,480
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000	1,200	3,080	188,496
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000	1,200	4,830	185,472
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000	1,200	4,640	77,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.5					456,400
7.11.1.6 970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000			51,000
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000			32,000
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000			14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.6					97,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.11.1.7 970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/X0 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**					
		Pozo 1 (H=2,61 m)	1				1,000
		Pozo 2 (H=5,14 m)	1				1,000
		Pozo 3 (H=6,11 m)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.7					3,000
7.11.1.8 970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**					
		Pozo 1 (H=2,61 m)	1	-0,890			-0,890
		Pozo 2 (H=5,14 m)	1	1,640			1,640
		Pozo 3 (H=6,11 m)	1	2,610			2,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.8					3,360
7.11.1.9 970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	2	51,000	3,980		405,960
		Pozo 2 - Pozo 3	2	32,000	5,730		366,720
		Pozo 3 - Pozo 4	2	14,000	5,540		155,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.9					927,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.11.1.10 970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozo 1 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		2,810	17,984
		Pozo 2 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		5,340	34,176
		Pozo 3 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		6,310	40,384
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.10					92,544
Capítulo: 8		**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO**					
Capítulo: 8.1		**EXPLANACIONES**					
8.1.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.640,090			10.640,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1					10.640,090
8.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.260,400			3.260,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2					3.260,400
8.1.3 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.746,300			10.746,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.3					10.746,300
8.1.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.019,100			3.019,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.4					3.019,100
8.1.5 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.903,600			2.903,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.5					2.903,600
8.1.6 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		S/ mediciones auxiliares	1	2.903,600	2,340	0,050	339,721
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.6					339,721
8.1.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	4,840			4,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.7					4,840
Capítulo: 8.2		**FIRMES**					
8.2.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**					
		Según mediciones auxiliares	1	833,300			833,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1					833,300
8.2.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		S/ mediciones auxiliares Zahorra	1	1.986,200			1.986,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.2					1.986,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.2.3 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C50BF4 IMP	1	9,340			9,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.3					9,340
8.2.4 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60B3 ADH	1	4,510			4,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.4					4,510
8.2.5 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60BP3 ADH	1	4,460			4,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.5					4,460
8.2.6 542.0090	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	1.471,160			1.471,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.6					1.471,160
8.2.7 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	1.104,950			1.104,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.7					1.104,950
8.2.8 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
		Según mediciones auxiliares	1	8.776,670			8.776,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.8					8.776,670
8.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		MBT TIPO AC22 BASE G	1	1.471,160	0,040		58,846
		MBC TIPO AC22 BIN D	1	1.104,950	0,040		44,198
		MBC TIPO BBTM 11B	2,2	8.776,670	0,030	0,048	27,804
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.9					130,848

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	138,050			138,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.10					138,050
Capítulo: 8.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
Capítulo: 8.3.1		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
8.3.1.1 700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según planos:					
		Fase 1	1	41.945,100			41.945,100
		Fase 2	1	20.130,100			20.130,100
		Fase 3	1	8.117,400			8.117,400
		Fase 4	1	5.175,500			5.175,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.1					75.368,100
8.3.1.2 700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según planos					
		Fase 1	1	665,300			665,300
		Fase 2	1	369,700			369,700
		Fase 3	1	722,400			722,400
		Fase 4	1	312,400			312,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.2					2.069,800
8.3.1.3 700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**					
		S/ Planos					
		Fase 1	1	65,000			65,000
		Fase 2	1	45,310			45,310
		Fase 3	1	116,200			116,200
		Fase 4	1	33,160			33,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.3					259,670
8.3.1.4 700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		S/ Planos					
		Fase 2	1	4.015,500			4.015,500
		Fase 3	1	13.316,700			13.316,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.4					17.332,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.3.2		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**					
8.3.2.1 701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	3				3,000
		TP-18	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1					11,000
8.3.2.2 701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	3				3,000
		TP-17a	3				3,000
		TP-18	41				41,000
		TP-13a	1				1,000
		TP-25	2				2,000
		TP-1c	2				2,000
		TP-4	2				2,000
		R-1	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.2					55,000
8.3.2.3 701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	2				2,000
		TP-17a	4				4,000
		TP-18	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3					14,000
8.3.2.4 701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 40	2				2,000
		TR-305	4				4,000
		TR-500	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.4					12,000
8.3.2.5 701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 30	2				2,000
		TR-301 40	3				3,000
		TR-301 50	1				1,000
		TR-301 60	11				11,000
		TR-301 70	1				1,000
		TR-301 80	13				13,000
		TR-305	32				32,000
		TR-500	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.5					73,000
8.3.2.6 701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 60	4				4,000
		TR-301 80	8				8,000
		TR-301 100	4				4,000
		TR-305	4				4,000
		TR-500	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.6					26,000
8.3.2.7 701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TS-55	4				4,000
		TS-60	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.7					10,000
8.3.2.8 701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TS-63	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.8					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.2.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.9					1,000
8.3.2.10 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Panel del pórtico	1	21,875			21,875
		Carteles preaviso	1	398,598			398,598
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.10					420,473
8.3.2.11 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	28,338			28,338
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.11					28,338
8.3.2.12 701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.12					6,000
8.3.2.13 701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	19				19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.13					19,000
8.3.2.14 701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.14					7,000
8.3.2.15 701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.15					8,000
8.3.2.16 701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.16					12,000
8.3.2.17 701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.17					4,000

Capítulo: 8.3.3 BALIZAMIENTO

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.3.1 703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**					
			300				300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.1					300,000
8.3.3.2 703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Valor máximo	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.2					36,000
8.3.3.3 703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		S/Planos					
		TB-1	36				36,000
		TP-18	57				57,000
		TB-2	3				3,000
		TP-18 desvíos de corta duración	12				12,000
		TB-2 desvíos de corta duración	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.3					116,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.3.4 703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**					
		30% de longitud de barrera	0,3	18.321,635			5.496,491
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.4					5.496,491
8.3.3.5 703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Panel direccional TB-2	3				3,000
		Panel direccional TB-2 en desvíos de corta duración	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.5					15,000
Capítulo: 8.3.4		**DEFENSAS**					
8.3.4.1 704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 20 usos.**					
		S/Planos					
		Fase 1	1	16.871,850			16.871,850
		Fase 2	1	9.885,710			9.885,710
		A restar en fase 2 el 50% de las de Fase 1 por reutilización	-0,5	16.871,850			-8.435,925
		El resto de fases se reutilizan					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.4.1					18.321,635
Capítulo: 9		**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**					
Capítulo: 9.1		**DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA**					
9.1.1 915.0010	m	**CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS**					
		Según planos	4.837				4.837,000
	P						4.837,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1					4.837,000
9.1.2 801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**					
		Según planos. Límite estricto de la obra	28.297				28.297,000
	P						28.297,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.2					28.297,000
Capítulo: 9.2		**RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA**					
9.2.1 801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**					
		Tierra vegetal excavada en autovía	151.876,2				151.876,200
	P						151.876,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1					151.876,200
9.2.2 801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**					
		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02	0,500			15.241,010
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1	0,500			20.424,550
		Tamos de firme en desuso	65.629,39	0,500			32.814,695
		Superficie total rotondas	7.044,2543	0,500			3.522,127
		Superficie plantaciones en encauzamiento	1.678	0,500			839,000
		Sobre superficie marco plantación ODT, PI,	1.052,742				1.052,742
		Rampas escape, emboqu					
	P						73.894,124
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.2					73.894,124
9.2.3 801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**					
		Taludes en terraplén	97.555	0,300			29.266,500
		Taludes en desmonte en tierras	119.611	0,300			35.883,300
	P						65.149,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.3					65.149,800
9.2.4 801.0070	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**					
		Taludes en terraplén	97.555				97.555,000
		Taludes en desmonte en tierras	119.611				119.611,000
	P						217.166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.4					217.166,000
9.2.5 801.0120	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02				30.482,020
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1				40.849,100
		Tamos de firme en desuso	65.629,39				65.629,390
		Acondicionamientos de pasos de fauna	3.020				3.020,000
	P						139.980,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.5					139.980,510
9.2.6	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.0140		Taludes terraplen 1 ud/18 m2	271				271,000
		Glorietas 1 ud/18 m2	39				39,000
	P						310,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.6					310,000
9.2.7	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**					
320.N601		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02				30.482,020
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1				40.849,100
		Tamos de firme en desuso	65.629,39				65.629,390
	P						136.960,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.7					136.960,510
9.2.8	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N176		Taludes terraplen 1 ud/18 m2	271				271,000
		Glorietas 1 ud/18 m2	39				39,000
	P						310,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.8					310,000
9.2.9	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N172		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.9					10.109,000
9.2.10	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N174		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.10					10.109,000
9.2.11	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N190		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.11					10.109,000
9.2.12	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N222		Superficie bajo viaductos (1 ud/3 m2)	1.274				1.274,000
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	10	4,000	3,000		120,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						1.466,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.12					1.466,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2.13 801.N260	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Superficie bajo viaductos (1 ud/3 m2)	1.274				1.274,000
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	10	4,000	3,000		120,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						1.466,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.13					1.466,000
9.2.14 801.N180	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		1 ud cada 12 metros. Alterno con Populus nigra 3 PN 1 AG	13				13,000
		1 ud cada 12 metros	58				58,000
		Superficie bajo viaductos (1 ud/18 m2)	65				65,000
	P						136,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.14					136,000
9.2.15 801.N181	ud	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)**					
		PLANTACIÓN LINEAL 3 POPULUS+1ALNUS (1 CADA 3 M)	39				39,000
	P						39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.15					39,000
9.2.16 801.N170	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Superficie bajo viaductos (1 ud/18 m2)	65				65,000
	P						65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.16					65,000
9.2.17 801.0370	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**					
		Nº árboles plantados	2.313				2.313,000
	P						2.313,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.17					2.313,000
9.2.18 801.0380	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**					
		Nº arbustos	35.818				35.818,000
	P						35.818,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.18					35.818,000
9.2.19 801.N240	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	2,000		72,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	2,000		48,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.19					120,000
9.2.20 801.N241	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	2,000		72,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	2,000		48,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.20					120,000
9.2.21 801.N242	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	1,000		36,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	1,000		24,000
	P						60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.21					60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2.22	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N243		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.22					180,000
9.2.23	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N244		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.23					180,000
9.2.24	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N246		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.24					180,000
9.2.25	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N247		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	5,000		180,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	5,000		120,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.25					300,000
9.2.26	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N248		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	3,000			75,000
	P						75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.26					75,000
9.2.27	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N249		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	3,000			75,000
	P						75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.27					75,000
9.2.28	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N250		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	4,000			100,000
	P						100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.28					100,000
9.2.29	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N251							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	5,000			125,000
	P						125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.29					125,000
9.2.30	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N252							
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	5,000			125,000
	P						125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.30					125,000
9.2.31	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**					
801.N0061							
			154			4,000	616,000
			685			4,000	2.740,000
	P						3.356,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.31					3.356,000
9.2.32	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA**					
801.N333							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.32					558,000
9.2.33	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA**					
801.N334							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.33					558,000
9.2.34	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA**					
801.N335							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.34					558,000
Capítulo: 9.3		**PROTECCIÓN DE LA FAUNA**					
9.3.1	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**					
801.0080							
		RAMPAS DE ESCAPE	25				25,000
	P						25,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1					25,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**					
801.N225							
		Recorrido de la zona de ocupación de las obras	5	8,000			40,000
		Redacción de informes	5	8,000			40,000
	P						80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2					80,000
9.3.3	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA**					
801.N300							
			0,25	22.979,000			5.744,750
	P						5.744,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.3					5.744,750
9.3.4	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE REFUGIO PARA QUIRÓPTEROS EN LOS VIADUCTOS DEL RÍO BURBIA Y DEL ARROYO DEL MARCO. TOTALMENTE INSTALADOS.**					
801.N400							
		3 PILAS. 4 REFUGIOS EN CADA PILA (VIADUCTO BURBIA)	3			4,000	12,000
		5 PILAS. 4 REFUGIOS EN CADA PILA (ARROYO DEL MARCO)	5			4,000	20,000
	P						32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.4					32,000
9.3.5	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS**					
801.N498							
		ODT 0.1					
		ODT 0.4	3,54				3,540
		ODT 0.8	5,5				5,500
		ODT 0.4	4,05				4,050
		ODT 0.6	11,53				11,530
		ODT 0.4	11,64				11,640
		ODT -0,7	6,56				6,560
		ODT 3.7	12,58				12,580
		ODT 6.0	8,01				8,010
	P						63,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.5					63,410
9.3.6	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS**					
801.N399							
		Metros de barrera (nº pasos x aletas x metros)	9	4,000	100,000		3.600,000
	P						3.600,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.6					3.600,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.4		**PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**					
9.4.1 801.N200	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**					
		Movimientos de tierras	18	4,000	22,000		1.584,000
	P						1.584,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.1					1.584,000
9.4.2 801.N201	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CATAS Y SONDEOS VALORATIVOS ARQUEOLÓGICOS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2					1,000
Capítulo: 9.5		**PROSPECCIÓN FLORISTICA**					
9.5.1 801.N230	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**					
		Recorrido de la zona de ocupación de las obras	3	8,000			24,000
		Redacción de informes	5	8,000			40,000
	P						64,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1					64,000
Capítulo: 9.6		**PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO**					
9.6.1 801.N002	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS**					
		Según planos	4				4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.1					4,000
9.6.2 801.N003	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA**					
			886				886,000
	P						886,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2					886,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.7		**PROTECCIÓN ACÚSTICA**					
9.7.1 801.N100	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**					
		Pantallas acústicas en zonas sensibles (metros lineales)	300				300,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.1					300,000
Capítulo: 10		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
Capítulo: 10.1		**CERRAMIENTO**					
10.1.1 915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**					
		S/ plano	23.389,86				23.389,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1					23.389,860
10.1.2 915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		S/ plano	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.2					36,000
10.1.3 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**					
		Según planos	24				24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.3					24,000
Capítulo: 10.2		**FIBRA OPTICA**					
10.2.1 925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR**					
		S/ plano	7.810,98				7.810,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1					7.810,980
10.2.2 925.N003	m	**TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		S/ plano	984,48				984,480

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.2					984,480
10.2.3 925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**					
		S/ plano	57				57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.3					57,000
10.2.4 925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**					
		S/ plano	16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.4					16,000
10.2.5 925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 2 TUBOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR**					
		S/ plano	189,2				189,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.5					189,200
Capítulo: 10.3		**HITOS DE DESLINDE**					
10.3.1 915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**					
		Según planos	255				255,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1					255,000
Capítulo: 10.4		**ESTACIONES DE AFORO**					
10.4.1 906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.1					1,000
Capítulo: 11		**GESTIÓN DE RESIDUOS**					
11.1 950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	50,98				50,980
		15 01 02 Envases de plástico	101,96				101,960
		15 01 03 Envases de madera	477,94				477,940
		15 01 04 Envases metálicos	6,37				6,370
		15 01 10* Envases contaminados	5,88				5,880
		17 01 01 Hormigón	22.502,93				22.502,930
		17 01 02 Ladrillos	7,54				7,540
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	5,68				5,680
		17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	199,26				199,260
		17 02 01 Madera	24,26				24,260
		17 02 03 Plástico	13,18				13,180
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1.332,74				1.332,740
		17 04 05 Hierro y acero	366,71				366,710
		20 02 01 Residuos biodegradables	2.161,15				2.161,150
	P						27.256,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1					27.256,580
11.2 950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	50,98				50,980
		15 01 02 Envases de plástico	101,96				101,960
		15 01 03 Envases de madera	477,94				477,940
		15 01 04 Envases metálicos	6,37				6,370
		17 02 01 Madera	10,85				10,850
		17 02 03 Plástico	13,18				13,180
		17 04 05 Hierro y acero	154,74				154,740
	P						816,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2					816,020
11.3 950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		17 01 01 Hormigón	7.578,92				7.578,920
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1.332,74				1.332,740
		17 05 08 Balasto de vías férreas	185,41				185,410
	P						9.097,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3					9.097,070

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.4 950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**					
		17 02 01 Madera	13,41				13,410
		17 04 05 Hierro y acero	211,97				211,970
		20 02 01 Residuos biodegradables	2.350,5				2.350,500
	P						2.575,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4					2.575,880
11.5 950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**					
		17 01 01 Hormigón	14.924				14.924,000
		17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	199,26				199,260
		17 03 02 Mezclas bituminosas	31.528,15				31.528,150
	P						46.651,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5					46.651,410
11.6 950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		15 01 10* Envases contaminados	5,88				5,880
	P						5,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6					5,880
Capítulo: 12		**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**					
12.1 PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 12.1					1,000
12.2 PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 12.2					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 13		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**					
Capítulo: 14		**CONEXIÓN PROVISIONAL**					
Capítulo: 14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
14.1.1 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		S/ mediciones auxiliares	1	475,900	2,000	0,030	28,554
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.1					28,554
14.1.2 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.843,908			2.843,908
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.2					2.843,908
14.1.3 320.0030	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.106,320			10.106,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.3					10.106,320
14.1.4 320.0040	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	475,900			475,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.4					475,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
14.1.5 330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**					
		Según mediciones auxiliares	1	207,900			207,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.5					207,900
14.1.6 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12.633,000	1,300		16.422,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.6					16.422,900
14.1.7 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	475,900			475,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.7					475,900
Capítulo: 14.2		**FIRMES**					
14.2.1 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		Zahorra	1	1.089,100			1.089,100
		Zahorra arcén	1	466,400			466,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.1					1.555,500
14.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60B3 ADH	1	4,820			4,820
		C60B3 CUR	1	1,780			1,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.2					6,600
14.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60BP3 ADH	1	2,770			2,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.3					2,770
14.2.4 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C50BF4 IMP	1	5,740			5,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.4					5,740
14.2.5 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	819,280			819,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.5					819,280
14.2.6 542.0100	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	692,360			692,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.6					692,360
14.2.7 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
		Según mediciones auxiliares	1	5.543,330			5.543,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.7					5.543,330
14.2.8 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	19,540			19,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.8					19,540
14.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	60,470			60,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.9					60,470
14.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	87,190			87,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.10					87,190

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 14.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
14.3.1 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12,960			12,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.1					12,960
14.3.2 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.2					7,000
14.3.3 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.3					9,000
14.3.4 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.4					1,000
14.3.5 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.5					5,000
14.3.6 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12,968			12,968
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.6					12,968
14.3.7 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	950,752			950,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.7					950,752
14.3.8 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	2.431,38				2.431,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.8					2.431,380
14.3.9 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	31				31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.9					31,000
14.3.10 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**					
		Según mediciones auxiliares	148				148,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.10					148,000
14.3.11 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Según mediciones auxiliares	150				150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.11					150,000
14.3.12 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**					
		Según mediciones auxiliares	76				76,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.12					76,000
14.3.13 704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	755				755,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.13					755,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
14.3.14 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2,88				2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.14					2,880
14.3.15 700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**					
		Según mediciones auxiliares	2.431,38				2.431,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.15					2.431,380
Capítulo: 14.4		**DRENAJE**					
Capítulo: 14.4.1		**DRENAJE TRANSVERSAL**					
Capítulo: 14.4.1.1		**ODT E184**					
14.4.1.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.1					41,000
14.4.1.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	24,610			24,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.2					24,610
14.4.1.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	37,830			37,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.3					37,830
14.4.1.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	1.239,740			1.239,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.4					1.239,740
14.4.1.1.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	12,230			12,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.5					12,230
14.4.1.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	7,960			7,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.6					7,960
14.4.1.1.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	65,270			65,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.7					65,270
14.4.1.1.8 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	21,150			21,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.8					21,150
14.4.1.1.9 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	492,000			492,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.9					492,000
14.4.1.1.10 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.10					41,000
14.4.1.1.11 620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**					
		s/Mediciones auxiliares	1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.11					6,000
14.4.1.1.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/Mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.12					8,000
Capítulo: 14.4.2		**DRENAJE LONGITUDINAL**					
14.4.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxiliares	1	230,000	1,160		266,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.2.1					266,800

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
1	202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA** **CIENTO SEIS EUROS**	106,00 €
2	211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.** **SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	724,56 €
3	215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.** **SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	773,80 €
4	290.N146	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.** **NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	9,26 €
5	300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	0,57 €
6	301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	9,30 €
7	301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	33,07 €
8	301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	30,20 €
9	301.0040	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	3,90 €
10	301.0080	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	423,16 €
11	301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	1.832,13 €
12	301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	624,81 €
13	301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **SEISCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	606,89 €
14	301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	5,32 €
15	301.0140	m²cm	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	0,52 €
16	301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL** **VEINTISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	27,18 €
17	301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	17,31 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
18	301.N170	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.** **SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	716,46 €
19	301.N180	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO.** **VEINTE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	20,19 €
20	301.N225	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	8,86 €
21	306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	351,02 €
22	306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.** **DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	2,30 €
23	308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.** **CUATROCIENTOS EUROS**	400,00 €
24	308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.** **CINCUENTA EUROS**	50,00 €
25	308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.** **SETENTA Y CINCO EUROS**	75,00 €
26	308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.** **NOVENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	90,21 €
27	320.0010	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.** **DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	2,50 €
28	320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	2,37 €
29	320.0030	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,75 €
30	320.0040	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.** **SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	6,78 €
31	320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	7,87 €
32	320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	2,20 €
33	320.N035	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	11,62 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
34	320.N601	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera** **UN EURO CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	1,45 €
35	321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	6,70 €
36	321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	47,94 €
37	322.0010	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.** **DIEZ EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	10,71 €
38	330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).** **UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS**	1,10 €
39	330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.** **SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	6,55 €
40	330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.** **SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	6,74 €
41	330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.** **CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	0,51 €
42	330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.** **CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	5,80 €
43	332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.** **VEINTE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	20,04 €
44	332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	3,47 €
45	332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	8,45 €
46	332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	6,70 €
47	332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO** **CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	5,70 €
48	332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES** **VEINTIDOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	22,24 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
49	332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.** **VEINTISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	26,20 €
50	332.N060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	17,88 €
51	332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.** **DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	18,12 €
52	332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
53	332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS** **SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	6,75 €
54	342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.** **DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	12,95 €
55	342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.** **VEINTISIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	27,21 €
56	342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.** **TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	30,51 €
57	342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.** **CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	42,65 €
58	400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN** **CIENTO SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	106,15 €
59	413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.** **CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	52,72 €
60	413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD** **VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	28,87 €
61	413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO d=300 mm** **CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	49,33 €
62	413.N020	m	**Ml completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08.** **Recibida con hormigón** **TRESCIENTOS UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	301,43 €
63	414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	65,07 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
64	414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **OCHENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	80,13 €
65	414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	94,82 €
66	414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	140,76 €
67	414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	184,92 €
68	414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	250,29 €
69	414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	259,36 €
70	417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.** **VEINTIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	28,03 €
71	417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.** **CUARENTA Y SEIS EUROS**	46,00 €
72	418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO** **SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	7,13 €
73	424.0020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.** **DIECISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	16,21 €
74	430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES** **VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	25,05 €
75	430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES** **CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	41,50 €
76	430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	58,98 €
77	430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.** **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON UN CÉNTIMO**	1.480,01 €
78	430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	253,36 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
79	510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.** **VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	26,78 €
80	512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** **CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	5,53 €
81	512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** **DIEZ EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	10,41 €
82	513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.** **TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	34,85 €
83	530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	491,36 €
84	531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	624,16 €
85	531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	657,43 €
86	542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.** **TREINTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	30,61 €
87	542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	29,45 €
88	542.0090	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	29,37 €
89	542.0100	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	29,38 €
90	542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.** **CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	59,86 €
91	543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.** **DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2,68 €
92	551.0010	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO** **OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	88,50 €
93	600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.** **UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	1,81 €
94	601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.** **CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	4,91 €
95	601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO** **NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	9,55 €
96	610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.** **SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	66,48 €
97	610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.** **OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	86,69 €
98	610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.** **NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	99,75 €
99	610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	104,31 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
100	610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.** **CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	109,05 €
101	610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	113,62 €
102	610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	116,89 €
103	610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.** **CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO**	147,01 €
104	610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.** **SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	71,49 €
105	610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN HM-20 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.** **DIECIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	18,29 €
106	610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.** **VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	25,54 €
107	610.N502	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	29,12 €
108	610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.** **QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	15,51 €
109	614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	1.464,81 €
110	614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	2.428,12 €
111	614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	407,22 €
112	614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	456,33 €
113	614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	565,57 €
114	614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	1.509,02 €
115	614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm** **CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	429,48 €
116	614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M** **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	1.487,95 €
117	614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	396,55 €
118	614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	392,70 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
119	617.0700	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).** **DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	231,61 €
120	617.0710	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).** **DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	240,77 €
121	617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).** **DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	286,56 €
122	620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.** **TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	3,47 €
123	620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.** **TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	3,59 €
124	620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES** **OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	85,65 €
125	620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.** **CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	4,16 €
126	620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE** **DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	2.244,32 €
127	620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.** **TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	3,59 €
128	620.N021	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.** **TRES EUROS CON UN CÉNTIMO**	3,01 €
129	620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3** **CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	4,26 €
130	620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.** **TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	3,87 €
131	620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.** **CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	5,04 €
132	620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.** **VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	28,87 €
133	625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM** **DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	283,73 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
134	630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	175,51 €
135	630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	221,65 €
136	630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	293,96 €
137	630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.** **QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	580,46 €
138	630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.** **SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	734,81 €
139	630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	55,50 €
140	630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	85,92 €
141	630.N012	m	**IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	148,10 €
142	641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.** **CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	59.766,62 €
143	658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.** **CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	43,22 €
144	658.N045	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.** **CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	57,56 €
145	660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS** **VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	25,99 €
146	670.N010	ud	**EXTRACCIÓN Y ENSAYO DE TESTIGOS** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	142,44 €
147	670.N022	ud	**LOCALIZACIÓN E IENTIFICACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATA** **DOS MIL CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	2.005,70 €
148	670.N058	ud	**CATA PARA IDENTIFACIÓN DE DIMENSIONES DE ZAPATA** **TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	347,20 €
149	670.N140	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN PILAS** **QUINIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	504,66 €
150	670.N141	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATAS** **SEISCIENTOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	600,46 €
151	671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	65,13 €
152	671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	85,78 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
153	671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	116,80 €
154	671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	132,35 €
155	671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	103,82 €
156	671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.** **DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	2.935,46 €
157	671.0360	h	**WIDIA.** **QUINIENTOS OCHENTA EUROS**	580,00 €
158	671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.** **CIENTO CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	105,16 €
159	671.0400	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.** **CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	126,41 €
160	671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.** **CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	193,51 €
161	671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.** **TRES MIL QUINIENTOS EUROS**	3.500,00 €
162	671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).** **SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	69,91 €
163	671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).** **DOS MIL DOSCIENTOS EUROS**	2.200,00 €
164	671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.** **CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	51,42 €
165	671.N130	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	224,49 €
166	675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **DIECINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	19,05 €
167	675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).** **DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	18,78 €
168	675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).** **CUARENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	40,08 €
169	675.N010	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	17,47 €
170	675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	20,53 €
171	676.N005	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.** **DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	17,89 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
172	677.N010	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	155,33 €
173	680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	28,44 €
174	680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	39,49 €
175	680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	33,91 €
176	680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	44,95 €
177	680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.** **TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	33,49 €
178	680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.** **OCHO MIL EUROS**	8.000,00 €
179	680.1010	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.** **DOCE MIL EUROS**	12.000,00 €
180	681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.** **DOCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	12,21 €
181	681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.** **VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	25,73 €
182	681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.** **CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	417.266,62 €
183	681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** **TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	347.836,99 €
184	682.0010	m³	**ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.** **SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	79,18 €
185	690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.** **TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	34,26 €
186	690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.** **SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	7,84 €
187	690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².** **DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	10,15 €
188	690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.** **SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	75,28 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
189	690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	37,44 €
190	692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	28,77 €
191	692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	859,80 €
192	692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	2.591,18 €
193	694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	286,32 €
194	694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	478,98 €
195	694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	556,85 €
196	694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **SETECIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	710,25 €
197	694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	923,41 €
198	694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	633,55 €
199	694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	4.862,04 €
200	695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS** **MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	1.819,35 €
201	695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS** **TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	3.324,72 €
202	695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m** **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	1.692,58 €
203	695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m** **DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2.775,98 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
204	695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO** **SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	695,17 €
205	695.0080	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m** **TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	3.533,06 €
206	695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m** **CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	4.313,63 €
207	695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS** **OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	864,43 €
208	695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA** **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	465,47 €
209	696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	142,61 €
210	696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.** **VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	24,39 €
211	696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.** **CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	42,75 €
212	696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.** **VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	28,85 €
213	696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.** **CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	104,24 €
214	696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.** **MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	1.953,03 €
215	696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	13.488,50 €
216	696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS**	19.557,00 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
217	696.N507	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	12.852,50 €
218	696.N508	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS**	25.705,00 €
219	697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE** **TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	3.295,18 €
220	697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE** **CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	4.171,23 €
221	697.0140	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE** **OCHO MIL SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	8.063,76 €
222	697.0180	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE** **MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	1.854,27 €
223	697.0220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE** **TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	3.640,32 €
224	697.0240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE** **CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	4.524,02 €
225	697.0310	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE** **OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	8.728,67 €
226	697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE** **TRECE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	13.138,25 €
227	697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE** **TRECE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	13.342,39 €
228	697.N430	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE** **DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	10.998,36 €
229	697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON** **VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	21,74 €
230	700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	0,54 €
231	700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	0,71 €
232	700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	0,88 €
233	700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	0,37 €
234	700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	0,46 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
235	700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).** **DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	10,75 €
236	700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).** **CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	0,58 €
237	700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).** **SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	0,68 €
238	700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	1,29 €
239	700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **UN EURO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	1,33 €
240	700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.** **OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	8,09 €
241	701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	314,72 €
242	701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	234,67 €
243	701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	186,10 €
244	701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	355,87 €
245	701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	234,97 €
246	701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	292,10 €
247	701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	217,32 €
248	701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	162,08 €
249	701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	230,31 €
250	701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	169,19 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
251	701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	367,27 €
252	701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	251,46 €
253	701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	518,99 €
254	701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	319,40 €
255	701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	396,51 €
256	701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	419,64 €
257	701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	396,51 €
258	701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	421,23 €
259	701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO**	398,01 €
260	701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).** **DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	293,47 €
261	701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).** **TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	13.775,57 €
262	701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).** **QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	15.653,10 €
263	701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).** **TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	30.250,92 €
264	701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).** **TREINTA Y DOS MIL OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	32.085,27 €
265	701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	314,72 €
266	701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	187,02 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
267	701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	230,77 €
268	701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	118,54 €
269	701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	179,14 €
270	701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	292,10 €
271	701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	164,40 €
272	701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	213,42 €
273	701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	112,24 €
274	701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	162,08 €
275	701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	518,99 €
276	701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	283,15 €
277	701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	317,43 €
278	701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	192,82 €
279	701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).** **DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	281,25 €
280	702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.** **SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	6,08 €
281	702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.** **SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	7,30 €
282	703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.** **CINCUENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	50,05 €
283	703.0035	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.** **SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	678,22 €
284	703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.** **CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	14,07 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
285	703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.** **DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	18,13 €
286	703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.** **QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	15,90 €
287	703.0080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS**	247,11 €
288	703.0090	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	374,53 €
289	703.0100	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	525,68 €
290	703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.** **VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	26,09 €
291	703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	356,24 €
292	703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	174,84 €
293	703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	23,64 €
294	703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL** **VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	24,87 €
295	703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.** **CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	47,73 €
296	704.0550	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	40,03 €
297	704.0610	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS**	37,93 €
298	704.0710	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	49,52 €
299	704.0740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	129,30 €
300	704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	64,45 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
301	704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	71,90 €
302	704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SETENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	77,14 €
303	704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).** **QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	552,51 €
304	704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	40,03 €
305	704.N090	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	44,20 €
306	704.N100	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO** **CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	173,25 €
307	704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 20 usos.** **TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	35,61 €
308	704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CIENTO CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	114,55 €
309	704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.** **SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	6.299,39 €
310	800.0010	m³km	**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.** **TREINTA CÉNTIMOS**	0,30 €
311	801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.** **CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	0,51 €
312	801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.** **UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS**	1,10 €
313	801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.** **UN EURO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	1,54 €
314	801.0070	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.** **UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS**	1,14 €
315	801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.** **CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	169,65 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
316	801.0120	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.** **SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	0,73 €
317	801.0140	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	4,04 €
318	801.0370	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.** **DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	2,31 €
319	801.0380	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.** **UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1,86 €
320	801.N002	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS** **DOS MIL CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2.004,39 €
321	801.N003	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA** **CATORCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	14,31 €
322	801.N0061	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO** **CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	51,58 €
323	801.N100	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos** **TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	322,97 €
324	801.N170	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	2,18 €
325	801.N172	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	2,04 €
326	801.N174	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	2,04 €
327	801.N176	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	2,71 €
328	801.N180	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	2,20 €
329	801.N181	ud	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)** **DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	2,15 €
330	801.N190	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	2,02 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
331	801.N200	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.** **VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	29,43 €
332	801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.** **DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	2,33 €
333	801.N222	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	5,28 €
334	801.N225	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.** **CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	55,96 €
335	801.N230	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.** **CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	55,96 €
336	801.N240	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
337	801.N241	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
338	801.N242	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
339	801.N243	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
340	801.N244	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
341	801.N246	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
342	801.N247	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
343	801.N248	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
344	801.N249	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
345	801.N250	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
346	801.N251	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
347	801.N252	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	4,08 €
348	801.N260	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	2,44 €
349	801.N300	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA** **CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	14,70 €
350	801.N333	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA** **SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	6,89 €
351	801.N334	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA** **SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	6,73 €
352	801.N335	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA** **SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	6,85 €
353	801.N399	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	44,56 €
354	801.N498	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS** **OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	86,60 €
355	803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.** **CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	48,48 €
356	803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.** **DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	269,02 €
357	803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.** **SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	7,03 €
358	803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.** **NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	94,86 €
359	803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.** **DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	261,28 €
360	804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.** **OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	86,43 €
361	804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450** **CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	137,14 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
362	804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.** **DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	17,89 €
363	804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.** **DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	2,26 €
364	805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL** **DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	17,43 €
365	906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA** **SEIS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	6.095,12 €
366	915.0010	m	**CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS** **DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	19,97 €
367	915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.** **CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	14,63 €
368	915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.** **VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	23,02 €
369	915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	358,55 €
370	920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.** **OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	865,66 €
371	920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.** **CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	471,05 €
372	920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	37,55 €
373	920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	255,24 €
374	920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.** **SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	772,69 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
375	920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	37,39 €
376	920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.** **CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	182,48 €
377	920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.** **NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	9,79 €
378	925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	39,76 €
379	925.N003	m	**TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.** **QUINCE EUROS**	15,00 €
380	925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 2)** **CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	118,51 €
381	925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 1)** **NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	91,72 €
382	925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 2 TUBOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR** **SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	62,42 €
383	950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.** **SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	6,51 €
384	950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	10,96 €
385	950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	7,78 €
386	950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	327,70 €
387	950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.** **SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7,42 €
388	950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.** **CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	4,24 €
389	950.0080	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.** **DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,65 €
390	950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.** **SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	61,56 €
391	950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO** **DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	246,26 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
392	960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.** **CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	5,34 €
393	960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.** **VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	24,50 €
394	960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.** **OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	0,87 €
395	960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.** **TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	36,71 €
396	960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.** **UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	1,29 €
397	960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.** **DOCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	12,38 €
398	960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.** **TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	319,17 €
399	965.N001	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.** **CIENTO VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	123,94 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
400	965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	11,18 €
401	965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.** **OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	8,12 €
402	965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.** **OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	8,91 €
403	965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.** **QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	580,88 €
404	965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI** **CINCO MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	5.190,82 €
405	965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.** **TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	13,31 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
406	965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.** **DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**	19,83 €
407	965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.** **DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	283,77 €
408	965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.** **CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	168,52 €
409	965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.** **OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	850,48 €
410	965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	15,21 €
411	965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **CIENTO SESENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	160,98 €
412	965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **VEINTE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	20,43 €
413	965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.** **VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	25,33 €
414	965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.** **TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	3,60 €
415	965.N100	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.** **TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	319,30 €
416	970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE** **TREINTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	37,09 €
417	970.N002	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2 HASTA UNA LONGITUD DE 20 METROS, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26.** **DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS**	250,00 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
418	970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR** **TREINTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	37,09 €
419	970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	13,31 €
420	970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	14,21 €
421	970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTIUN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	21,30 €
422	970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**	20,83 €
423	970.N008	m	**CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ESTRUCTURA.** **DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	17,43 €
424	970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO** **CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	133,92 €
425	970.N101	ud	**AISLADORES U100BS** **QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	15,26 €
426	970.N1025	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO** **VEINTE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	20,61 €
427	970.N103	m	**CABLE LA-180** **DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	18,54 €
428	970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	253,16 €
429	970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE** **CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	108,50 €
430	970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455** **VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	28,43 €
431	970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0** **DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	19,90 €
432	970.N108	ud	**APOYO C-500-12, INSTALADO** **MIL CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	1.109,30 €
433	970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA** **TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3.640,34 €
434	970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)** **TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3.847,64 €
435	970.N111	ud	**APOYO C-500-22, INSTALADO** **DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2.137,89 €
436	970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA** **OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	8,79 €
437	970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS** **OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	8.639,38 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
438	970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE** **DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS**	18.126,00 €
439	970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE** **OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	8.458,80 €
440	970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO** **SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	64.363,67 €
441	970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.** **NOVECIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	912,53 €
442	970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO** **VEINTE MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	20.802,67 €
443	970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)** **NOVECIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	912,53 €
444	970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO** **CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	14.464,82 €
445	970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO** **SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	7.926,50 €
446	970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO** **DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	18.417,67 €
447	970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV** **TRES MIL CIENTO NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS**	3.109,20 €
448	970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO** **DIEZ MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	10.310,48 €
449	970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO** **NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	9.684,47 €
450	970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA** **TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS**	3.233,00 €
451	970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA** **SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	78,26 €
452	970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO** **DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	16.336,03 €
453	970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO** **DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	16,09 €
454	970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS** **VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	28,41 €
455	970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO** **DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2.580,58 €
456	970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO** **MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1.983,76 €
457	970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO** **DOS MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	2.079,47 €
458	970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO** **TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	3.265,98 €
459	970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO** **MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	1.916,19 €
460	970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO** **CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	4.612,02 €
461	970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO** **SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	6.212,70 €
462	970.N148	m	**CABLE LA-30** **CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	14,06 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
463	970.N150	m	**CABLE LA-110** **QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	15,64 €
464	970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT** **CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	429,91 €
465	970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE** **VEINTINUEVE MIL UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	29.001,60 €
466	970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE** **VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	23.309,90 €
467	970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1** **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	453,70 €
468	970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN** **VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	23,63 €
469	970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA** **VEINTIDOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	22,29 €
470	970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA** **CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS**	5.035,00 €
471	970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES** **CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	41,29 €
472	970.N162	m	**AISLADORES U70BS** **ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	11,37 €
473	970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50** **DIECISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	16,15 €
474	970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO** **DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	17,62 €
475	970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA** **DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	17,27 €
476	970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	37,39 €
477	970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.** **NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	9,79 €
478	970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO** **TRES MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	3.515,95 €
479	970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO** **CINCO MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	5.088,33 €
480	970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO** **CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	5.684,09 €
481	970.N176	m	**CABLE LA-280** **DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	18,38 €
482	970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES** **CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	41,29 €
483	970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA** **CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS**	5.035,00 €
484	970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT** **DOS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2.212,98 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
485	970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.** **CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	481,87 €
486	970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO** **DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	16,45 €
487	970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.** **CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	139,72 €
488	970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO** **TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	3.965,38 €
489	970.N192	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO** **DOS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	2.212,82 €
490	970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO** **SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	6.679,61 €
491	970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO** **TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	3.839,48 €
492	970.N195	ud	**APOYO C-500-14, INSTALADO** **MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	1.281,47 €
493	970.N196	ud	**APOYO C-500-16, INSTALADO** **MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	1.459,26 €
494	970.N197	ud	**APOYO C-500-18, INSTALADO** **MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	1.644,06 €
495	970.N198	m	**CABLE LA-56** **CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	14,55 €
496	970.N200	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS**	12.985,00 €
497	970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.** **CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	4,72 €
498	970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O** **CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	4,63 €
499	970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES** **CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	5,44 €
500	970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES** **ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	11,16 €
501	970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES** **TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	3,17 €
502	970.N206	m	**CABLE 8 F.O.** **UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	1,16 €
503	970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	142,31 €
504	970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.** **CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	431,46 €
505	970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.** **CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	430,71 €
506	970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES** **DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	273,78 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
507	970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR** **TREINTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	37,09 €
508	970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA** **CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	57,05 €
509	970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	688,42 €
510	970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.** **MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1.461,96 €
511	970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.** **CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	167,64 €
512	970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO**	39,01 €
513	970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.** **UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	1,99 €
514	970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES** **SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	7,30 €
515	970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	4,39 €
516	970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm** **SIETE EUROS**	7,00 €
517	970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES** **DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	215,84 €
518	970.N300	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **VEINTIUN MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS**	21.730,00 €
519	970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	39,85 €
520	970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.** **SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	7,27 €
521	970.N400	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS**	12.434,00 €
522	970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	489,22 €
523	970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	64,86 €
524	970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.** **CIENTO OCHENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	180,15 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
525	970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	238,31 €
526	970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.** **MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	1.332,26 €
527	970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	1.584,07 €
528	970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **OCHOCIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	810,71 €
529	970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.** **OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	805,63 €
530	970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	40,06 €
531	970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	24,94 €
532	970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.** **QUINIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	506,48 €
533	970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	379,97 €
534	970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	380,50 €
535	970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	144,18 €
536	970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	6,22 €
537	970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **ONCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	11,91 €
538	970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	53,15 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
539	970.N422	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	93,43 €
540	970.N423	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	336,57 €
541	970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	61,41 €
542	970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	98,48 €
543	970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS**	179,00 €
544	970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	380,88 €
545	970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	617,03 €
546	970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	243,42 €
547	970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	45,18 €
548	970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.** **DOSCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	205,28 €
549	970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	430,30 €
550	970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **CIENTO CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	140,53 €
551	970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **TRESCIENTOS UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	301,17 €
552	970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.** **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	489,22 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
553	970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	76,88 €
554	970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.** **CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	104,47 €
555	970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	316,80 €
556	970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	104,47 €
557	970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	54,69 €
558	970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	88,74 €
559	970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **CIENTO DOCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	112,08 €
560	970.N500	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS**	3.816,00 €
561	970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.** **DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	218,57 €
562	970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.** **SESENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	60,72 €
563	970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **SETECIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	713,66 €
564	970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.** **TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	31,33 €
565	970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	621,02 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
566	970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.** **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	154,34 €
567	970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	188,35 €
568	970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/X0 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.** **OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	897,45 €
569	970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.** **CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	173,88 €
570	970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.** **CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	116,42 €
571	970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.** **CIENTO QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO**	115,01 €
572	970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M** **NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	936,62 €
573	970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	37,55 €
574	970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.** **CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	182,48 €
575	970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	255,24 €
576	970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA** **QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	588,82 €
577	970.N903	ud	**DESMONTAJE, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA SEÑALIZACIÓN VARIABLE A NUEVA UBICACIÓN.** **OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	8.198,90 €
578	970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.** **SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	7.994,15 €
579	970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.** **SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	61,94 €
580	PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS** **SETENTA Y UN MIL VEINTE EUROS**	71.020,00 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
581	PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"** **NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS** ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (581) QUINIENTAS OCHENTA Y UNA UNIDADES	9.500,00 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio

A Coruña, enero de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Marino In ua Sasiaín

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Dª. Beatriz González del Riego

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
1	**202.0030**	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	
			Material	100,00
			Coste indirecto 6 %	6,00
			Precio ejecución material	106,00
2	**211.0050**	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Material	683,55
			Coste indirecto 6 %	41,01
			Precio ejecución material	724,56
3	**215.0020**	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Material	730,00
			Coste indirecto 6 %	43,80
			Precio ejecución material	773,80
4	**290.N146**	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**	
			Mano de Obra	4,18
			Maquinaria	0,06
			Material	4,50
			Coste indirecto 6 %	0,52
			Precio ejecución material	9,26
5	**300.0010**	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,50
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,57
6	**301.0010**	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	1,34
			Maquinaria	7,43
			Coste indirecto 6 %	0,53
			Precio ejecución material	9,30

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
7	**301.0020**	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	4,45
			Maquinaria	26,75
			Coste indirecto 6 %	1,87
			Precio ejecución material	33,07
8	**301.0030**	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	4,04
			Maquinaria	24,45
			Coste indirecto 6 %	1,71
			Precio ejecución material	30,20
9	**301.0040**	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	0,26
			Maquinaria	3,42
			Coste indirecto 6 %	0,22
			Precio ejecución material	3,90
10	**301.0080**	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	62,12
			Maquinaria	337,08
			Material	0,01
			Coste indirecto 6 %	23,95
			Precio ejecución material	423,16
11	**301.0085**	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	100,79
			Maquinaria	1.613,13
			Material	14,50
			Coste indirecto 6 %	103,71
			Precio ejecución material	1.832,13

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
12	**301.0090**	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	124,24
			Maquinaria	465,17
			Material	0,03
			Coste indirecto 6 %	35,37
			Precio ejecución material	624,81
13	**301.0100**	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	124,24
			Maquinaria	448,27
			Material	0,03
			Coste indirecto 6 %	34,35
			Precio ejecución material	606,89
14	**301.0130**	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	0,84
			Maquinaria	4,18
			Coste indirecto 6 %	0,30
			Precio ejecución material	5,32
15	**301.0140**	m²cm	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	0,05
			Maquinaria	0,44
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,52
16	**301.N002**	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	
			Mano de Obra	5,99
			Maquinaria	1,65
			Material	18,00
			Coste indirecto 6 %	1,54
			Precio ejecución material	27,18
17	**301.N130**	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Mano de Obra	12,51
			Maquinaria	3,82
			Coste indirecto 6 %	0,98
			Precio ejecución material	17,31

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
18	**301.N170**	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**	
			Mano de Obra	83,36
			Maquinaria	592,55
			Coste indirecto 6 %	40,55
			Precio ejecución material	716,46
19	**301.N180**	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO.**	
			Mano de Obra	12,50
			Maquinaria	6,55
			Coste indirecto 6 %	1,14
			Precio ejecución material	20,19
20	**301.N225**	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Mano de Obra	5,88
			Material	2,48
			Coste indirecto 6 %	0,50
			Precio ejecución material	8,86
21	**306.0040**	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	
			Material	331,15
			Coste indirecto 6 %	19,87
			Precio ejecución material	351,02
22	**306.0530**	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	
			Material	2,17
			Coste indirecto 6 %	0,13
			Precio ejecución material	2,30
23	**308.0010**	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	
			Material	377,36
			Coste indirecto 6 %	22,64
			Precio ejecución material	400,00
24	**308.0040**	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Material	47,17
			Coste indirecto 6 %	2,83
			Precio ejecución material	50,00

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
25	**308.0060**	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Material	70,75
			Coste indirecto 6 %	4,25
			Precio ejecución material	75,00
26	**308.N060**	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Material	85,10
			Coste indirecto 6 %	5,11
			Precio ejecución material	90,21
27	**320.0010**	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**	
			Mano de Obra	0,08
			Maquinaria	2,28
			Coste indirecto 6 %	0,14
			Precio ejecución material	2,50
28	**320.0020**	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,05
			Maquinaria	2,19
			Coste indirecto 6 %	0,13
			Precio ejecución material	2,37
29	**320.0030**	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,05
			Maquinaria	2,54
			Coste indirecto 6 %	0,16
			Precio ejecución material	2,75

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
30	**320.0040**	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**	
			Mano de Obra	0,44
			Maquinaria	3,11
			Material	2,85
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,78
31	**320.0060**	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,52
			Maquinaria	6,90
			Coste indirecto 6 %	0,45
			Precio ejecución material	7,87
32	**320.0070**	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,12
			Maquinaria	1,96
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,20
33	**320.N035**	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,14
			Maquinaria	10,82
			Coste indirecto 6 %	0,66
			Precio ejecución material	11,62
34	**320.N601**	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**	
			Mano de Obra	0,52
			Maquinaria	0,85
			Coste indirecto 6 %	0,08
			Precio ejecución material	1,45

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
35	**321.0010**	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	0,39
			Maquinaria	4,29
			Material	1,64
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,70
36	**321.0020**	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Mano de Obra	30,28
			Maquinaria	13,31
			Material	1,64
			Coste indirecto 6 %	2,71
			Precio ejecución material	47,94
37	**322.0010**	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**	
			Mano de Obra	2,64
			Maquinaria	2,17
			Material	5,29
			Coste indirecto 6 %	0,61
			Precio ejecución material	10,71
38	**330.0020**	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	
			Mano de Obra	0,07
			Maquinaria	0,82
			Material	0,15
			Coste indirecto 6 %	0,06
			Precio ejecución material	1,10
39	**330.0040**	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	
			Mano de Obra	0,27
			Maquinaria	3,76
			Material	2,15
			Coste indirecto 6 %	0,37
			Precio ejecución material	6,55
40	**330.0050**	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	
			Mano de Obra	0,30
			Maquinaria	3,91
			Material	2,15
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,74
41	**330.0060**	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	
			Mano de Obra	0,03
			Maquinaria	0,30
			Material	0,15
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,51
42	**330.N051**	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	
			Mano de Obra	0,83
			Maquinaria	4,64
			Coste indirecto 6 %	0,33
			Precio ejecución material	5,80
43	**332.0015**	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**	
			Mano de Obra	0,97
			Maquinaria	9,84
			Material	8,10
			Coste indirecto 6 %	1,13
			Precio ejecución material	20,04

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
44	**332.0040**	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Mano de Obra	1,06
			Maquinaria	2,06
			Material	0,15
			Coste indirecto 6 %	0,20
			Precio ejecución material	3,47
45	**332.0050**	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Mano de Obra	1,27
			Maquinaria	4,55
			Material	2,15
			Coste indirecto 6 %	0,48
			Precio ejecución material	8,45
46	**332.0060**	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Mano de Obra	0,15
			Maquinaria	2,77
			Material	3,40
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,70
47	**332.0090**	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	4,32
			Material	1,00
			Coste indirecto 6 %	0,32
			Precio ejecución material	5,70
48	**332.1000**	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**	
			Mano de Obra	5,22
			Maquinaria	2,45
			Material	13,31
			Coste indirecto 6 %	1,26
			Precio ejecución material	22,24

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
49	**332.N050**	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**	
			Mano de Obra	1,27
			Maquinaria	4,55
			Material	18,90
			Coste indirecto 6 %	1,48
			Precio ejecución material	26,20
50	**332.N060**	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Mano de Obra	0,46
			Maquinaria	13,92
			Material	2,49
			Coste indirecto 6 %	1,01
			Precio ejecución material	17,88
51	**332.N070**	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**	
			Mano de Obra	1,91
			Maquinaria	2,70
			Material	12,48
			Coste indirecto 6 %	1,03
			Precio ejecución material	18,12
52	**332.N500**	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	
			Mano de Obra	0,44
			Maquinaria	3,60
			Material	0,03
			Coste indirecto 6 %	0,24
			Precio ejecución material	4,31
53	**332.N505**	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	5,91
			Material	0,03
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,75

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
54	**342.0020**	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**	
			Mano de Obra	4,68
			Maquinaria	2,00
			Material	5,54
			Coste indirecto 6 %	0,73
			Precio ejecución material	12,95
55	**342.0200**	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	
			Mano de Obra	4,56
			Maquinaria	13,09
			Material	8,02
			Coste indirecto 6 %	1,54
			Precio ejecución material	27,21
56	**342.0210**	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	
			Mano de Obra	4,56
			Maquinaria	13,84
			Material	10,38
			Coste indirecto 6 %	1,73
			Precio ejecución material	30,51
57	**342.N210**	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	
			Mano de Obra	13,64
			Maquinaria	7,87
			Material	18,73
			Coste indirecto 6 %	2,41
			Precio ejecución material	42,65
58	**400.0010**	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	
			Mano de Obra	24,21
			Material	75,93
			Coste indirecto 6 %	6,01
			Precio ejecución material	106,15
59	**413.0010**	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	
			Mano de Obra	9,65
			Maquinaria	1,39
			Material	38,70
			Coste indirecto 6 %	2,98
			Precio ejecución material	52,72
60	**413.0030**	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**	
			Mano de Obra	6,15
			Maquinaria	17,94
			Material	3,15
			Coste indirecto 6 %	1,63
			Precio ejecución material	28,87
61	**413.0N11**	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO d=300 mm**	
			Mano de Obra	9,65
			Maquinaria	1,39
			Material	35,50
			Coste indirecto 6 %	2,79
			Precio ejecución material	49,33
62	**413.N020**	m	**Ml completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón**	
			Mano de Obra	10,79
			Material	273,58
			Coste indirecto 6 %	17,06
			Precio ejecución material	301,43
63	**414.0030**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	15,90
			Maquinaria	9,10
			Material	36,39
			Coste indirecto 6 %	3,68
			Precio ejecución material	65,07

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
64	**414.0050**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	18,66
			Maquinaria	10,75
			Material	46,18
			Coste indirecto 6 %	4,54
			Precio ejecución material	80,13
65	**414.0080**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	18,66
			Maquinaria	10,75
			Material	60,04
			Coste indirecto 6 %	5,37
			Precio ejecución material	94,82
66	**414.0110**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	22,25
			Maquinaria	12,41
			Material	98,13
			Coste indirecto 6 %	7,97
			Precio ejecución material	140,76
67	**414.0140**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	22,25
			Maquinaria	12,41
			Material	139,79
			Coste indirecto 6 %	10,47
			Precio ejecución material	184,92
68	**414.0170**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
			Mano de Obra	27,98
			Maquinaria	18,06
			Material	190,08
			Coste indirecto 6 %	14,17
			Precio ejecución material	250,29
69	**414.N201**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	27,83
			Maquinaria	18,52
			Material	198,33
			Coste indirecto 6 %	14,68
			Precio ejecución material	259,36

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
70	**417.N012**	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	
			Mano de Obra	9,37
			Maquinaria	14,69
			Material	2,38
			Coste indirecto 6 %	1,59
			Precio ejecución material	28,03
71	**417.N060**	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**	
			Mano de Obra	2,75
			Maquinaria	0,89
			Material	39,76
			Coste indirecto 6 %	2,60
			Precio ejecución material	46,00
72	**418.0010**	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	
			Mano de Obra	2,08
			Material	4,65
			Coste indirecto 6 %	0,40
			Precio ejecución material	7,13
73	**424.0020**	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**	
			Mano de Obra	2,76
			Maquinaria	0,82
			Material	11,71
			Coste indirecto 6 %	0,92
			Precio ejecución material	16,21
74	**430.0010**	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	
			Mano de Obra	2,34
			Maquinaria	1,98
			Material	19,31
			Coste indirecto 6 %	1,42
			Precio ejecución material	25,05

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
75	**430.0040**	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	
			Mano de Obra	2,34
			Maquinaria	1,98
			Material	34,83
			Coste indirecto 6 %	2,35
			Precio ejecución material	41,50
76	**430.0090**	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	1,35
			Material	54,29
			Coste indirecto 6 %	3,34
			Precio ejecución material	58,98
77	**430.N200**	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**	
			Mano de Obra	415,45
			Maquinaria	23,23
			Material	957,56
			Coste indirecto 6 %	83,77
			Precio ejecución material	1.480,01
78	**430.N210**	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**	
			Mano de Obra	20,97
			Material	218,05
			Coste indirecto 6 %	14,34
			Precio ejecución material	253,36

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
79	**510.0010**	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	
			Mano de Obra	0,76
			Maquinaria	7,88
			Material	16,62
			Coste indirecto 6 %	1,52
			Precio ejecución material	26,78
80	**512.0110**	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	
			Mano de Obra	0,37
			Maquinaria	4,56
			Material	0,29
			Coste indirecto 6 %	0,31
			Precio ejecución material	5,53
81	**512.0130**	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	
			Mano de Obra	0,37
			Maquinaria	4,56
			Material	4,89
			Coste indirecto 6 %	0,59
			Precio ejecución material	10,41
82	**513.0020**	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**	
			Mano de Obra	1,62
			Maquinaria	13,91
			Material	17,35
			Coste indirecto 6 %	1,97
			Precio ejecución material	34,85
83	**530.0020**	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	22,65
			Maquinaria	34,28
			Material	406,62
			Coste indirecto 6 %	27,81
			Precio ejecución material	491,36
84	**531.0020**	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	45,29
			Maquinaria	68,54
			Material	475,00
			Coste indirecto 6 %	35,33
			Precio ejecución material	624,16

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
85	**531.0040**	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	50,32
			Maquinaria	76,17
			Material	493,73
			Coste indirecto 6 %	37,21
			Precio ejecución material	657,43
86	**542.0010**	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**	
			Mano de Obra	2,46
			Maquinaria	15,62
			Material	10,80
			Coste indirecto 6 %	1,73
			Precio ejecución material	30,61
87	**542.0060**	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Mano de Obra	2,46
			Maquinaria	15,62
			Material	9,70
			Coste indirecto 6 %	1,67
			Precio ejecución material	29,45
88	**542.0090**	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Mano de Obra	2,46
			Maquinaria	15,62
			Material	9,63
			Coste indirecto 6 %	1,66
			Precio ejecución material	29,37
89	**542.0100**	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Mano de Obra	2,46
			Maquinaria	15,62
			Material	9,64
			Coste indirecto 6 %	1,66
			Precio ejecución material	29,38
90	**542.0110**	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Material	56,47
			Coste indirecto 6 %	3,39
			Precio ejecución material	59,86

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
91	**543.0020**	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	
			Mano de Obra	0,18
			Maquinaria	1,13
			Material	1,22
			Coste indirecto 6 %	0,15
			Precio ejecución material	2,68
92	**551.0010**	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**	
			Mano de Obra	3,83
			Maquinaria	15,91
			Material	63,75
			Coste indirecto 6 %	5,01
			Precio ejecución material	88,50
93	**600.0010**	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	
			Mano de Obra	0,28
			Maquinaria	0,14
			Material	1,29
			Coste indirecto 6 %	0,10
			Precio ejecución material	1,81
94	**601.0010**	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**	
			Mano de Obra	0,28
			Maquinaria	0,35
			Material	4,00
			Coste indirecto 6 %	0,28
			Precio ejecución material	4,91
95	**601.N020**	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	0,93
			Material	7,70
			Coste indirecto 6 %	0,54
			Precio ejecución material	9,55
96	**610.0010**	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	
			Mano de Obra	1,70
			Maquinaria	3,10
			Material	57,92
			Coste indirecto 6 %	3,76
			Precio ejecución material	66,48

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
97	**610.0020**	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	2,94
			Maquinaria	3,10
			Material	75,74
			Coste indirecto 6 %	4,91
			Precio ejecución material	86,69
98	**610.0030**	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	
			Mano de Obra	10,50
			Maquinaria	4,47
			Material	79,13
			Coste indirecto 6 %	5,65
			Precio ejecución material	99,75
99	**610.0050**	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Mano de Obra	12,09
			Maquinaria	7,19
			Material	79,13
			Coste indirecto 6 %	5,90
			Precio ejecución material	104,31
100	**610.0060**	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	
			Mano de Obra	10,50
			Maquinaria	4,47
			Material	87,91
			Coste indirecto 6 %	6,17
			Precio ejecución material	109,05
101	**610.0070**	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Mano de Obra	12,09
			Maquinaria	7,19
			Material	87,91
			Coste indirecto 6 %	6,43
			Precio ejecución material	113,62
102	**610.0100**	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Mano de Obra	12,09
			Maquinaria	7,19
			Material	90,99
			Coste indirecto 6 %	6,62
			Precio ejecución material	116,89

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
103	**610.0160**	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	18,25
			Maquinaria	21,19
			Material	99,25
			Coste indirecto 6 %	8,32
			Precio ejecución material	147,01
104	**610.0200**	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	
			Mano de Obra	3,19
			Maquinaria	0,18
			Material	64,07
			Coste indirecto 6 %	4,05
			Precio ejecución material	71,49
105	**610.N500**	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN HM-20 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	5,43
			Maquinaria	0,94
			Material	10,88
			Coste indirecto 6 %	1,04
			Precio ejecución material	18,29
106	**610.N501**	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**	
			Mano de Obra	3,16
			Maquinaria	0,87
			Material	20,06
			Coste indirecto 6 %	1,45
			Precio ejecución material	25,54
107	**610.N502**	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
			Mano de Obra	12,70
			Material	14,77
			Coste indirecto 6 %	1,65
			Precio ejecución material	29,12
108	**610.N503**	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**	
			Mano de Obra	6,11
			Material	8,52
			Coste indirecto 6 %	0,88
			Precio ejecución material	15,51

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
109	**614.0030**	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	13,20
			Maquinaria	41,90
			Material	1.326,80
			Coste indirecto 6 %	82,91
			Precio ejecución material	1.464,81
110	**614.0130**	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	34,67
			Maquinaria	148,01
			Material	2.108,00
			Coste indirecto 6 %	137,44
			Precio ejecución material	2.428,12
111	**614.1010**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	8,37
			Maquinaria	23,83
			Material	351,97
			Coste indirecto 6 %	23,05
			Precio ejecución material	407,22
112	**614.1020**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	9,30
			Maquinaria	27,23
			Material	393,97
			Coste indirecto 6 %	25,83
			Precio ejecución material	456,33
113	**614.1040**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	11,21
			Maquinaria	34,04
			Material	488,31
			Coste indirecto 6 %	32,01
			Precio ejecución material	565,57
114	**614.N040**	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	14,55
			Maquinaria	60,55
			Material	1.348,50
			Coste indirecto 6 %	85,42
			Precio ejecución material	1.509,02
115	**614.N101**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**	
			Mano de Obra	8,37
			Maquinaria	23,83
			Material	372,97
			Coste indirecto 6 %	24,31
			Precio ejecución material	429,48
116	**614.N108**	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**	
			Mano de Obra	233,73
			Material	1.170,00
			Coste indirecto 6 %	84,22
			Precio ejecución material	1.487,95
117	**614.N200**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	8,02
			Maquinaria	23,83
			Material	342,25
			Coste indirecto 6 %	22,45
			Precio ejecución material	396,55
118	**614.N220**	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
			Mano de Obra	7,78
			Maquinaria	22,69
			Material	340,00
			Coste indirecto 6 %	22,23
			Precio ejecución material	392,70
119	**617.0700**	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	20,97
			Maquinaria	2,79
			Material	194,74
			Coste indirecto 6 %	13,11
			Precio ejecución material	231,61
120	**617.0710**	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	20,97
			Maquinaria	2,79
			Material	203,38
			Coste indirecto 6 %	13,63
			Precio ejecución material	240,77

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
121	**617.0810**	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	20,97
			Maquinaria	2,79
			Material	246,58
			Coste indirecto 6 %	16,22
			Precio ejecución material	286,56
122	**620.0010**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	1,50
			Coste indirecto 6 %	0,20
			Precio ejecución material	3,47
123	**620.0020**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	1,62
			Coste indirecto 6 %	0,20
			Precio ejecución material	3,59
124	**620.N001**	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**	
			Mano de Obra	7,62
			Maquinaria	0,58
			Material	72,60
			Coste indirecto 6 %	4,85
			Precio ejecución material	85,65
125	**620.N003**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	2,15
			Coste indirecto 6 %	0,24
			Precio ejecución material	4,16

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
126	**620.N005**	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**	
			Mano de Obra	556,32
			Maquinaria	1.560,96
			Coste indirecto 6 %	127,04
			Precio ejecución material	2.244,32
127	**620.N020**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	1,62
			Coste indirecto 6 %	0,20
			Precio ejecución material	3,59
128	**620.N021**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	1,07
			Coste indirecto 6 %	0,17
			Precio ejecución material	3,01
129	**620.N031**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	2,25
			Coste indirecto 6 %	0,24
			Precio ejecución material	4,26
130	**620.N035**	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	
			Mano de Obra	0,45
			Maquinaria	0,15
			Material	3,05
			Coste indirecto 6 %	0,22
			Precio ejecución material	3,87

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
131	**620.N040**	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	
			Mano de Obra	0,38
			Maquinaria	1,39
			Material	2,98
			Coste indirecto 6 %	0,29
			Precio ejecución material	5,04
132	**620.N620**	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**	
			Mano de Obra	6,36
			Material	20,88
			Coste indirecto 6 %	1,63
			Precio ejecución material	28,87
133	**625.N001**	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**	
			Mano de Obra	0,78
			Maquinaria	266,89
			Coste indirecto 6 %	16,06
			Precio ejecución material	283,73
134	**630.0010**	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	15,19
			Maquinaria	15,68
			Material	134,71
			Coste indirecto 6 %	9,93
			Precio ejecución material	175,51
135	**630.0020**	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	17,06
			Maquinaria	21,17
			Material	170,87
			Coste indirecto 6 %	12,55
			Precio ejecución material	221,65
136	**630.0030**	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	19,30
			Maquinaria	31,61
			Material	226,41
			Coste indirecto 6 %	16,64
			Precio ejecución material	293,96

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
137	**630.1010**	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	16,87
			Maquinaria	119,00
			Material	411,73
			Coste indirecto 6 %	32,86
			Precio ejecución material	580,46
138	**630.1020**	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	22,51
			Maquinaria	130,34
			Material	540,37
			Coste indirecto 6 %	41,59
			Precio ejecución material	734,81
139	**630.3000**	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	8,84
			Maquinaria	12,97
			Material	30,55
			Coste indirecto 6 %	3,14
			Precio ejecución material	55,50
140	**630.3010**	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	10,24
			Maquinaria	19,45
			Material	51,37
			Coste indirecto 6 %	4,86
			Precio ejecución material	85,92
141	**630.N012**	m	**IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	14,90
			Maquinaria	40,52
			Material	84,30
			Coste indirecto 6 %	8,38
			Precio ejecución material	148,10
142	**641.N021**	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**	
			Mano de Obra	5.654,04
			Maquinaria	50.729,56
			Coste indirecto 6 %	3.383,02
			Precio ejecución material	59.766,62

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
143	**658.0020**	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**	
			Mano de Obra	1,87
			Maquinaria	25,91
			Material	12,99
			Coste indirecto 6 %	2,45
			Precio ejecución material	43,22
144	**658.N045**	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**	
			Mano de Obra	4,75
			Maquinaria	35,84
			Material	13,71
			Coste indirecto 6 %	3,26
			Precio ejecución material	57,56
145	**660.0010**	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	
			Mano de Obra	6,77
			Maquinaria	6,97
			Material	10,78
			Coste indirecto 6 %	1,47
			Precio ejecución material	25,99
146	**670.N010**	ud	**EXTRACCIÓN Y ENSAYO DE TESTIGOS**	
			Mano de Obra	19,96
			Maquinaria	87,92
			Material	26,50
			Coste indirecto 6 %	8,06
			Precio ejecución material	142,44
147	**670.N022**	ud	**LOCALIZACIÓN E IENTIFICACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATA**	
			Mano de Obra	50,31
			Maquinaria	206,86
			Material	1.635,00
			Coste indirecto 6 %	113,53
			Precio ejecución material	2.005,70
148	**670.N058**	ud	**CATA PARA IDENTIFACIÓN DE DIMENSIONES DE ZAPATA**	
			Mano de Obra	76,46
			Maquinaria	133,17
			Material	117,92
			Coste indirecto 6 %	19,65
			Precio ejecución material	347,20

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
149	**670.N140**	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN PILAS**	
			Mano de Obra	49,23
			Maquinaria	206,86
			Material	220,00
			Coste indirecto 6 %	28,57
			Precio ejecución material	504,66
150	**670.N141**	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATAS**	
			Mano de Obra	124,52
			Maquinaria	221,95
			Material	220,00
			Coste indirecto 6 %	33,99
			Precio ejecución material	600,46
151	**671.0040**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	13,91
			Maquinaria	45,04
			Material	2,49
			Coste indirecto 6 %	3,69
			Precio ejecución material	65,13
152	**671.0050**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	16,39
			Maquinaria	61,60
			Material	2,93
			Coste indirecto 6 %	4,86
			Precio ejecución material	85,78
153	**671.0070**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	24,58
			Maquinaria	81,20
			Material	4,41
			Coste indirecto 6 %	6,61
			Precio ejecución material	116,80
154	**671.0080**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	29,72
			Maquinaria	89,84
			Material	5,30
			Coste indirecto 6 %	7,49
			Precio ejecución material	132,35

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
155	**671.0130**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	18,04
			Maquinaria	76,97
			Material	2,93
			Coste indirecto 6 %	5,88
			Precio ejecución material	103,82
156	**671.0300**	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**	
			Mano de Obra	824,22
			Maquinaria	1.945,08
			Coste indirecto 6 %	166,16
			Precio ejecución material	2.935,46
157	**671.0360**	h	**WIDIA.**	
			Maquinaria	547,17
			Coste indirecto 6 %	32,83
			Precio ejecución material	580,00
158	**671.0390**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	
			Mano de Obra	15,86
			Maquinaria	83,35
			Coste indirecto 6 %	5,95
			Precio ejecución material	105,16
159	**671.0400**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	
			Mano de Obra	19,05
			Maquinaria	100,20
			Coste indirecto 6 %	7,16
			Precio ejecución material	126,41
160	**671.0430**	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	
			Mano de Obra	31,70
			Maquinaria	150,86
			Coste indirecto 6 %	10,95
			Precio ejecución material	193,51
161	**671.1000**	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	
			Maquinaria	3.301,89
			Coste indirecto 6 %	198,11
			Precio ejecución material	3.500,00
162	**671.1100**	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	
			Mano de Obra	7,77
			Maquinaria	51,56
			Material	6,62
			Coste indirecto 6 %	3,96
			Precio ejecución material	69,91
163	**671.1220**	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	
			Material	2.075,47
			Coste indirecto 6 %	124,53
			Precio ejecución material	2.200,00
164	**671.N002**	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**	
			Mano de Obra	6,95
			Maquinaria	38,25
			Material	3,31
			Coste indirecto 6 %	2,91
			Precio ejecución material	51,42
165	**671.N130**	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Mano de Obra	21,25
			Maquinaria	76,97
			Material	113,56
			Coste indirecto 6 %	12,71
			Precio ejecución material	224,49
166	**675.0020**	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	
			Mano de Obra	7,72
			Maquinaria	4,53
			Material	5,72
			Coste indirecto 6 %	1,08
			Precio ejecución material	19,05
167	**675.1010**	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	
			Mano de Obra	6,97
			Maquinaria	1,70
			Material	9,05
			Coste indirecto 6 %	1,06
			Precio ejecución material	18,78

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
168	**675.N002**	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	
			Mano de Obra	9,16
			Maquinaria	1,70
			Material	26,95
			Coste indirecto 6 %	2,27
			Precio ejecución material	40,08
169	**675.N010**	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	
			Mano de Obra	6,87
			Maquinaria	4,16
			Material	5,45
			Coste indirecto 6 %	0,99
			Precio ejecución material	17,47
170	**675.N020**	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	
			Mano de Obra	8,44
			Maquinaria	5,00
			Material	5,93
			Coste indirecto 6 %	1,16
			Precio ejecución material	20,53
171	**676.N005**	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	
			Mano de Obra	1,69
			Material	15,19
			Coste indirecto 6 %	1,01
			Precio ejecución material	17,89
172	**677.N010**	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Mano de Obra	27,03
			Maquinaria	97,82
			Material	21,69
			Coste indirecto 6 %	8,79
			Precio ejecución material	155,33

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
173	**680.0010**	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
			Mano de Obra	14,16
			Maquinaria	8,86
			Material	3,81
			Coste indirecto 6 %	1,61
			Precio ejecución material	28,44
174	**680.0020**	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
			Mano de Obra	20,15
			Maquinaria	13,29
			Material	3,81
			Coste indirecto 6 %	2,24
			Precio ejecución material	39,49
175	**680.0030**	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
			Mano de Obra	14,16
			Maquinaria	8,86
			Material	8,97
			Coste indirecto 6 %	1,92
			Precio ejecución material	33,91
176	**680.0040**	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
			Mano de Obra	20,15
			Maquinaria	13,29
			Material	8,97
			Coste indirecto 6 %	2,54
			Precio ejecución material	44,95
177	**680.0050**	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	
			Mano de Obra	17,23
			Maquinaria	8,86
			Material	5,50
			Coste indirecto 6 %	1,90
			Precio ejecución material	33,49
178	**680.1000**	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	
			Maquinaria	7.547,17
			Coste indirecto 6 %	452,83
			Precio ejecución material	8.000,00

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
179	**680.1010**	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	
			Maquinaria	11.320,75
			Coste indirecto 6 %	679,25
			Precio ejecución material	12.000,00
180	**681.0010**	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	
			Mano de Obra	4,75
			Maquinaria	1,02
			Material	5,75
			Coste indirecto 6 %	0,69
			Precio ejecución material	12,21
181	**681.0020**	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	
			Mano de Obra	12,86
			Maquinaria	1,72
			Material	9,69
			Coste indirecto 6 %	1,46
			Precio ejecución material	25,73
182	**681.N011**	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	1.647,75
			Material	392.000,00
			Coste indirecto 6 %	23.618,87
			Precio ejecución material	417.266,62
183	**681.N510**	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**	
			Mano de Obra	14.368,90
			Maquinaria	14.179,20
			Material	299.600,00
			Coste indirecto 6 %	19.688,89
			Precio ejecución material	347.836,99
184	**682.0010**	m³	**ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.**	
			Mano de Obra	6,69
			Maquinaria	3,01
			Material	65,00
			Coste indirecto 6 %	4,48
			Precio ejecución material	79,18

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
185	**690.0031**	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	
			Mano de Obra	7,40
			Maquinaria	2,28
			Material	22,64
			Coste indirecto 6 %	1,94
			Precio ejecución material	34,26
186	**690.0040**	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,03
			Material	5,07
			Coste indirecto 6 %	0,44
			Precio ejecución material	7,84
187	**690.0060**	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	
			Mano de Obra	2,66
			Material	6,92
			Coste indirecto 6 %	0,57
			Precio ejecución material	10,15
188	**690.0080**	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	0,44
			Material	70,58
			Coste indirecto 6 %	4,26
			Precio ejecución material	75,28
189	**690.N050**	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	
			Mano de Obra	12,57
			Material	22,75
			Coste indirecto 6 %	2,12
			Precio ejecución material	37,44

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
190	**692.0100**	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
			Mano de Obra	7,20
			Maquinaria	2,92
			Material	17,02
			Coste indirecto 6 %	1,63
			Precio ejecución material	28,77
191	**692.N105**	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
			Mano de Obra	26,23
			Maquinaria	10,63
			Material	774,27
			Coste indirecto 6 %	48,67
			Precio ejecución material	859,80
192	**692.N110**	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
			Mano de Obra	120,84
			Maquinaria	49,10
			Material	2.274,57
			Coste indirecto 6 %	146,67
			Precio ejecución material	2.591,18
193	**694.0010**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	95,02
			Maquinaria	36,81
			Material	138,28
			Coste indirecto 6 %	16,21
			Precio ejecución material	286,32
194	**694.0030**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	148,36
			Maquinaria	42,92
			Material	260,59
			Coste indirecto 6 %	27,11
			Precio ejecución material	478,98
195	**694.0040**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	161,23
			Maquinaria	43,87
			Material	320,23
			Coste indirecto 6 %	31,52
			Precio ejecución material	556,85
196	**694.0050**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	212,69
			Maquinaria	46,57
			Material	410,79
			Coste indirecto 6 %	40,20
			Precio ejecución material	710,25
197	**694.0060**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	225,56
			Maquinaria	50,85
			Material	594,73
			Coste indirecto 6 %	52,27
			Precio ejecución material	923,41
198	**694.N040**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	186,96
			Maquinaria	45,22
			Material	365,51
			Coste indirecto 6 %	35,86
			Precio ejecución material	633,55
199	**694.N070**	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
			Mano de Obra	225,56
			Maquinaria	50,85
			Material	4.310,42
			Coste indirecto 6 %	275,21
			Precio ejecución material	4.862,04

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
200	**695.0010**	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	
			Material	1.716,37
			Coste indirecto 6 %	102,98
			Precio ejecución material	1.819,35
201	**695.0020**	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	
			Material	3.136,53
			Coste indirecto 6 %	188,19
			Precio ejecución material	3.324,72
202	**695.0040**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	
			Material	1.596,77
			Coste indirecto 6 %	95,81
			Precio ejecución material	1.692,58
203	**695.0060**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	
			Material	2.618,85
			Coste indirecto 6 %	157,13
			Precio ejecución material	2.775,98
204	**695.0070**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	
			Material	655,82
			Coste indirecto 6 %	39,35
			Precio ejecución material	695,17
205	**695.0080**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**	
			Material	3.333,08
			Coste indirecto 6 %	199,98
			Precio ejecución material	3.533,06
206	**695.0100**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	
			Material	4.069,46
			Coste indirecto 6 %	244,17
			Precio ejecución material	4.313,63
207	**695.0110**	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	
			Material	815,50
			Coste indirecto 6 %	48,93
			Precio ejecución material	864,43
208	**695.0120**	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	
			Material	439,12
			Coste indirecto 6 %	26,35
			Precio ejecución material	465,47
209	**696.N001**	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**	
			Mano de Obra	12,28
			Material	122,26
			Coste indirecto 6 %	8,07
			Precio ejecución material	142,61
210	**696.N500**	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	8,13
			Maquinaria	14,88
			Coste indirecto 6 %	1,38
			Precio ejecución material	24,39
211	**696.N501**	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	
			Mano de Obra	32,12
			Maquinaria	8,21
			Coste indirecto 6 %	2,42
			Precio ejecución material	42,75
212	**696.N502**	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	
			Mano de Obra	14,90
			Material	12,32
			Coste indirecto 6 %	1,63
			Precio ejecución material	28,85

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
213	**696.N503**	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	
			Mano de Obra	34,60
			Maquinaria	0,79
			Material	62,95
			Coste indirecto 6 %	5,90
			Precio ejecución material	104,24
214	**696.N504**	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**	
			Mano de Obra	692,40
			Maquinaria	58,08
			Material	1.092,00
			Coste indirecto 6 %	110,55
			Precio ejecución material	1.953,03
215	**696.N505**	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Maquinaria	12.725,00
			Coste indirecto 6 %	763,50
			Precio ejecución material	13.488,50
216	**696.N506**	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Maquinaria	18.450,00
			Coste indirecto 6 %	1.107,00
			Precio ejecución material	19.557,00

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
217	**696.N507**	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Maquinaria	12.125,00
			Coste indirecto 6 %	727,50
			Precio ejecución material	12.852,50
218	**696.N508**	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Maquinaria	24.250,00
			Coste indirecto 6 %	1.455,00
			Precio ejecución material	25.705,00
219	**697.0050**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	236,08
			Maquinaria	90,39
			Material	2.782,19
			Coste indirecto 6 %	186,52
			Precio ejecución material	3.295,18
220	**697.0070**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	236,73
			Maquinaria	91,28
			Material	3.607,11
			Coste indirecto 6 %	236,11
			Precio ejecución material	4.171,23
221	**697.0140**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	239,31
			Maquinaria	94,82
			Material	7.273,19
			Coste indirecto 6 %	456,44
			Precio ejecución material	8.063,76
222	**697.0180**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	234,80
			Maquinaria	88,62
			Material	1.425,89
			Coste indirecto 6 %	104,96
			Precio ejecución material	1.854,27

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
223	**697.0220**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	236,08
			Maquinaria	90,39
			Material	3.107,79
			Coste indirecto 6 %	206,06
			Precio ejecución material	3.640,32
224	**697.0240**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	236,73
			Maquinaria	91,28
			Material	3.939,93
			Coste indirecto 6 %	256,08
			Precio ejecución material	4.524,02
225	**697.0310**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	239,31
			Maquinaria	94,82
			Material	7.900,46
			Coste indirecto 6 %	494,08
			Precio ejecución material	8.728,67
226	**697.N170**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	244,39
			Maquinaria	99,25
			Material	12.050,94
			Coste indirecto 6 %	743,67
			Precio ejecución material	13.138,25
227	**697.N340**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	242,63
			Maquinaria	99,25
			Material	12.245,28
			Coste indirecto 6 %	755,23
			Precio ejecución material	13.342,39
228	**697.N430**	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**	
			Mano de Obra	237,37
			Maquinaria	92,16
			Material	10.046,28
			Coste indirecto 6 %	622,55
			Precio ejecución material	10.998,36
229	**697.N901**	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	
			Mano de Obra	1,72
			Material	18,79
			Coste indirecto 6 %	1,23
			Precio ejecución material	21,74

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
230	**700.0010**	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,33
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,54
231	**700.0020**	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,49
			Coste indirecto 6 %	0,04
			Precio ejecución material	0,71
232	**700.0030**	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,65
			Coste indirecto 6 %	0,05
			Precio ejecución material	0,88
233	**700.0100**	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,17
			Coste indirecto 6 %	0,02
			Precio ejecución material	0,37
234	**700.0110**	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,25
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,46

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
235	**700.0190**	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	2,15
			Maquinaria	3,83
			Material	4,16
			Coste indirecto 6 %	0,61
			Precio ejecución material	10,75
236	**700.0250**	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	0,20
			Material	0,29
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,58
237	**700.0260**	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	0,20
			Material	0,38
			Coste indirecto 6 %	0,04
			Precio ejecución material	0,68
238	**700.N032**	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	0,33
			Material	0,83
			Coste indirecto 6 %	0,07
			Precio ejecución material	1,29
239	**700.N160**	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,26
			Material	0,95
			Coste indirecto 6 %	0,08
			Precio ejecución material	1,33
240	**700.N170**	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	2,15
			Maquinaria	3,83
			Material	1,65
			Coste indirecto 6 %	0,46
			Precio ejecución material	8,09
241	**701.0020**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	261,93
			Coste indirecto 6 %	17,81
			Precio ejecución material	314,72
242	**701.0040**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	186,41
			Coste indirecto 6 %	13,28
			Precio ejecución material	234,67
243	**701.0042**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	140,59
			Coste indirecto 6 %	10,53
			Precio ejecución material	186,10
244	**701.0044**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	300,75
			Coste indirecto 6 %	20,14
			Precio ejecución material	355,87

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
245	**701.0046**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	186,69
			Coste indirecto 6 %	13,30
			Precio ejecución material	234,97
246	**701.0060**	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	240,59
			Coste indirecto 6 %	16,53
			Precio ejecución material	292,10
247	**701.0080**	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	170,04
			Coste indirecto 6 %	12,30
			Precio ejecución material	217,32
248	**701.0100**	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	117,93
			Coste indirecto 6 %	9,17
			Precio ejecución material	162,08
249	**701.0110**	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	182,29
			Coste indirecto 6 %	13,04
			Precio ejecución material	230,31
250	**701.0112**	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	124,63
			Coste indirecto 6 %	9,58
			Precio ejecución material	169,19
251	**701.0130**	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	311,50
			Coste indirecto 6 %	20,79
			Precio ejecución material	367,27
252	**701.0150**	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	202,25
			Coste indirecto 6 %	14,23
			Precio ejecución material	251,46
253	**701.0170**	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	454,63
			Coste indirecto 6 %	29,38
			Precio ejecución material	518,99
254	**701.0190**	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	266,34
			Coste indirecto 6 %	18,08
			Precio ejecución material	319,40

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
255	**701.0230**	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	30,39
			Maquinaria	15,14
			Material	328,54
			Coste indirecto 6 %	22,44
			Precio ejecución material	396,51
256	**701.0240**	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	30,39
			Maquinaria	15,14
			Material	350,36
			Coste indirecto 6 %	23,75
			Precio ejecución material	419,64
257	**701.0250**	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	30,39
			Maquinaria	15,14
			Material	328,54
			Coste indirecto 6 %	22,44
			Precio ejecución material	396,51
258	**701.0260**	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	30,39
			Maquinaria	15,14
			Material	351,86
			Coste indirecto 6 %	23,84
			Precio ejecución material	421,23
259	**701.0270**	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	30,39
			Maquinaria	15,14
			Material	329,95
			Coste indirecto 6 %	22,53
			Precio ejecución material	398,01
260	**701.0280**	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	
			Mano de Obra	31,60
			Maquinaria	45,42
			Material	199,84
			Coste indirecto 6 %	16,61
			Precio ejecución material	293,47

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
261	**701.0300**	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	
			Mano de Obra	328,32
			Maquinaria	818,35
			Material	11.849,15
			Coste indirecto 6 %	779,75
			Precio ejecución material	13.775,57
262	**701.0320**	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	
			Mano de Obra	359,91
			Maquinaria	818,35
			Material	13.588,82
			Coste indirecto 6 %	886,02
			Precio ejecución material	15.653,10
263	**701.0340**	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	
			Mano de Obra	508,27
			Maquinaria	1.343,94
			Material	26.686,39
			Coste indirecto 6 %	1.712,32
			Precio ejecución material	30.250,92
264	**701.0360**	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	
			Mano de Obra	508,27
			Maquinaria	1.343,94
			Material	28.416,91
			Coste indirecto 6 %	1.816,15
			Precio ejecución material	32.085,27
265	**701.N020**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	261,93
			Coste indirecto 6 %	17,81
			Precio ejecución material	314,72

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
266	**701.N021**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	3,23
			Maquinaria	2,90
			Material	170,30
			Coste indirecto 6 %	10,59
			Precio ejecución material	187,02
267	**701.N040**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	6,16
			Material	186,41
			Coste indirecto 6 %	13,06
			Precio ejecución material	230,77
268	**701.N041**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	3,23
			Maquinaria	2,90
			Material	105,70
			Coste indirecto 6 %	6,71
			Precio ejecución material	118,54
269	**701.N042**	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	6,16
			Material	137,70
			Coste indirecto 6 %	10,14
			Precio ejecución material	179,14
270	**701.N060**	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	240,59
			Coste indirecto 6 %	16,53
			Precio ejecución material	292,10

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
271	**701.N061**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	3,23
			Maquinaria	2,90
			Material	148,96
			Coste indirecto 6 %	9,31
			Precio ejecución material	164,40
272	**701.N080**	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	6,16
			Material	170,04
			Coste indirecto 6 %	12,08
			Precio ejecución material	213,42
273	**701.N081**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	3,23
			Maquinaria	2,90
			Material	99,76
			Coste indirecto 6 %	6,35
			Precio ejecución material	112,24
274	**701.N100**	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	117,93
			Coste indirecto 6 %	9,17
			Precio ejecución material	162,08
275	**701.N170**	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,84
			Material	454,63
			Coste indirecto 6 %	29,38
			Precio ejecución material	518,99

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
276	**701.N171**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	3,23
			Maquinaria	2,90
			Material	260,99
			Coste indirecto 6 %	16,03
			Precio ejecución material	283,15
277	**701.N190**	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	25,14
			Maquinaria	9,43
			Material	264,89
			Coste indirecto 6 %	17,97
			Precio ejecución material	317,43
278	**701.N191**	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
			Mano de Obra	4,30
			Maquinaria	2,90
			Material	174,71
			Coste indirecto 6 %	10,91
			Precio ejecución material	192,82
279	**701.N221**	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	
			Mano de Obra	31,60
			Maquinaria	45,42
			Material	188,31
			Coste indirecto 6 %	15,92
			Precio ejecución material	281,25
280	**702.0010**	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	
			Mano de Obra	1,46
			Material	4,28
			Coste indirecto 6 %	0,34
			Precio ejecución material	6,08
281	**702.0020**	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	
			Mano de Obra	1,46
			Material	5,43
			Coste indirecto 6 %	0,41
			Precio ejecución material	7,30

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
282	**703.0010**	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	
			Mano de Obra	10,42
			Material	36,80
			Coste indirecto 6 %	2,83
			Precio ejecución material	50,05
283	**703.0035**	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	20,84
			Material	618,99
			Coste indirecto 6 %	38,39
			Precio ejecución material	678,22
284	**703.0050**	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	4,17
			Material	9,10
			Coste indirecto 6 %	0,80
			Precio ejecución material	14,07
285	**703.0060**	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	6,25
			Material	10,85
			Coste indirecto 6 %	1,03
			Precio ejecución material	18,13
286	**703.0070**	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Mano de Obra	6,25
			Material	8,75
			Coste indirecto 6 %	0,90
			Precio ejecución material	15,90
287	**703.0080**	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	20,84
			Maquinaria	6,98
			Material	205,30
			Coste indirecto 6 %	13,99
			Precio ejecución material	247,11
288	**703.0090**	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	20,84
			Maquinaria	6,98
			Material	325,51
			Coste indirecto 6 %	21,20
			Precio ejecución material	374,53

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
289	**703.0100**	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	20,84
			Maquinaria	6,98
			Material	468,10
			Coste indirecto 6 %	29,76
			Precio ejecución material	525,68
290	**703.N050**	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**	
			Mano de Obra	6,25
			Material	18,36
			Coste indirecto 6 %	1,48
			Precio ejecución material	26,09
291	**703.N080**	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	16,67
			Maquinaria	6,98
			Material	312,43
			Coste indirecto 6 %	20,16
			Precio ejecución material	356,24
292	**703.N081**	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	16,67
			Maquinaria	6,98
			Material	141,29
			Coste indirecto 6 %	9,90
			Precio ejecución material	174,84
293	**703.N100**	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
			Mano de Obra	2,30
			Material	20,00
			Coste indirecto 6 %	1,34
			Precio ejecución material	23,64
294	**703.N102**	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**	
			Mano de Obra	10,42
			Material	13,04
			Coste indirecto 6 %	1,41
			Precio ejecución material	24,87
295	**703.N600**	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**	
			Mano de Obra	2,08
			Material	42,95
			Coste indirecto 6 %	2,70
			Precio ejecución material	47,73

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
296	**704.0550**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	4,72
			Maquinaria	0,36
			Material	32,68
			Coste indirecto 6 %	2,27
			Precio ejecución material	40,03
297	**704.0610**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	5,76
			Maquinaria	0,38
			Material	29,64
			Coste indirecto 6 %	2,15
			Precio ejecución material	37,93
298	**704.0710**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	5,76
			Maquinaria	0,38
			Material	40,58
			Coste indirecto 6 %	2,80
			Precio ejecución material	49,52
299	**704.0740**	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	7,31
			Maquinaria	4,33
			Material	110,34
			Coste indirecto 6 %	7,32
			Precio ejecución material	129,30

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
300	**704.1510**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	5,76
			Maquinaria	0,43
			Material	54,61
			Coste indirecto 6 %	3,65
			Precio ejecución material	64,45
301	**704.1600**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	6,29
			Maquinaria	0,45
			Material	61,09
			Coste indirecto 6 %	4,07
			Precio ejecución material	71,90
302	**704.2620**	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	7,03
			Maquinaria	0,48
			Material	65,26
			Coste indirecto 6 %	4,37
			Precio ejecución material	77,14
303	**704.3700**	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	20,97
			Maquinaria	2,79
			Material	497,48
			Coste indirecto 6 %	31,27
			Precio ejecución material	552,51

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
304	**704.N031**	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	4,72
			Maquinaria	0,36
			Material	32,68
			Coste indirecto 6 %	2,27
			Precio ejecución material	40,03
305	**704.N090**	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**	
			Mano de Obra	12,96
			Maquinaria	0,29
			Material	28,45
			Coste indirecto 6 %	2,50
			Precio ejecución material	44,20
306	**704.N100**	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**	
			Mano de Obra	6,08
			Maquinaria	0,36
			Material	157,00
			Coste indirecto 6 %	9,81
			Precio ejecución material	173,25
307	**704.N202**	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 20 usos.**	
			Mano de Obra	12,64
			Maquinaria	11,17
			Material	9,78
			Coste indirecto 6 %	2,02
			Precio ejecución material	35,61
308	**704.N631**	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
			Mano de Obra	7,31
			Maquinaria	4,33
			Material	96,43
			Coste indirecto 6 %	6,48
			Precio ejecución material	114,55

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
309	**704.N955**	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**	
			Mano de Obra	5,63
			Maquinaria	266,19
			Material	5.671,00
			Coste indirecto 6 %	356,57
			Precio ejecución material	6.299,39
310	**800.0010**	m³km	**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.**	
			Maquinaria	0,28
			Coste indirecto 6 %	0,02
			Precio ejecución material	0,30
311	**801.0010**	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**	
			Mano de Obra	0,10
			Material	0,38
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,51
312	**801.0050**	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**	
			Mano de Obra	0,21
			Maquinaria	0,83
			Coste indirecto 6 %	0,06
			Precio ejecución material	1,10
313	**801.0060**	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**	
			Mano de Obra	0,31
			Maquinaria	1,14
			Coste indirecto 6 %	0,09
			Precio ejecución material	1,54
314	**801.0070**	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**	
			Mano de Obra	0,28
			Maquinaria	0,43
			Material	0,37
			Coste indirecto 6 %	0,06
			Precio ejecución material	1,14
315	**801.0080**	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	48,13
			Material	111,92
			Coste indirecto 6 %	9,60
			Precio ejecución material	169,65

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
316	**801.0120**	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**	
			Mano de Obra	0,32
			Maquinaria	0,25
			Material	0,12
			Coste indirecto 6 %	0,04
			Precio ejecución material	0,73
317	**801.0140**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,89
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,04
318	**801.0370**	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	
			Mano de Obra	1,67
			Maquinaria	0,48
			Material	0,03
			Coste indirecto 6 %	0,13
			Precio ejecución material	2,31
319	**801.0380**	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	
			Mano de Obra	1,25
			Maquinaria	0,48
			Material	0,02
			Coste indirecto 6 %	0,11
			Precio ejecución material	1,86
320	**801.N002**	ud		
			Mano de Obra	212,49
			Material	1.678,44
			Coste indirecto 6 %	113,46
			Precio ejecución material	2.004,39
321	**801.N003**	m		
			Mano de Obra	5,63
			Maquinaria	0,08
			Material	7,79
			Coste indirecto 6 %	0,81
			Precio ejecución material	14,31

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
322	**801.N0061**	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**	
			Mano de Obra	3,16
			Maquinaria	4,44
			Material	41,06
			Coste indirecto 6 %	2,92
			Precio ejecución material	51,58
323	**801.N100**	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**	
			Mano de Obra	1,69
			Maquinaria	2,66
			Material	300,34
			Coste indirecto 6 %	18,28
			Precio ejecución material	322,97
324	**801.N170**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	1,01
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,18
325	**801.N172**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	0,87
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,04
326	**801.N174**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	0,87
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,04
327	**801.N176**	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	1,51
			Coste indirecto 6 %	0,15
			Precio ejecución material	2,71
328	**801.N180**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	1,03
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,20
329	**801.N181**	ud		
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	0,98
			Coste indirecto 6 %	0,12
			Precio ejecución material	2,15
330	**801.N190**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	0,86
			Coste indirecto 6 %	0,11
			Precio ejecución material	2,02
331	**801.N200**	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**	
			Mano de Obra	27,76
			Coste indirecto 6 %	1,67
			Precio ejecución material	29,43

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
332	**801.N215**	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**	
			Mano de Obra	0,21
			Maquinaria	1,08
			Material	0,91
			Coste indirecto 6 %	0,13
			Precio ejecución material	2,33
333	**801.N222**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	3,93
			Coste indirecto 6 %	0,30
			Precio ejecución material	5,28
334	**801.N225**	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	
			Mano de Obra	52,79
			Coste indirecto 6 %	3,17
			Precio ejecución material	55,96
335	**801.N230**	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	
			Mano de Obra	52,79
			Coste indirecto 6 %	3,17
			Precio ejecución material	55,96
336	**801.N240**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
337	**801.N241**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
338	**801.N242**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
339	**801.N243**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
340	**801.N244**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
341	**801.N246**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
342	**801.N247**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
343	**801.N248**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
344	**801.N249**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
345	**801.N250**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
346	**801.N251**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
347	**801.N252**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	2,30
			Maquinaria	0,62
			Material	0,93
			Coste indirecto 6 %	0,23
			Precio ejecución material	4,08
348	**801.N260**	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	0,62
			Material	1,25
			Coste indirecto 6 %	0,14
			Precio ejecución material	2,44
349	**801.N300**	m		
			Mano de Obra	5,80
			Maquinaria	1,47
			Material	6,60
			Coste indirecto 6 %	0,83
			Precio ejecución material	14,70

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
350	**801.N333**	ud		
			Mano de Obra	5,08
			Maquinaria	0,62
			Material	0,80
			Coste indirecto 6 %	0,39
			Precio ejecución material	6,89
351	**801.N334**	ud		
			Mano de Obra	5,08
			Maquinaria	0,62
			Material	0,65
			Coste indirecto 6 %	0,38
			Precio ejecución material	6,73
352	**801.N335**	ud		
			Mano de Obra	5,08
			Maquinaria	0,62
			Material	0,76
			Coste indirecto 6 %	0,39
			Precio ejecución material	6,85
353	**801.N399**	m		
			Mano de Obra	23,04
			Material	19,00
			Coste indirecto 6 %	2,52
			Precio ejecución material	44,56
354	**801.N498**	m³		
			Mano de Obra	4,21
			Maquinaria	1,75
			Material	75,74
			Coste indirecto 6 %	4,90
			Precio ejecución material	86,60
355	**803.0240**	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**	
			Mano de Obra	5,35
			Maquinaria	32,63
			Material	7,76
			Coste indirecto 6 %	2,74
			Precio ejecución material	48,48
356	**803.0420**	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	
			Mano de Obra	62,28
			Maquinaria	57,08
			Material	134,43
			Coste indirecto 6 %	15,23
			Precio ejecución material	269,02

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
357	**803.N001**	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	
			Mano de Obra	1,10
			Material	5,53
			Coste indirecto 6 %	0,40
			Precio ejecución material	7,03
358	**803.N002**	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**	
			Mano de Obra	47,81
			Maquinaria	41,68
			Coste indirecto 6 %	5,37
			Precio ejecución material	94,86
359	**803.N420**	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	
			Mano de Obra	62,28
			Maquinaria	49,78
			Material	134,43
			Coste indirecto 6 %	14,79
			Precio ejecución material	261,28
360	**804.0100**	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	
			Mano de Obra	5,00
			Maquinaria	0,80
			Material	75,74
			Coste indirecto 6 %	4,89
			Precio ejecución material	86,43
361	**804.N105**	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**	
			Mano de Obra	70,86
			Maquinaria	1,35
			Material	57,17
			Coste indirecto 6 %	7,76
			Precio ejecución material	137,14
362	**804.N110**	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	
			Mano de Obra	1,69
			Material	15,19
			Coste indirecto 6 %	1,01
			Precio ejecución material	17,89

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
363	**804.N115**	dm^3	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	
			Mano de Obra	0,13
			Material	2,00
			Coste indirecto 6 %	0,13
			Precio ejecución material	2,26
364	**805.0040**	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	
			Mano de Obra	3,54
			Maquinaria	2,43
			Material	10,47
			Coste indirecto 6 %	0,99
			Precio ejecución material	17,43
365	**906.N003**	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**	
			Mano de Obra	974,05
			Material	4.776,06
			Coste indirecto 6 %	345,01
			Precio ejecución material	6.095,12
366	**915.0010**	m	**CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS**	
			Mano de Obra	12,62
			Maquinaria	0,33
			Material	5,89
			Coste indirecto 6 %	1,13
			Precio ejecución material	19,97
367	**915.N002**	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**	
			Mano de Obra	8,47
			Maquinaria	1,15
			Material	4,18
			Coste indirecto 6 %	0,83
			Precio ejecución material	14,63

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
368	**915.N010**	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**	
			Mano de Obra	12,62
			Maquinaria	0,33
			Material	8,77
			Coste indirecto 6 %	1,30
			Precio ejecución material	23,02
369	**915.N021**	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	
			Mano de Obra	25,14
			Material	313,11
			Coste indirecto 6 %	20,30
			Precio ejecución material	358,55
370	**920.N010**	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	
			Mano de Obra	10,76
			Maquinaria	11,62
			Material	794,28
			Coste indirecto 6 %	49,00
			Precio ejecución material	865,66
371	**920.N030**	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	
			Mano de Obra	10,76
			Maquinaria	21,26
			Material	412,37
			Coste indirecto 6 %	26,66
			Precio ejecución material	471,05
372	**920.N081**	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	
			Mano de Obra	10,42
			Material	25,00
			Coste indirecto 6 %	2,13
			Precio ejecución material	37,55

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
373	**920.N090**	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	
			Mano de Obra	46,58
			Material	194,21
			Coste indirecto 6 %	14,45
			Precio ejecución material	255,24
374	**920.N100**	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**	
			Mano de Obra	21,51
			Material	707,44
			Coste indirecto 6 %	43,74
			Precio ejecución material	772,69
375	**920.N105**	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	
			Mano de Obra	4,23
			Material	31,04
			Coste indirecto 6 %	2,12
			Precio ejecución material	37,39
376	**920.N110**	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	
			Mano de Obra	84,70
			Maquinaria	87,45
			Coste indirecto 6 %	10,33
			Precio ejecución material	182,48
377	**920.N135**	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	
			Mano de Obra	4,45
			Material	4,79
			Coste indirecto 6 %	0,55
			Precio ejecución material	9,79

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
378	**925.N001**	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR**	
			Mano de Obra	8,34
			Maquinaria	2,32
			Material	26,85
			Coste indirecto 6 %	2,25
			Precio ejecución material	39,76
379	**925.N003**	m	**TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	
			Mano de Obra	1,29
			Maquinaria	1,74
			Material	11,12
			Coste indirecto 6 %	0,85
			Precio ejecución material	15,00
380	**925.N004**	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**	
			Mano de Obra	34,42
			Maquinaria	17,42
			Material	59,96
			Coste indirecto 6 %	6,71
			Precio ejecución material	118,51
381	**925.N005**	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**	
			Mano de Obra	34,42
			Maquinaria	17,42
			Material	34,69
			Coste indirecto 6 %	5,19
			Precio ejecución material	91,72
382	**925.N006**	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 2 TUBOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR**	
			Mano de Obra	15,63
			Maquinaria	10,97
			Material	32,29
			Coste indirecto 6 %	3,53
			Precio ejecución material	62,42
383	**950.0010**	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**	
			Mano de Obra	4,17
			Maquinaria	1,97
			Coste indirecto 6 %	0,37
			Precio ejecución material	6,51

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
384	**950.0020**	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Maquinaria	3,34
			Material	7,00
			Coste indirecto 6 %	0,62
			Precio ejecución material	10,96
385	**950.0030**	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Maquinaria	3,34
			Material	4,00
			Coste indirecto 6 %	0,44
			Precio ejecución material	7,78
386	**950.0051**	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Maquinaria	9,15
			Material	300,00
			Coste indirecto 6 %	18,55
			Precio ejecución material	327,70
387	**950.0060**	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	
			Material	7,00
			Coste indirecto 6 %	0,42
			Precio ejecución material	7,42
388	**950.0070**	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	
			Material	4,00
			Coste indirecto 6 %	0,24
			Precio ejecución material	4,24
389	**950.0080**	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	
			Material	2,50
			Coste indirecto 6 %	0,15
			Precio ejecución material	2,65

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
390	**950.N500**	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	
			Maquinaria	58,08
			Coste indirecto 6 %	3,48
			Precio ejecución material	61,56
391	**950.N505**	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	
			Maquinaria	232,32
			Coste indirecto 6 %	13,94
			Precio ejecución material	246,26
392	**960.N001**	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Mano de Obra	2,09
			Maquinaria	2,95
			Coste indirecto 6 %	0,30
			Precio ejecución material	5,34
393	**960.N002**	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**	
			Mano de Obra	4,52
			Maquinaria	1,76
			Material	16,83
			Coste indirecto 6 %	1,39
			Precio ejecución material	24,50
394	**960.N003**	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**	
			Mano de Obra	0,25
			Maquinaria	0,57
			Coste indirecto 6 %	0,05
			Precio ejecución material	0,87
395	**960.N004**	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**	
			Material	34,63
			Coste indirecto 6 %	2,08
			Precio ejecución material	36,71

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
396	**960.N005**	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**	
			Mano de Obra	0,35
			Maquinaria	0,87
			Coste indirecto 6 %	0,07
			Precio ejecución material	1,29
397	**960.N006**	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**	
			Mano de Obra	10,80
			Maquinaria	0,73
			Material	0,15
			Coste indirecto 6 %	0,70
			Precio ejecución material	12,38
398	**960.N007**	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**	
			Mano de Obra	222,78
			Maquinaria	14,76
			Material	63,56
			Coste indirecto 6 %	18,07
			Precio ejecución material	319,17
399	**965.N001**	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**	
			Mano de Obra	17,99
			Maquinaria	79,44
			Material	19,49
			Coste indirecto 6 %	7,02
			Precio ejecución material	123,94
400	**965.N002**	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Mano de Obra	6,91
			Maquinaria	1,88
			Material	1,76
			Coste indirecto 6 %	0,63
			Precio ejecución material	11,18

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
401	**965.N003**	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	
			Maquinaria	4,99
			Material	2,67
			Coste indirecto 6 %	0,46
			Precio ejecución material	8,12
402	**965.N004**	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	
			Maquinaria	5,74
			Material	2,67
			Coste indirecto 6 %	0,50
			Precio ejecución material	8,91
403	**965.N005**	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**	
			Mano de Obra	83,36
			Maquinaria	464,64
			Coste indirecto 6 %	32,88
			Precio ejecución material	580,88
404	**965.N006**	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**	
			Material	4.897,00
			Coste indirecto 6 %	293,82
			Precio ejecución material	5.190,82
405	**965.N007**	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	
			Mano de Obra	6,36
			Maquinaria	3,58
			Material	2,62
			Coste indirecto 6 %	0,75
			Precio ejecución material	13,31

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
406	**965.N008**	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**	
			Mano de Obra	11,25
			Maquinaria	4,25
			Material	3,21
			Coste indirecto 6 %	1,12
			Precio ejecución material	19,83
407	**965.N009**	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	
			Mano de Obra	22,85
			Maquinaria	2,59
			Material	242,27
			Coste indirecto 6 %	16,06
			Precio ejecución material	283,77
408	**965.N010**	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	
			Mano de Obra	22,09
			Maquinaria	0,67
			Material	136,22
			Coste indirecto 6 %	9,54
			Precio ejecución material	168,52
409	**965.N011**	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	
			Mano de Obra	802,34
			Coste indirecto 6 %	48,14
			Precio ejecución material	850,48
410	**965.N012**	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	
			Mano de Obra	10,62
			Maquinaria	3,65
			Material	0,08
			Coste indirecto 6 %	0,86
			Precio ejecución material	15,21

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
411	**965.N013**	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	
			Mano de Obra	26,53
			Material	125,34
			Coste indirecto 6 %	9,11
			Precio ejecución material	160,98
412	**965.N014**	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	
			Mano de Obra	11,75
			Material	7,52
			Coste indirecto 6 %	1,16
			Precio ejecución material	20,43
413	**965.N015**	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	
			Mano de Obra	17,98
			Material	5,92
			Coste indirecto 6 %	1,43
			Precio ejecución material	25,33
414	**965.N016**	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	
			Mano de Obra	1,86
			Material	1,54
			Coste indirecto 6 %	0,20
			Precio ejecución material	3,60

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
415	**965.N100**	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.**	
			Mano de Obra	42,67
			Material	258,56
			Coste indirecto 6 %	18,07
			Precio ejecución material	319,30
416	**970.N001**	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**	
			Mano de Obra	6,38
			Maquinaria	5,79
			Material	22,82
			Coste indirecto 6 %	2,10
			Precio ejecución material	37,09
417	**970.N002**	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2 HASTA UNA LONGITUD DE 20 METROS, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26.**	
			Mano de Obra	42,35
			Material	193,50
			Coste indirecto 6 %	14,15
			Precio ejecución material	250,00
418	**970.N003**	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	
			Mano de Obra	5,25
			Material	29,74
			Coste indirecto 6 %	2,10
			Precio ejecución material	37,09
419	**970.N004**	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
			Mano de Obra	4,23
			Material	8,33
			Coste indirecto 6 %	0,75
			Precio ejecución material	13,31
420	**970.N005**	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
			Mano de Obra	5,08
			Material	8,33
			Coste indirecto 6 %	0,80
			Precio ejecución material	14,21
421	**970.N006**	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
			Mano de Obra	5,08
			Maquinaria	0,80
			Material	14,21
			Coste indirecto 6 %	1,21
			Precio ejecución material	21,30
422	**970.N007**	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
			Mano de Obra	6,10
			Maquinaria	0,98
			Material	12,57
			Coste indirecto 6 %	1,18
			Precio ejecución material	20,83
423	**970.N008**	m	**CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ESTRUCTURA.**	
			Mano de Obra	5,25
			Material	11,19
			Coste indirecto 6 %	0,99
			Precio ejecución material	17,43
424	**970.N009**	m³		
			Mano de Obra	7,29
			Material	119,05
			Coste indirecto 6 %	7,58
			Precio ejecución material	133,92
425	**970.N101**	ud	**AISLADORES U100BS**	
			Material	14,40
			Coste indirecto 6 %	0,86
			Precio ejecución material	15,26

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
426	**970.N1025**	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO**	
			Mano de Obra	7,26
			Maquinaria	2,32
			Material	9,86
			Coste indirecto 6 %	1,17
			Precio ejecución material	20,61
427	**970.N103**	m	**CABLE LA-180**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	4,87
			Coste indirecto 6 %	1,05
			Precio ejecución material	18,54
428	**970.N1045**	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	
			Material	238,83
			Coste indirecto 6 %	14,33
			Precio ejecución material	253,16
429	**970.N1055**	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	
			Material	102,36
			Coste indirecto 6 %	6,14
			Precio ejecución material	108,50
430	**970.N1065**	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	
			Material	26,82
			Coste indirecto 6 %	1,61
			Precio ejecución material	28,43
431	**970.N1075**	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	
			Material	18,77
			Coste indirecto 6 %	1,13
			Precio ejecución material	19,90
432	**970.N108**	ud	**APOYO C-500-12, INSTALADO**	
			Mano de Obra	125,59
			Maquinaria	210,92
			Material	710,00
			Coste indirecto 6 %	62,79
			Precio ejecución material	1.109,30
433	**970.N109**	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	
			Material	3.434,28
			Coste indirecto 6 %	206,06
			Precio ejecución material	3.640,34
434	**970.N110**	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	
			Mano de Obra	889,35
			Maquinaria	2.740,50
			Coste indirecto 6 %	217,79
			Precio ejecución material	3.847,64
435	**970.N111**	ud	**APOYO C-500-22, INSTALADO**	
			Mano de Obra	242,11
			Maquinaria	406,77
			Material	1.368,00
			Coste indirecto 6 %	121,01
			Precio ejecución material	2.137,89
436	**970.N112**	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	
			Mano de Obra	6,32
			Maquinaria	1,97
			Coste indirecto 6 %	0,50
			Precio ejecución material	8,79
437	**970.N113**	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	
			Material	8.150,36
			Coste indirecto 6 %	489,02
			Precio ejecución material	8.639,38
438	**970.N115**	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	
			Material	17.100,00
			Coste indirecto 6 %	1.026,00
			Precio ejecución material	18.126,00
439	**970.N116**	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	
			Material	7.980,00
			Coste indirecto 6 %	478,80
			Precio ejecución material	8.458,80
440	**970.N1185**	ud		
			Mano de Obra	7.290,70
			Maquinaria	12.243,74
			Material	41.186,00
			Coste indirecto 6 %	3.643,23
			Precio ejecución material	64.363,67
441	**970.N119**	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	211,75
			Maquinaria	649,13
			Coste indirecto 6 %	51,65
			Precio ejecución material	912,53
442	**970.N1215**	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**	
			Mano de Obra	2.356,28
			Maquinaria	3.956,88
			Material	13.312,00
			Coste indirecto 6 %	1.177,51
			Precio ejecución material	20.802,67

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
443	**970.N122**	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	
			Mano de Obra	211,75
			Maquinaria	649,13
			Coste indirecto 6 %	51,65
			Precio ejecución material	912,53
444	**970.N1235**	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**	
			Mano de Obra	1.638,41
			Maquinaria	2.751,65
			Material	9.256,00
			Coste indirecto 6 %	818,76
			Precio ejecución material	14.464,82
445	**970.N1245**	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**	
			Mano de Obra	1.432,18
			Maquinaria	2.405,15
			Material	3.640,50
			Coste indirecto 6 %	448,67
			Precio ejecución material	7.926,50
446	**970.N1255**	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**	
			Mano de Obra	3.327,68
			Maquinaria	5.588,38
			Material	8.459,10
			Coste indirecto 6 %	1.042,51
			Precio ejecución material	18.417,67
447	**970.N126**	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	
			Mano de Obra	508,20
			Material	2.425,01
			Coste indirecto 6 %	175,99
			Precio ejecución material	3.109,20
448	**970.N1275**	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**	
			Mano de Obra	1.862,78
			Maquinaria	3.128,29
			Material	4.735,80
			Coste indirecto 6 %	583,61
			Precio ejecución material	10.310,48
449	**970.N1285**	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**	
			Mano de Obra	1.749,85
			Maquinaria	2.938,64
			Material	4.447,80
			Coste indirecto 6 %	548,18
			Precio ejecución material	9.684,47

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
450	**970.N129**	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	
			Material	3.050,00
			Coste indirecto 6 %	183,00
			Precio ejecución material	3.233,00
451	**970.N130**	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	
			Mano de Obra	42,35
			Material	31,48
			Coste indirecto 6 %	4,43
			Precio ejecución material	78,26
452	**970.N1315**	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**	
			Mano de Obra	2.951,53
			Maquinaria	4.956,52
			Material	7.503,30
			Coste indirecto 6 %	924,68
			Precio ejecución material	16.336,03
453	**970.N1325**	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO**	
			Mano de Obra	7,26
			Maquinaria	2,32
			Material	5,60
			Coste indirecto 6 %	0,91
			Precio ejecución material	16,09
454	**970.N1335**	ud	**AISLADORES U210BS**	
			Material	26,80
			Coste indirecto 6 %	1,61
			Precio ejecución material	28,41
455	**970.N134**	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	
			Mano de Obra	220,16
			Maquinaria	369,55
			Material	1.844,80
			Coste indirecto 6 %	146,07
			Precio ejecución material	2.580,58
456	**970.N135**	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**	
			Mano de Obra	180,47
			Maquinaria	303,08
			Material	1.387,92
			Coste indirecto 6 %	112,29
			Precio ejecución material	1.983,76
457	**970.N139**	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	
			Mano de Obra	177,30
			Maquinaria	297,76
			Material	1.486,70
			Coste indirecto 6 %	117,71
			Precio ejecución material	2.079,47

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
458	**970.N140**	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**	
			Mano de Obra	295,52
			Maquinaria	496,27
			Material	2.289,32
			Coste indirecto 6 %	184,87
			Precio ejecución material	3.265,98
459	**970.N141**	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**	
			Mano de Obra	346,18
			Maquinaria	581,35
			Material	880,20
			Coste indirecto 6 %	108,46
			Precio ejecución material	1.916,19
460	**970.N142**	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**	
			Mano de Obra	411,61
			Maquinaria	691,24
			Material	3.248,11
			Coste indirecto 6 %	261,06
			Precio ejecución material	4.612,02
461	**970.N143**	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**	
			Mano de Obra	521,37
			Maquinaria	875,57
			Material	4.464,10
			Coste indirecto 6 %	351,66
			Precio ejecución material	6.212,70
462	**970.N148**	m	**CABLE LA-30**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	0,64
			Coste indirecto 6 %	0,80
			Precio ejecución material	14,06
463	**970.N150**	m	**CABLE LA-110**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	2,13
			Coste indirecto 6 %	0,89
			Precio ejecución material	15,64
464	**970.N151**	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	
			Mano de Obra	211,75
			Material	193,83
			Coste indirecto 6 %	24,33
			Precio ejecución material	429,91
465	**970.N1525**	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	
			Material	27.360,00
			Coste indirecto 6 %	1.641,60
			Precio ejecución material	29.001,60
466	**970.N1535**	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	
			Material	21.990,47
			Coste indirecto 6 %	1.319,43
			Precio ejecución material	23.309,90
467	**970.N154**	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**	
			Mano de Obra	73,87
			Maquinaria	58,08
			Material	296,07
			Coste indirecto 6 %	25,68
			Precio ejecución material	453,70
468	**970.N155**	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	9,67
			Coste indirecto 6 %	1,34
			Precio ejecución material	23,63
469	**970.N156**	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	
			Mano de Obra	12,87
			Material	8,16
			Coste indirecto 6 %	1,26
			Precio ejecución material	22,29
470	**970.N160**	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	
			Material	4.750,00
			Coste indirecto 6 %	285,00
			Precio ejecución material	5.035,00
471	**970.N161**	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	
			Mano de Obra	27,95
			Material	11,00
			Coste indirecto 6 %	2,34
			Precio ejecución material	41,29
472	**970.N162**	m	**AISLADORES U70BS**	
			Material	10,73
			Coste indirecto 6 %	0,64
			Precio ejecución material	11,37
473	**970.N163**	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	2,62
			Coste indirecto 6 %	0,91
			Precio ejecución material	16,15

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
474	**970.N164**	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**	
			Mano de Obra	10,59
			Material	6,03
			Coste indirecto 6 %	1,00
			Precio ejecución material	17,62
475	**970.N165**	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**	
			Mano de Obra	9,31
			Material	6,98
			Coste indirecto 6 %	0,98
			Precio ejecución material	17,27
476	**970.N166**	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	
			Mano de Obra	4,23
			Material	31,04
			Coste indirecto 6 %	2,12
			Precio ejecución material	37,39
477	**970.N167**	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	
			Mano de Obra	4,45
			Material	4,79
			Coste indirecto 6 %	0,55
			Precio ejecución material	9,79
478	**970.N171**	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**	
			Mano de Obra	635,35
			Maquinaria	1.066,98
			Material	1.614,60
			Coste indirecto 6 %	199,02
			Precio ejecución material	3.515,95
479	**970.N172**	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**	
			Mano de Obra	919,25
			Maquinaria	1.543,76
			Material	2.337,30
			Coste indirecto 6 %	288,02
			Precio ejecución material	5.088,33

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
480	**970.N173**	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**	
			Mano de Obra	1.026,90
			Maquinaria	1.724,55
			Material	2.610,90
			Coste indirecto 6 %	321,74
			Precio ejecución material	5.684,09
481	**970.N176**	m	**CABLE LA-280**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	4,72
			Coste indirecto 6 %	1,04
			Precio ejecución material	18,38
482	**970.N180**	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	
			Mano de Obra	27,95
			Material	11,00
			Coste indirecto 6 %	2,34
			Precio ejecución material	41,29
483	**970.N181**	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	
			Material	4.750,00
			Coste indirecto 6 %	285,00
			Precio ejecución material	5.035,00
484	**970.N1815**	ud		
			Material	2.087,72
			Coste indirecto 6 %	125,26
			Precio ejecución material	2.212,98
485	**970.N182**	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**	
			Mano de Obra	42,35
			Maquinaria	29,04
			Material	383,20
			Coste indirecto 6 %	27,28
			Precio ejecución material	481,87
486	**970.N183**	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	2,90
			Coste indirecto 6 %	0,93
			Precio ejecución material	16,45

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
487	**970.N190**	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	
			Mano de Obra	43,26
			Maquinaria	70,54
			Material	18,01
			Coste indirecto 6 %	7,91
			Precio ejecución material	139,72
488	**970.N191**	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	
			Mano de Obra	433,35
			Maquinaria	727,57
			Material	2.580,00
			Coste indirecto 6 %	224,46
			Precio ejecución material	3.965,38
489	**970.N192**	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	
			Mano de Obra	241,69
			Maquinaria	405,88
			Material	1.440,00
			Coste indirecto 6 %	125,25
			Precio ejecución material	2.212,82
490	**970.N193**	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**	
			Mano de Obra	729,91
			Maquinaria	1.225,61
			Material	4.346,00
			Coste indirecto 6 %	378,09
			Precio ejecución material	6.679,61
491	**970.N194**	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**	
			Mano de Obra	419,62
			Maquinaria	704,53
			Material	2.498,00
			Coste indirecto 6 %	217,33
			Precio ejecución material	3.839,48
492	**970.N195**	ud	**APOYO C-500-14, INSTALADO**	
			Mano de Obra	145,22
			Maquinaria	243,71
			Material	820,00
			Coste indirecto 6 %	72,54
			Precio ejecución material	1.281,47
493	**970.N196**	ud	**APOYO C-500-16, INSTALADO**	
			Mano de Obra	165,28
			Maquinaria	277,38
			Material	934,00
			Coste indirecto 6 %	82,60
			Precio ejecución material	1.459,26
494	**970.N197**	ud	**APOYO C-500-18, INSTALADO**	
			Mano de Obra	186,17
			Maquinaria	312,83
			Material	1.052,00
			Coste indirecto 6 %	93,06
			Precio ejecución material	1.644,06
495	**970.N198**	m	**CABLE LA-56**	
			Mano de Obra	12,62
			Material	1,11
			Coste indirecto 6 %	0,82
			Precio ejecución material	14,55
496	**970.N200**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Coste indirecto 6 %	735,00
			Precio ejecución material	12.985,00
497	**970.N201**	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Mano de Obra	2,64
			Maquinaria	1,81
			Coste indirecto 6 %	0,27
			Precio ejecución material	4,72
498	**970.N202**	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	
			Mano de Obra	2,18
			Maquinaria	1,01
			Material	1,18
			Coste indirecto 6 %	0,26
			Precio ejecución material	4,63
499	**970.N203**	m		
			Material	5,13
			Coste indirecto 6 %	0,31
			Precio ejecución material	5,44
500	**970.N204**	m		
			Material	10,53
			Coste indirecto 6 %	0,63
			Precio ejecución material	11,16
501	**970.N205**	m		
			Material	2,99
			Coste indirecto 6 %	0,18
			Precio ejecución material	3,17

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
502	**970.N206**	m		
			Material	1,09
			Coste indirecto 6 %	0,07
			Precio ejecución material	1,16
503	**970.N207**	ud	**EMPALME DE F.O.**	
			Mano de Obra	42,35
			Material	91,90
			Coste indirecto 6 %	8,06
			Precio ejecución material	142,31
504	**970.N208**	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	82,58
			Maquinaria	44,53
			Material	279,93
			Coste indirecto 6 %	24,42
			Precio ejecución material	431,46
505	**970.N209**	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	
			Mano de Obra	47,93
			Maquinaria	59,18
			Material	299,22
			Coste indirecto 6 %	24,38
			Precio ejecución material	430,71
506	**970.N210**	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	
			Mano de Obra	211,75
			Material	46,53
			Coste indirecto 6 %	15,50
			Precio ejecución material	273,78
507	**970.N211**	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	
			Mano de Obra	5,25
			Material	29,74
			Coste indirecto 6 %	2,10
			Precio ejecución material	37,09
508	**970.N212**	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	
			Mano de Obra	5,25
			Material	48,57
			Coste indirecto 6 %	3,23
			Precio ejecución material	57,05

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
509	**970.N213**	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
			Mano de Obra	57,33
			Maquinaria	170,45
			Material	421,67
			Coste indirecto 6 %	38,97
			Precio ejecución material	688,42
510	**970.N214**	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	
			Mano de Obra	211,75
			Maquinaria	347,34
			Material	820,12
			Coste indirecto 6 %	82,75
			Precio ejecución material	1.461,96
511	**970.N215**	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	
			Mano de Obra	36,97
			Maquinaria	74,11
			Material	47,07
			Coste indirecto 6 %	9,49
			Precio ejecución material	167,64
512	**970.N216**	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	27,96
			Maquinaria	8,84
			Coste indirecto 6 %	2,21
			Precio ejecución material	39,01
513	**970.N217**	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	
			Mano de Obra	1,88
			Coste indirecto 6 %	0,11
			Precio ejecución material	1,99
514	**970.N218**	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	
			Mano de Obra	4,23
			Maquinaria	2,66
			Coste indirecto 6 %	0,41
			Precio ejecución material	7,30

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
515	**970.N219**	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	
			Mano de Obra	2,18
			Maquinaria	1,01
			Material	0,95
			Coste indirecto 6 %	0,25
			Precio ejecución material	4,39
516	**970.N220**	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**	
			Mano de Obra	1,58
			Maquinaria	0,24
			Material	4,78
			Coste indirecto 6 %	0,40
			Precio ejecución material	7,00
517	**970.N221**	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**	
			Mano de Obra	125,14
			Material	78,48
			Coste indirecto 6 %	12,22
			Precio ejecución material	215,84
518	**970.N300**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Coste indirecto 6 %	1.230,00
			Precio ejecución material	21.730,00
519	**970.N302**	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	
			Mano de Obra	6,69
			Material	30,90
			Coste indirecto 6 %	2,26
			Precio ejecución material	39,85
520	**970.N350**	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**	
			Mano de Obra	1,58
			Maquinaria	2,03
			Material	3,25
			Coste indirecto 6 %	0,41
			Precio ejecución material	7,27
521	**970.N400**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Coste indirecto 6 %	703,81
			Precio ejecución material	12.434,00

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
522	**970.N401**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
			Mano de Obra	25,41
			Maquinaria	0,36
			Material	435,76
			Coste indirecto 6 %	27,69
			Precio ejecución material	489,22
523	**970.N402**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
			Mano de Obra	5,51
			Maquinaria	2,84
			Material	52,84
			Coste indirecto 6 %	3,67
			Precio ejecución material	64,86
524	**970.N403**	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**	
			Mano de Obra	29,67
			Maquinaria	10,75
			Material	129,53
			Coste indirecto 6 %	10,20
			Precio ejecución material	180,15
525	**970.N404**	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	12,77
			Maquinaria	3,72
			Material	208,33
			Coste indirecto 6 %	13,49
			Precio ejecución material	238,31
526	**970.N405**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	
			Mano de Obra	21,18
			Maquinaria	0,15
			Material	1.235,52
			Coste indirecto 6 %	75,41
			Precio ejecución material	1.332,26

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
527	**970.N406**	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	59,29
			Maquinaria	57,12
			Material	1.378,00
			Coste indirecto 6 %	89,66
			Precio ejecución material	1.584,07
528	**970.N407**	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	
			Mano de Obra	440,44
			Material	324,38
			Coste indirecto 6 %	45,89
			Precio ejecución material	810,71
529	**970.N408**	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**	
			Mano de Obra	195,21
			Maquinaria	163,08
			Material	401,74
			Coste indirecto 6 %	45,60
			Precio ejecución material	805,63
530	**970.N410**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
			Mano de Obra	2,12
			Material	35,67
			Coste indirecto 6 %	2,27
			Precio ejecución material	40,06
531	**970.N411**	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	5,54
			Maquinaria	1,49
			Material	16,50
			Coste indirecto 6 %	1,41
			Precio ejecución material	24,94

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
532	**970.N412**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	
			Mano de Obra	19,06
			Maquinaria	0,13
			Material	458,62
			Coste indirecto 6 %	28,67
			Precio ejecución material	506,48
533	**970.N415**	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	25,41
			Material	333,05
			Coste indirecto 6 %	21,51
			Precio ejecución material	379,97
534	**970.N417**	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
			Mano de Obra	57,33
			Maquinaria	170,45
			Material	131,18
			Coste indirecto 6 %	21,54
			Precio ejecución material	380,50
535	**970.N418**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
			Mano de Obra	15,24
			Maquinaria	3,97
			Material	116,81
			Coste indirecto 6 %	8,16
			Precio ejecución material	144,18
536	**970.N419**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
			Mano de Obra	1,69
			Material	4,18
			Coste indirecto 6 %	0,35
			Precio ejecución material	6,22

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
537	**970.N420**	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	3,83
			Maquinaria	1,12
			Material	6,29
			Coste indirecto 6 %	0,67
			Precio ejecución material	11,91
538	**970.N421**	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	10,59
			Material	39,55
			Coste indirecto 6 %	3,01
			Precio ejecución material	53,15
539	**970.N422**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
			Mano de Obra	10,16
			Maquinaria	3,40
			Material	74,58
			Coste indirecto 6 %	5,29
			Precio ejecución material	93,43
540	**970.N423**	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
			Mano de Obra	57,33
			Maquinaria	170,45
			Material	89,74
			Coste indirecto 6 %	19,05
			Precio ejecución material	336,57
541	**970.N424**	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	9,77
			Maquinaria	4,61
			Material	43,55
			Coste indirecto 6 %	3,48
			Precio ejecución material	61,41

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
542	**970.N425**	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	11,46
			Maquinaria	6,31
			Material	75,14
			Coste indirecto 6 %	5,57
			Precio ejecución material	98,48
543	**970.N430**	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	12,70
			Material	156,17
			Coste indirecto 6 %	10,13
			Precio ejecución material	179,00
544	**970.N431**	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	19,06
			Material	340,26
			Coste indirecto 6 %	21,56
			Precio ejecución material	380,88
545	**970.N433**	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	38,12
			Material	543,98
			Coste indirecto 6 %	34,93
			Precio ejecución material	617,03
546	**970.N434**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
			Mano de Obra	16,94
			Maquinaria	0,18
			Material	212,52
			Coste indirecto 6 %	13,78
			Precio ejecución material	243,42

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
547	**970.N435**	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	8,71
			Maquinaria	3,48
			Material	30,43
			Coste indirecto 6 %	2,56
			Precio ejecución material	45,18
548	**970.N436**	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**	
			Mano de Obra	25,90
			Maquinaria	3,97
			Material	163,79
			Coste indirecto 6 %	11,62
			Precio ejecución material	205,28
549	**970.N437**	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
			Mano de Obra	57,33
			Maquinaria	170,45
			Material	178,16
			Coste indirecto 6 %	24,36
			Precio ejecución material	430,30
550	**970.N438**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
			Mano de Obra	13,98
			Maquinaria	0,15
			Material	118,45
			Coste indirecto 6 %	7,95
			Precio ejecución material	140,53
551	**970.N439**	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	24,47
			Maquinaria	7,44
			Material	252,21
			Coste indirecto 6 %	17,05
			Precio ejecución material	301,17

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
552	**970.N440**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	
			Mano de Obra	25,41
			Maquinaria	0,36
			Material	435,76
			Coste indirecto 6 %	27,69
			Precio ejecución material	489,22
553	**970.N441**	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	8,60
			Material	63,93
			Coste indirecto 6 %	4,35
			Precio ejecución material	76,88
554	**970.N442**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	
			Mano de Obra	12,70
			Maquinaria	0,09
			Material	85,77
			Coste indirecto 6 %	5,91
			Precio ejecución material	104,47
555	**970.N443**	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
			Mano de Obra	21,18
			Material	277,69
			Coste indirecto 6 %	17,93
			Precio ejecución material	316,80
556	**970.N444**	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
			Mano de Obra	12,70
			Maquinaria	0,09
			Material	85,77
			Coste indirecto 6 %	5,91
			Precio ejecución material	104,47

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
557	**970.N445**	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	9,77
			Maquinaria	0,64
			Material	41,18
			Coste indirecto 6 %	3,10
			Precio ejecución material	54,69
558	**970.N446**	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	11,46
			Maquinaria	0,64
			Material	71,62
			Coste indirecto 6 %	5,02
			Precio ejecución material	88,74
559	**970.N447**	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
			Mano de Obra	12,70
			Material	93,04
			Coste indirecto 6 %	6,34
			Precio ejecución material	112,08
560	**970.N500**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Coste indirecto 6 %	216,00
			Precio ejecución material	3.816,00
561	**970.N501**	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**	
			Mano de Obra	68,03
			Material	138,17
			Coste indirecto 6 %	12,37
			Precio ejecución material	218,57
562	**970.N502**	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	10,59
			Material	46,69
			Coste indirecto 6 %	3,44
			Precio ejecución material	60,72
563	**970.N503**	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	
			Mano de Obra	114,95
			Maquinaria	52,27
			Material	506,04
			Coste indirecto 6 %	40,40
			Precio ejecución material	713,66
564	**970.N504**	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**	
			Mano de Obra	6,36
			Material	23,20
			Coste indirecto 6 %	1,77
			Precio ejecución material	31,33
565	**970.N505**	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	
			Mano de Obra	102,17
			Maquinaria	52,27
			Material	431,43
			Coste indirecto 6 %	35,15
			Precio ejecución material	621,02

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
566	**970.N506**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**	
			Mano de Obra	34,62
			Maquinaria	10,75
			Material	100,23
			Coste indirecto 6 %	8,74
			Precio ejecución material	154,34
567	**970.N507**	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
			Mano de Obra	9,48
			Maquinaria	21,22
			Material	146,99
			Coste indirecto 6 %	10,66
			Precio ejecución material	188,35
568	**970.N508**	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/X0 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	
			Mano de Obra	383,16
			Material	463,49
			Coste indirecto 6 %	50,80
			Precio ejecución material	897,45
569	**970.N509**	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	
			Mano de Obra	95,79
			Material	68,25
			Coste indirecto 6 %	9,84
			Precio ejecución material	173,88
570	**970.N601**	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	
			Mano de Obra	30,53
			Material	79,30
			Coste indirecto 6 %	6,59
			Precio ejecución material	116,42
571	**970.N602**	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**	
			Mano de Obra	8,47
			Maquinaria	3,97
			Material	96,06
			Coste indirecto 6 %	6,51
			Precio ejecución material	115,01
572	**970.N603**	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**	
			Mano de Obra	31,60
			Material	852,00
			Coste indirecto 6 %	53,02
			Precio ejecución material	936,62
573	**970.N801**	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	
			Mano de Obra	10,42
			Material	25,00
			Coste indirecto 6 %	2,13
			Precio ejecución material	37,55
574	**970.N802**	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	
			Mano de Obra	84,70
			Maquinaria	87,45
			Coste indirecto 6 %	10,33
			Precio ejecución material	182,48
575	**970.N803**	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	
			Mano de Obra	46,58
			Material	194,21
			Coste indirecto 6 %	14,45
			Precio ejecución material	255,24
576	**970.N902**	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	
			Mano de Obra	142,18
			Maquinaria	14,52
			Material	398,79
			Coste indirecto 6 %	33,33
			Precio ejecución material	588,82
577	**970.N903**	ud	**DESMONTAJE, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA SEÑALIZACIÓN VARIABLE A NUEVA UBICACIÓN.**	
			Mano de Obra	3.196,29
			Maquinaria	4.538,52
			Coste indirecto 6 %	464,09
			Precio ejecución material	8.198,90

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
578	**970.N912**	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**	
			Mano de Obra	1.219,14
			Maquinaria	3.373,21
			Material	2.949,30
			Coste indirecto 6 %	452,50
			Precio ejecución material	7.994,15
579	**970.N913**	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	
			Mano de Obra	20,97
			Maquinaria	11,67
			Material	25,79
			Coste indirecto 6 %	3,51
			Precio ejecución material	61,94
580	**PA980.N005**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**	
			Coste indirecto 6 %	4.020,00
			Precio ejecución material	71.020,00
581	**PA980.N007**	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**	
			Coste indirecto 6 %	537,74
			Precio ejecución material	9.500,00

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (581) QUINIENTAS OCHENTA Y UNA UNIDADES

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe

A Coruña, enero de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Marino In ua Sasiaín

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Dª. Beatriz González del Riego

4. PRESUPUESTOS

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1		**TRABAJOS PREVIOS**			
Capítulo: 1.1		**DEMOLICIONES**			
1.1.1 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	36,258	606,89 €	22.004,62 €
1.1.2 301.0080	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	206,808	423,16 €	87.512,87 €
1.1.3 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	324,381	33,07 €	10.727,28 €
1.1.4 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	103,400	17,31 €	1.789,85 €
1.1.5 301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	150,000	9,30 €	1.395,00 €
1.1.6 301.0040	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	87.574,000	3,90 €	341.538,60 €
1.1.7 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	10.001,060	5,32 €	53.205,64 €
1.1.8 301.N170	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**	7,000	716,46 €	5.015,22 €
1.1.9 301.N225	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	332,000	8,86 €	2.941,52 €
1.1.10 301.N180	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO.**	181,000	20,19 €	3.654,39 €
1.1.11 301.0140	m²cm	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	16.170,000	0,52 €	8.408,40 €
		Total Capítulo 1.1			**538.193,39**
Capítulo: 1.2		**DESPEJE Y DESBROCE**			
1.2.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	574.141,390	0,57 €	327.260,59 €
		Total Capítulo 1.2			**327.260,59**
		Total Capítulo 1			**865.453,98**
Capítulo: 2		**EXPLANACIONES**			
Capítulo: 2.1		**EXCAVACIONES**			
2.1.1 320.0010	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**	151.922,800	2,50 €	379.807,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	847.626,630	2,37 €	2.008.875,11 €
2.1.3 320.0030	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	529.443,570	2,75 €	1.455.969,82 €
2.1.4 320.0040	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**	160.981,400	6,78 €	1.091.453,89 €
2.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	226.206,100	2,20 €	497.653,42 €
2.1.6 322.0010	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**	21.227,700	10,71 €	227.348,67 €
		Total Capítulo 2.1			**5.661.107,91**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.2		**RELLENOS**			
2.2.1 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	980.308,300	1,10 €	1.078.339,13 €
2.2.2 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	12.685,100	6,55 €	83.087,41 €
2.2.3 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	1,000	0,51 €	0,51 €
2.2.4 950.0080	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	1.544.989,869	2,65 €	4.094.223,15 €
		Total Capítulo 2.2			**5.255.650,20**
Capítulo: 2.3		**PROTECCIÓN DE TALUDES**			
2.3.1 342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**	69.205,000	12,95 €	896.204,75 €
2.3.2 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	3.780,000	27,21 €	102.853,80 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.3.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	17.204,100	30,51 €	524.897,09 €
2.3.4 413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**	3.470,000	28,87 €	100.178,90 €
2.3.5 803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**	945,000	48,48 €	45.813,60 €
2.3.6 803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	200,000	269,02 €	53.804,00 €
2.3.7 658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**	107,750	43,22 €	4.656,96 €
		Total Capítulo 2.3			**1.728.409,10**
Capítulo: 2.4		**EXPLANADAS**			
2.4.1 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	12.472,670	106,00 €	1.322.103,02 €
2.4.2 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	52.818,870	10,41 €	549.844,44 €
2.4.3 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	53.785,130	5,53 €	297.431,77 €
2.4.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	139.284,800	5,80 €	807.851,84 €
2.4.5 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	12.685,100	6,55 €	83.087,41 €
2.4.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	2.274,600	86,69 €	197.185,07 €
2.4.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	185,260	624,16 €	115.631,88 €
		Total Capítulo 2.4			**3.373.135,43**
Capítulo: 2.5		**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO**			
2.5.1 800.0010	m³km	**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.**	6.189,790	0,30 €	1.856,94 €
		Total Capítulo 2.5			**1.856,94**
		Total Capítulo 2			**16.020.159,58**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3		**DRENAJE**			
Capítulo: 3.1		**DRENAJE LONGITUDINAL Y SUBTERRANEO**			
Capítulo: 3.1.1		**CUNETAS LATERALES Y CUNETA DE MEDIANA**			
3.1.1.1 332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**	20.508,244	22,24 €	456.103,35 €
3.1.1.2 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	4.608,006	106,15 €	489.139,84 €
3.1.1.3 424.0020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**	18.353,157	16,21 €	297.504,67 €
		Total Capítulo 3.1.1			**1.242.747,86**
Capítulo: 3.1.2		**CUNETA PROTECCIÓN TALUD**			
3.1.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	1.729,750	106,15 €	183.612,96 €
		Total Capítulo 3.1.2			**183.612,96**
Capítulo: 3.1.3		**BORDILLOS Y BAJANTES**			
3.1.3.1 430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	1.980,000	25,05 €	49.599,00 €
3.1.3.2 610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN HM-20 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4.685,000	18,29 €	85.688,65 €
		Total Capítulo 3.1.3			**135.287,65**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.4		**OTDLS**			
3.1.4.1 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	790,810	94,82 €	74.984,60 €
3.1.4.2 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	5,890	65,07 €	383,26 €
3.1.4.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.099,490	6,70 €	7.366,58 €
3.1.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	139,920	66,48 €	9.301,88 €
3.1.4.5 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	373,120	86,43 €	32.248,76 €
3.1.4.6 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	246,000	41,50 €	10.209,00 €
Capítulo: 3.1.4.7		**ARQUETAS OTDL**			
3.1.4.7.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	33,91 €	4.876,94 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.1.4.7.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	28,44 €	6.111,19 €
3.1.4.7.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,608	66,48 €	705,22 €
3.1.4.7.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	104,31 €	4.362,24 €
3.1.4.7.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,81 €	6.046,31 €
3.1.4.7.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	272,000	7,13 €	1.939,36 €
3.1.4.7.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	34,000	58,98 €	2.005,32 €

Total Capítulo 3.1.4.7 ..... 26.046,58

Capítulo: 3.1.4.8 EMBOCADURA

3.1.4.8.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	33,91 €	4.876,94 €
3.1.4.8.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	28,44 €	6.111,19 €
3.1.4.8.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	104,31 €	4.362,24 €
3.1.4.8.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,81 €	6.046,31 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe

Total Capítulo 3.1.4.8 ..... 21.396,68

Total Capítulo 3.1.4 ..... 181.937,34

Capítulo: 3.1.5 BADENES

3.1.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	792,000	6,70 €	5.306,40 €
3.1.5.2 513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**	44,000	34,85 €	1.533,40 €
3.1.5.3 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	2,640	106,00 €	279,84 €
3.1.5.4 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	49,500	26,78 €	1.325,61 €
3.1.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3.333,000	99,75 €	332.466,75 €

Total Capítulo 3.1.5 ..... 340.912,00

Capítulo: 3.1.6 COLECTORES Y CACES

Capítulo: 3.1.4.7 ARQUETAS OTDL

3.1.4.7.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	33,91 €	4.876,94 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.1.4.7.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	28,44 €	6.111,19 €
3.1.4.7.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,608	66,48 €	705,22 €
3.1.4.7.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	104,31 €	4.362,24 €
3.1.4.7.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,81 €	6.046,31 €
3.1.4.7.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	272,000	7,13 €	1.939,36 €
3.1.4.7.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	34,000	58,98 €	2.005,32 €
		Total Capítulo 3.1.4.7			**26.046,58**
Capítulo: 3.1.4.8		**EMBOCADURA**			
3.1.4.8.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	33,91 €	4.876,94 €
3.1.4.8.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	28,44 €	6.111,19 €
3.1.4.8.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	104,31 €	4.362,24 €
3.1.4.8.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,81 €	6.046,31 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.1.4.8			**21.396,68**
Capítulo: 3.1.6.3		**CACES**			
3.1.6.3.1 413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO d=300 mm**	85,000	49,33 €	4.193,05 €
3.1.6.3.2 413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	1.145,000	52,72 €	60.364,40 €
		Total Capítulo 3.1.6.3			**64.557,45**
Capítulo: 3.1.6.4		**COLECTORES**			
3.1.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	56.142,900	6,70 €	376.157,43 €
3.1.6.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	52.873,130	3,47 €	183.469,76 €
3.1.6.4.3 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	168,150	65,07 €	10.941,52 €
3.1.6.4.4 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	1.226,260	94,82 €	116.273,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.1.6.4.5 414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	155,730	140,76 €	21.920,55 €
3.1.6.4.6 414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	12,420	184,92 €	2.296,71 €
3.1.6.4.7 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	101,230	41,50 €	4.201,05 €
3.1.6.4.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	404,290	66,48 €	26.877,20 €
3.1.6.4.9 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	818,550	86,43 €	70.747,28 €
		Total Capítulo 3.1.6.4			**812.885,47**

Capítulo: 3.1.6.5		REJILLA LINEAL			
3.1.6.5.1 413.N020	m	**Ml completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón**	72,000	301,43 €	21.702,96 €
		Total Capítulo 3.1.6.5			**21.702,96**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.6.6		**POZO**			
3.1.6.6.1 430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**	16,000	1.480,01 €	23.680,16 €
3.1.6.6.2 430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**	14,000	253,36 €	3.547,04 €
3.1.6.6.3 417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**	70,000	46,00 €	3.220,00 €
		Total Capítulo 3.1.6.6			**30.447,20**
		Total Capítulo 3.1.6			**977.036,34**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.7		**CUNETAS Y CANALES S/EJES**			
3.1.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.040,520	6,70 €	33.771,48 €
3.1.7.2 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	359,900	106,15 €	38.203,39 €
3.1.7.3 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	480,440	25,99 €	12.486,64 €
		Total Capítulo 3.1.7			**84.461,51**
Capítulo: 3.1.8		**PASACUNETAS**			
3.1.8.1 414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	322,000	80,13 €	25.801,86 €
3.1.8.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	946,680	6,70 €	6.342,76 €
3.1.8.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	186,530	33,91 €	6.325,23 €
3.1.8.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	280,830	28,44 €	7.986,81 €
3.1.8.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	41,400	66,48 €	2.752,27 €
3.1.8.6 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	133,860	99,75 €	13.352,54 €
		Total Capítulo 3.1.8			**62.561,47**
Capítulo: 3.1.9		**HENDIDURAS**			
3.1.9.1 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	865,000	624,81 €	540.460,65 €
		Total Capítulo 3.1.9			**540.460,65**
		Total Capítulo 3.1			**3.749.017,78**
Capítulo: 3.2		**DRENAJE TRANSVERSAL**			
Capítulo: 3.2.1		**ODT 0.6 E10**			
3.2.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	36,240	734,81 €	26.629,51 €
3.2.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,030	33,91 €	780,95 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	37,820	28,44 €	1.075,60 €
3.2.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,010	66,48 €	931,38 €
3.2.1.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,590	99,75 €	4.048,85 €
3.2.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,660	104,31 €	1.320,56 €
3.2.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	950,520	1,81 €	1.720,44 €
3.2.1.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,360	6,70 €	42,61 €
3.2.1.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	941,160	3,47 €	3.265,83 €
3.2.1.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	12,100	6,70 €	81,07 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.1			**39.896,80**
Capítulo: 3.2.2		**ODT 0.4 E13**			
3.2.2.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	19,500	734,81 €	14.328,80 €
3.2.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,160	33,91 €	751,45 €
3.2.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,120	28,44 €	1.084,13 €
3.2.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,270	66,48 €	682,75 €
3.2.2.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,840	99,75 €	2.178,54 €
3.2.2.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,410	104,31 €	1.503,11 €
3.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.082,380	1,81 €	1.959,11 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.2.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,690	6,70 €	44,82 €
3.2.2.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	502,750	3,47 €	1.744,54 €
3.2.2.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	6,70 €	43,62 €
		Total Capítulo 3.2.2			**24.320,87**
Capítulo: 3.2.3		**ODT 1.0 E10**			
3.2.3.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	40,230	734,81 €	29.561,41 €
3.2.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	25,320	33,91 €	858,60 €
3.2.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,960	28,44 €	1.136,46 €
3.2.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,400	66,48 €	957,31 €
3.2.3.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	45,060	99,75 €	4.494,74 €
3.2.3.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,130	104,31 €	1.265,28 €
3.2.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	924,570	1,81 €	1.673,47 €
3.2.3.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,690	6,70 €	433,42 €
3.2.3.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.044,670	3,47 €	3.625,00 €
3.2.3.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	13,440	6,70 €	90,05 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.3.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	6,410	25,99 €	166,60 €
3.2.3.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.3			**44.321,32**
Capítulo: 3.2.4		**ODT 1.0 E18**			
3.2.4.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	23,360	734,81 €	17.165,16 €
3.2.4.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,990	33,91 €	711,77 €
3.2.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,700	28,44 €	873,11 €
3.2.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	8,190	66,48 €	544,47 €
3.2.4.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	26,160	99,75 €	2.609,46 €
3.2.4.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,520	104,31 €	888,72 €
3.2.4.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	643,480	1,81 €	1.164,70 €
3.2.4.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	108,110	6,70 €	724,34 €
3.2.4.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	607,420	3,47 €	2.107,75 €
3.2.4.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,800	6,70 €	52,26 €
		Total Capítulo 3.2.4			**26.841,74**
Capítulo: 3.2.5		**ODT 0.4 E18**			
3.2.5.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	23,360	734,81 €	17.165,16 €
3.2.5.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,080	33,91 €	782,64 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.5.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	34,070	28,44 €	968,95 €
3.2.5.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	8,460	66,48 €	562,42 €
3.2.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	26,160	99,75 €	2.609,46 €
3.2.5.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	9,420	104,31 €	982,60 €
3.2.5.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	712,520	1,81 €	1.289,66 €
3.2.5.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	109,500	6,70 €	733,65 €
3.2.5.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	607,990	3,47 €	2.109,73 €
3.2.5.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,800	6,70 €	52,26 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.5			**27.256,53**
Capítulo: 3.2.6		**ODT 1.6 E10**			
3.2.6.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	57,560	734,81 €	42.295,66 €
3.2.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,340	33,91 €	927,10 €
3.2.6.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	41,410	28,44 €	1.177,70 €
3.2.6.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	19,870	66,48 €	1.320,96 €
3.2.6.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	64,470	99,75 €	6.430,88 €
3.2.6.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,350	104,31 €	1.392,54 €
3.2.6.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.005,180	1,81 €	1.819,38 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.6.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,360	6,70 €	49,31 €
3.2.6.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.498,570	3,47 €	5.200,04 €
3.2.6.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,230	6,70 €	128,84 €
3.2.6.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	17,630	25,99 €	458,20 €
		Total Capítulo 3.2.6			**61.200,61**
Capítulo: 3.2.7		**ODT 0.1 E66**			
3.2.7.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,540	734,81 €	5.540,47 €
3.2.7.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,970	33,91 €	914,55 €
3.2.7.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	40,470	28,44 €	1.150,97 €
3.2.7.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,030	66,48 €	201,43 €
3.2.7.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,440	99,75 €	841,89 €
3.2.7.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,850	104,31 €	1.236,07 €
3.2.7.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	948,390	1,81 €	1.716,59 €
3.2.7.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	53,550	6,70 €	358,79 €
3.2.7.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	197,170	3,47 €	684,18 €
3.2.7.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.7.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,140	6,70 €	335,94 €
3.2.7.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.7			**13.104,03**
Capítulo: 3.2.8		**ODT 0.0 E01**			
3.2.8.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	32,340	734,81 €	23.763,76 €
3.2.8.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,790	33,91 €	1.010,18 €
3.2.8.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,910	28,44 €	1.248,80 €
3.2.8.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,970	66,48 €	662,81 €
3.2.8.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	36,220	99,75 €	3.612,95 €
3.2.8.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,910	104,31 €	1.346,64 €
3.2.8.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.033,150	1,81 €	1.870,00 €
3.2.8.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	332,370	6,70 €	2.226,88 €
3.2.8.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	843,990	3,47 €	2.928,65 €
3.2.8.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.8.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	215,060	6,70 €	1.440,90 €
3.2.8.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.8			**40.234,72**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.9		**ODT 0.3 E66**			
3.2.9.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,620	734,81 €	5.599,25 €
3.2.9.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,100	33,91 €	1.020,69 €
3.2.9.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,990	28,44 €	1.251,08 €
3.2.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,040	66,48 €	202,10 €
3.2.9.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,530	99,75 €	850,87 €
3.2.9.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,790	104,31 €	1.334,12 €
3.2.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.022,950	1,81 €	1.851,54 €
3.2.9.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,140	6,70 €	536,94 €
3.2.9.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	199,270	3,47 €	691,47 €
3.2.9.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.9.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,670	6,70 €	339,49 €
3.2.9.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.9			**13.800,70**
Capítulo: 3.2.10		**ODT 0.1 E01**			
3.2.10.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	34,470	734,81 €	25.328,90 €
3.2.10.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	52,000	33,91 €	1.763,32 €
3.2.10.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	71,210	28,44 €	2.025,21 €
3.2.10.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,560	66,48 €	702,03 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.10.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	38,610	99,75 €	3.851,35 €
3.2.10.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,390	104,31 €	2.231,19 €
3.2.10.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.711,570	1,81 €	3.097,94 €
3.2.10.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	531,770	6,70 €	3.562,86 €
3.2.10.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	899,850	3,47 €	3.122,48 €
3.2.10.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	229,230	6,70 €	1.535,84 €
3.2.10.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	17,000	7,13 €	121,21 €
3.2.10.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.10			**47.401,31**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.11		**ODT 0.5 E66**			
3.2.11.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,510	734,81 €	5.518,42 €
3.2.11.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,080	33,91 €	579,18 €
3.2.11.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	28,820	28,44 €	819,64 €
3.2.11.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,360	66,48 €	156,89 €
3.2.11.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,010	99,75 €	599,50 €
3.2.11.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,820	104,31 €	815,70 €
3.2.11.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	652,730	1,81 €	1.181,44 €
3.2.11.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	50,540	6,70 €	338,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.11.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	117,210	3,47 €	406,72 €
3.2.11.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	49,940	6,70 €	334,60 €
3.2.11.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
3.2.11.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
		Total Capítulo 3.2.11			**10.873,86**
Capítulo: 3.2.12		**ODT 0.1 E72**			
3.2.12.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,570	734,81 €	4.827,70 €
3.2.12.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,390	33,91 €	894,88 €
3.2.12.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	40,110	28,44 €	1.140,73 €
3.2.12.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,840	66,48 €	188,80 €
3.2.12.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,360	99,75 €	734,16 €
3.2.12.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,800	104,31 €	1.230,86 €
3.2.12.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	943,650	1,81 €	1.708,01 €
3.2.12.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	58,150	6,70 €	389,61 €
3.2.12.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	171,900	3,47 €	596,49 €
3.2.12.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	43,690	6,70 €	292,72 €
3.2.12.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.12.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.12			**12.127,11**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.13		**ODT 0.5 E01**			
3.2.13.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	35,000	734,81 €	25.718,35 €
3.2.13.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	33,820	33,91 €	1.146,84 €
3.2.13.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	48,640	28,44 €	1.383,32 €
3.2.13.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,480	66,48 €	763,19 €
3.2.13.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	39,200	99,75 €	3.910,20 €
3.2.13.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,760	104,31 €	1.435,31 €
3.2.13.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.100,710	1,81 €	1.992,29 €
3.2.13.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	508,270	6,70 €	3.405,41 €
3.2.13.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	913,630	3,47 €	3.170,30 €
3.2.13.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	232,750	6,70 €	1.559,43 €
3.2.13.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	10,000	7,13 €	71,30 €
3.2.13.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.13			**44.614,92**
Capítulo: 3.2.14		**ODT 0.1 E95**			
3.2.14.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,900	734,81 €	5.070,19 €
3.2.14.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,150	33,91 €	785,02 €
3.2.14.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,560	28,44 €	1.125,09 €
3.2.14.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,610	66,48 €	372,95 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.14.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,730	99,75 €	771,07 €
3.2.14.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,040	104,31 €	1.255,89 €
3.2.14.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	914,020	1,81 €	1.654,38 €
3.2.14.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,500	6,70 €	50,25 €
3.2.14.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	174,540	3,47 €	605,65 €
3.2.14.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2,300	6,70 €	15,41 €
		Total Capítulo 3.2.14			**11.705,90**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.15		**ODT 0.2 E62**			
3.2.15.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	5,840	734,81 €	4.291,29 €
3.2.15.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	31,670	33,91 €	1.073,93 €
3.2.15.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,130	28,44 €	1.311,94 €
3.2.15.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,020	66,48 €	200,77 €
3.2.15.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,540	99,75 €	652,37 €
3.2.15.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,310	104,31 €	1.388,37 €
3.2.15.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.064,850	1,81 €	1.927,38 €
3.2.15.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	52,150	6,70 €	349,41 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.15.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	153,050	3,47 €	531,08 €
3.2.15.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	38,840	6,70 €	260,23 €
3.2.15.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.15.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.15			**12.109,92**
Capítulo: 3.2.16		**ODT 1.0 E01**			
3.2.16.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	36,000	734,81 €	26.453,16 €
3.2.16.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	51,280	33,91 €	1.738,90 €
3.2.16.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	72,240	28,44 €	2.054,51 €
3.2.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	12,330	66,48 €	819,70 €
3.2.16.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,320	99,75 €	4.021,92 €
3.2.16.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,730	104,31 €	2.266,66 €
3.2.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.738,210	1,81 €	3.146,16 €
3.2.16.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	616,600	6,70 €	4.131,22 €
3.2.16.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	940,200	3,47 €	3.262,49 €
3.2.16.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	239,400	6,70 €	1.603,98 €
3.2.16.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.16			**49.557,68**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.17		**ODT 0.2 E199**			
3.2.17.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,590	734,81 €	4.842,40 €
3.2.17.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,500	33,91 €	1.000,35 €
3.2.17.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,920	28,44 €	1.277,52 €
3.2.17.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,260	66,48 €	482,64 €
3.2.17.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,380	99,75 €	736,16 €
3.2.17.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,490	104,31 €	1.407,14 €
3.2.17.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	999,230	1,81 €	1.808,61 €
3.2.17.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,540	6,70 €	43,82 €
3.2.17.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	164,830	3,47 €	571,96 €
3.2.17.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2,200	6,70 €	14,74 €
		Total Capítulo 3.2.17			**12.185,34**
Capítulo: 3.2.18		**ODT 0.1 E30**			
3.2.18.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	37,400	734,81 €	27.481,89 €
3.2.18.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,550	33,91 €	1.341,14 €
3.2.18.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,780	28,44 €	1.586,38 €
3.2.18.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	12,970	66,48 €	862,25 €
3.2.18.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	41,890	99,75 €	4.178,53 €
3.2.18.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,510	104,31 €	1.617,85 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.18.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.241,090	1,81 €	2.246,37 €
3.2.18.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	257,130	6,70 €	1.722,77 €
3.2.18.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	976,470	3,47 €	3.388,35 €
3.2.18.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	248,710	6,70 €	1.666,36 €
3.2.18.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
3.2.18.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,13 €	78,43 €
		Total Capítulo 3.2.18			**46.229,30**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.19		**ODT 0.2 E71**			
3.2.19.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	8,000	734,81 €	5.878,48 €
3.2.19.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,920	33,91 €	1.251,96 €
3.2.19.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	51,980	28,44 €	1.478,31 €
3.2.19.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,300	66,48 €	219,38 €
3.2.19.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,960	99,75 €	893,76 €
3.2.19.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,270	104,31 €	1.592,81 €
3.2.19.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.221,970	1,81 €	2.211,77 €
3.2.19.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	57,340	6,70 €	384,18 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.19.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	209,360	3,47 €	726,48 €
3.2.19.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	53,200	6,70 €	356,44 €
3.2.19.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,13 €	78,43 €
3.2.19.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.19			**15.130,98**

Capítulo: 3.2.20		ODT 0.2 E42			
3.2.20.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	9,080	734,81 €	6.672,07 €
3.2.20.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,390	33,91 €	1.098,34 €
3.2.20.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,450	28,44 €	1.349,48 €
3.2.20.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,600	66,48 €	239,33 €
3.2.20.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	10,170	99,75 €	1.014,46 €
3.2.20.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,160	104,31 €	1.581,34 €
3.2.20.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.212,850	1,81 €	2.195,26 €
3.2.20.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,680	6,70 €	433,36 €
3.2.20.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	237,520	3,47 €	824,19 €
3.2.20.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	60,380	6,70 €	404,55 €
3.2.20.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
3.2.20.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,13 €	78,43 €
		Total Capítulo 3.2.20			**15.949,79**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.21		**ODT 3.2 E01**			
3.2.21.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	41,530	734,81 €	30.516,66 €
3.2.21.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,780	33,91 €	602,92 €
3.2.21.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,710	28,44 €	788,07 €
3.2.21.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	13,240	66,48 €	880,20 €
3.2.21.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	46,550	99,75 €	4.643,36 €
3.2.21.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	3,340	104,31 €	348,40 €
3.2.21.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	230,280	1,81 €	416,81 €
3.2.21.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,510	6,70 €	23,52 €
3.2.21.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.082,670	3,47 €	3.756,86 €
3.2.21.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	13,880	6,70 €	93,00 €
		Total Capítulo 3.2.21			**42.069,80**
Capítulo: 3.2.22		**ODT 0.7 E42**			
3.2.22.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	29,430	734,81 €	21.625,46 €
3.2.22.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,760	33,91 €	771,79 €
3.2.22.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,610	28,44 €	1.041,19 €
3.2.22.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,680	66,48 €	776,49 €
3.2.22.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	32,960	99,75 €	3.287,76 €
3.2.22.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,790	104,31 €	1.229,81 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.22.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	884,410	1,81 €	1.600,78 €
3.2.22.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,060	6,70 €	536,40 €
3.2.22.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	764,730	3,47 €	2.653,61 €
3.2.22.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	9,830	6,70 €	65,86 €
		Total Capítulo 3.2.22			**33.589,15**
Capítulo: 3.2.23		**ODT 3.7 E01**			
3.2.23.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	59,070	734,81 €	43.405,23 €
3.2.23.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,080	33,91 €	918,28 €
3.2.23.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,670	28,44 €	1.241,97 €
3.2.23.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	22,060	66,48 €	1.466,55 €
3.2.23.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	66,160	99,75 €	6.599,46 €
3.2.23.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,150	104,31 €	1.371,68 €
3.2.23.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	972,580	1,81 €	1.760,37 €
3.2.23.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	22,840	6,70 €	153,03 €
3.2.23.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.534,550	3,47 €	5.324,89 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.23.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,730	6,70 €	132,19 €
		Total Capítulo 3.2.23			**62.373,65**
Capítulo: 3.2.24		**ODT 4.0 E01**			
3.2.24.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	47,960	734,81 €	35.241,49 €
3.2.24.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,730	33,91 €	2.025,44 €
3.2.24.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	83,810	28,44 €	2.383,56 €
3.2.24.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	15,550	66,48 €	1.033,76 €
3.2.24.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	53,720	99,75 €	5.358,57 €
3.2.24.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	25,930	104,31 €	2.704,76 €
3.2.24.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.074,610	1,81 €	3.755,04 €
3.2.24.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	821,090	6,70 €	5.501,30 €
3.2.24.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.252,280	3,47 €	4.345,41 €
3.2.24.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	318,930	6,70 €	2.136,83 €
3.2.24.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.24			**64.545,14**
Capítulo: 3.2.25		**ODT 0.5 E58**			
3.2.25.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	9,670	734,81 €	7.105,61 €
3.2.25.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,060	33,91 €	1.494,07 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.25.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	61,240	28,44 €	1.741,67 €
3.2.25.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,020	66,48 €	267,25 €
3.2.25.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	10,830	99,75 €	1.080,29 €
3.2.25.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	18,950	104,31 €	1.976,67 €
3.2.25.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.516,010	1,81 €	2.743,98 €
3.2.25.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	151,930	6,70 €	1.017,93 €
3.2.25.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	64,310	3,47 €	223,16 €
3.2.25.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	6,70 €	43,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.25.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,13 €	106,95 €
3.2.25.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.25			**17.860,18**
Capítulo: 3.2.26		**ODT BAJO FF.CC.**			
3.2.26.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	16,570	734,81 €	12.175,80 €
3.2.26.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,230	33,91 €	1.601,57 €
3.2.26.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,760	28,44 €	1.898,65 €
3.2.26.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,640	66,48 €	441,43 €
3.2.26.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	18,560	99,75 €	1.851,36 €
3.2.26.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	20,060	104,31 €	2.092,46 €
3.2.26.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.604,850	1,81 €	2.904,78 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.26.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	271,810	6,70 €	1.821,13 €
3.2.26.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	433,350	3,47 €	1.503,72 €
3.2.26.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	110,190	6,70 €	738,27 €
3.2.26.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	16,000	7,13 €	114,08 €
3.2.26.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
3.2.26.13 332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	58,451	4,31 €	251,92 €
3.2.26.14 332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	31,883	6,75 €	215,21 €
3.2.26.15 960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**	88,290	24,50 €	2.163,11 €
3.2.26.16 960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**	4,000	319,17 €	1.276,68 €
3.2.26.17 960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**	18,000	12,38 €	222,84 €
3.2.26.18 960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**	18,000	5,34 €	96,12 €
3.2.26.19 960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**	30,000	0,87 €	26,10 €
3.2.26.20 960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**	18,000	1,29 €	23,22 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.26.21 960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**	18,000	36,71 €	660,78 €
		Total Capítulo 3.2.26			**32.138,21**
Capítulo: 3.2.27		**ODT 0.2 E157**			
3.2.27.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	5,940	250,29 €	1.486,72 €
3.2.27.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	19,690	33,91 €	667,69 €
3.2.27.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,960	28,44 €	937,38 €
3.2.27.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,400	66,48 €	159,55 €
3.2.27.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,650	99,75 €	663,34 €
3.2.27.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,480	104,31 €	884,55 €
3.2.27.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	687,190	1,81 €	1.243,81 €
3.2.27.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	97,710	6,70 €	654,66 €
3.2.27.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	92,810	3,47 €	322,05 €
3.2.27.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	69,500	6,70 €	465,65 €
3.2.27.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.27.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.27			**7.608,55**
Capítulo: 3.2.28		**ODT 5.9 E01**			
3.2.28.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	3,520	734,81 €	2.586,53 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.28.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1,530	33,91 €	51,88 €
3.2.28.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	28,800	28,44 €	819,07 €
3.2.28.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,530	66,48 €	101,71 €
3.2.28.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3,940	99,75 €	393,02 €
3.2.28.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,140	104,31 €	849,08 €
3.2.28.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	650,880	1,81 €	1.178,09 €
3.2.28.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	38,470	6,70 €	257,75 €
3.2.28.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	54,630	3,47 €	189,57 €
3.2.28.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	23,410	6,70 €	156,85 €
3.2.28.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	10,000	7,13 €	71,30 €
3.2.28.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.28			**6.713,83**
Capítulo: 3.2.29		**ODT 0.3 E74**			
3.2.29.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,440	734,81 €	9.875,85 €
3.2.29.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,990	33,91 €	1.593,43 €
3.2.29.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,290	28,44 €	1.885,29 €
3.2.29.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,650	66,48 €	375,61 €
3.2.29.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	15,050	99,75 €	1.501,24 €
3.2.29.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	19,630	104,31 €	2.047,61 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.29.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.570,510	1,81 €	2.842,62 €
3.2.29.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	351,630	6,70 €	2.355,92 €
3.2.29.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	351,630	3,47 €	1.220,16 €
3.2.29.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	89,380	6,70 €	598,85 €
3.2.29.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,13 €	106,95 €
3.2.29.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.29			**24.462,51**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.30		**ODT 6.0 E01**			
3.2.30.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	40,030	734,81 €	29.414,44 €
3.2.30.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,650	33,91 €	1.514,08 €
3.2.30.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	63,830	28,44 €	1.815,33 €
3.2.30.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	13,120	66,48 €	872,22 €
3.2.30.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	44,830	99,75 €	4.471,79 €
3.2.30.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	19,160	104,31 €	1.998,58 €
3.2.30.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.533,070	1,81 €	2.774,86 €
3.2.30.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	480,380	6,70 €	3.218,55 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.30.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.045,110	3,47 €	3.626,53 €
3.2.30.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	266,200	6,70 €	1.783,54 €
3.2.30.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,13 €	106,95 €
3.2.30.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.30			**51.655,85**
Capítulo: 3.2.31		**ODT 0.0 E75**			
3.2.31.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,220	734,81 €	9.714,19 €
3.2.31.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,960	33,91 €	1.321,13 €
3.2.31.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,860	28,44 €	1.588,66 €
3.2.31.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,590	66,48 €	371,62 €
3.2.31.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	14,810	99,75 €	1.477,30 €
3.2.31.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	16,120	104,31 €	1.681,48 €
3.2.31.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.289,630	1,81 €	2.334,23 €
3.2.31.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	25,620	6,70 €	171,65 €
3.2.31.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	345,740	3,47 €	1.199,72 €
3.2.31.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	87,910	6,70 €	589,00 €
3.2.31.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	1,000	7,13 €	7,13 €
3.2.31.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	81,280	25,99 €	2.112,47 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.31.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.31			**22.627,56**
Capítulo: 3.2.32		**ODT 0.0 E156**			
3.2.32.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	11,040	250,29 €	2.763,20 €
3.2.32.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,400	33,91 €	691,76 €
3.2.32.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	34,600	28,44 €	984,02 €
3.2.32.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,420	66,48 €	227,36 €
3.2.32.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,830	99,75 €	880,79 €
3.2.32.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	9,110	104,31 €	950,26 €
3.2.32.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	728,610	1,81 €	1.318,78 €
3.2.32.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	16,400	6,70 €	109,88 €
3.2.32.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	172,190	3,47 €	597,50 €
3.2.32.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	73,420	6,70 €	491,91 €
3.2.32.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,13 €	78,43 €
3.2.32.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.32			**9.152,87**
Capítulo: 3.2.33		**ODT 0.3 E155**			
3.2.33.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,680	250,29 €	1.671,94 €
3.2.33.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,450	33,91 €	625,64 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.33.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,500	28,44 €	867,42 €
3.2.33.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,300	66,48 €	152,90 €
3.2.33.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,340	99,75 €	532,67 €
3.2.33.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,100	104,31 €	844,91 €
3.2.33.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	647,730	1,81 €	1.172,39 €
3.2.33.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10,440	6,70 €	69,95 €
3.2.33.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	104,500	3,47 €	362,62 €
3.2.33.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	44,420	6,70 €	297,61 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.33.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.33.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.33			**6.721,20**
Capítulo: 3.2.34		**ODT 0.274 E155**			
3.2.34.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,290	250,29 €	1.574,32 €
3.2.34.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	16,140	33,91 €	547,31 €
3.2.34.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,960	28,44 €	795,18 €
3.2.34.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,050	66,48 €	136,28 €
3.2.34.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,030	99,75 €	501,74 €
3.2.34.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,260	104,31 €	757,29 €
3.2.34.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	580,630	1,81 €	1.050,94 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.34.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,930	6,70 €	120,13 €
3.2.34.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	98,240	3,47 €	340,89 €
3.2.34.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	41,830	6,70 €	280,26 €
3.2.34.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,13 €	57,04 €
3.2.34.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.34			**6.220,36**
Capítulo: 3.2.35		**ODT 0.207 E155**			
3.2.35.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,030	250,29 €	1.509,25 €
3.2.35.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,030	33,91 €	577,49 €
3.2.35.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,450	28,44 €	837,56 €
3.2.35.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,000	66,48 €	132,96 €
3.2.35.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	4,820	99,75 €	480,80 €
3.2.35.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,770	104,31 €	810,49 €
3.2.35.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	621,700	1,81 €	1.125,28 €
3.2.35.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,420	6,70 €	116,71 €
3.2.35.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	94,250	3,47 €	327,05 €
3.2.35.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	40,100	6,70 €	268,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.35.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,13 €	64,17 €
3.2.35.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	3,510	25,99 €	91,22 €
3.2.35.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.35			**6.400,63**
Capítulo: 3.2.36		**ODT 0.276 E78**			
3.2.36.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,030	250,29 €	1.509,25 €
3.2.36.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,950	33,91 €	540,86 €
3.2.36.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,720	28,44 €	788,36 €
3.2.36.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,140	66,48 €	142,27 €
3.2.36.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,540	99,75 €	552,62 €
3.2.36.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,220	104,31 €	753,12 €
3.2.36.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	577,460	1,81 €	1.045,20 €
3.2.36.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	19,600	6,70 €	131,32 €
3.2.36.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	108,160	3,47 €	375,32 €
3.2.36.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	46,080	6,70 €	308,74 €
3.2.36.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,13 €	57,04 €
3.2.36.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	3,230	25,99 €	83,95 €
3.2.36.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.36			**6.347,03**
Capítulo: 3.2.37		**ODT 0.3 E75**			
3.2.37.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	15,520	734,81 €	11.404,25 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.37.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	45,370	33,91 €	1.538,50 €
3.2.37.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	64,300	28,44 €	1.828,69 €
3.2.37.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,220	66,48 €	413,51 €
3.2.37.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	17,380	99,75 €	1.733,66 €
3.2.37.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	19,060	104,31 €	1.988,15 €
3.2.37.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.524,700	1,81 €	2.759,71 €
3.2.37.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	30,300	6,70 €	203,01 €
3.2.37.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	405,850	3,47 €	1.408,30 €
3.2.37.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	103,210	6,70 €	691,51 €
3.2.37.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,13 €	106,95 €
3.2.37.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	80,010	25,99 €	2.079,46 €
3.2.37.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.37			**26.214,68**
Capítulo: 3.2.38		**ODT 0.0 E155**			
3.2.38.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	12,310	250,29 €	3.081,07 €
3.2.38.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,200	33,91 €	617,16 €
3.2.38.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,310	28,44 €	833,58 €
3.2.38.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,180	66,48 €	211,41 €
3.2.38.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	9,850	99,75 €	982,54 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.38.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,040	104,31 €	838,65 €
3.2.38.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	643,450	1,81 €	1.164,64 €
3.2.38.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	33,690	6,70 €	225,72 €
3.2.38.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	191,700	3,47 €	665,20 €
3.2.38.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	81,860	6,70 €	548,46 €
3.2.38.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,13 €	57,04 €
3.2.38.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.38			**9.284,45**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.39		**ODT 0.5 E75**			
3.2.39.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	29,900	250,29 €	7.483,67 €
3.2.39.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,820	33,91 €	1.248,57 €
3.2.39.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	54,830	28,44 €	1.559,37 €
3.2.39.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,060	66,48 €	469,35 €
3.2.39.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	23,920	99,75 €	2.386,02 €
3.2.39.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	17,260	104,31 €	1.800,39 €
3.2.39.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.380,530	1,81 €	2.498,76 €
3.2.39.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	81,650	6,70 €	547,06 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.39.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	464,960	3,47 €	1.613,41 €
3.2.39.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	198,840	6,70 €	1.332,23 €
3.2.39.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,13 €	106,95 €
3.2.39.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.39			**21.104,76**
Capítulo: 3.2.40		**ODT 0.0 E154**			
3.2.40.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	9,520	250,29 €	2.382,76 €
3.2.40.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,200	33,91 €	718,89 €
3.2.40.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,520	28,44 €	1.038,63 €
3.2.40.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,680	66,48 €	178,17 €
3.2.40.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,620	99,75 €	760,10 €
3.2.40.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	10,230	104,31 €	1.067,09 €
3.2.40.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	818,590	1,81 €	1.481,65 €
3.2.40.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	52,030	6,70 €	348,60 €
3.2.40.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	148,580	3,47 €	515,57 €
3.2.40.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	63,310	6,70 €	424,18 €
3.2.40.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	13,000	7,13 €	92,69 €
3.2.40.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	10,730	25,99 €	278,87 €
3.2.40.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.40			**9.346,18**
Capítulo: 3.2.41		**ODT 0.6 E75**			
3.2.41.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	1,000	250,29 €	250,29 €
3.2.41.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,160	33,91 €	751,45 €
3.2.41.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,120	28,44 €	1.084,13 €
3.2.41.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,270	66,48 €	682,75 €
3.2.41.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,840	99,75 €	2.178,54 €
3.2.41.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,410	104,31 €	1.503,11 €
3.2.41.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.082,380	1,81 €	1.959,11 €
3.2.41.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,690	6,70 €	44,82 €
3.2.41.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	502,750	3,47 €	1.744,54 €
3.2.41.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	6,70 €	43,62 €
3.2.41.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	13,000	7,13 €	92,69 €
3.2.41.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	10,730	25,99 €	278,87 €
3.2.41.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,98 €	58,98 €
		Total Capítulo 3.2.41			**10.672,90**
Capítulo: 3.2.42		**ENCAUZAMIENTO**			
3.2.42.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.759,381	109,05 €	191.860,50 €
3.2.42.2 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	11.150,009	25,99 €	289.788,73 €
3.2.42.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7.037,524	6,70 €	47.151,41 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.42			**528.800,64**
Capítulo: 3.2.43		**ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.43.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	45,450	33,91 €	1.541,21 €
3.2.43.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	48,000	28,44 €	1.365,12 €
3.2.43.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,800	66,48 €	319,10 €
3.2.43.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,350	99,75 €	733,16 €
3.2.43.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	588,020	1,81 €	1.064,32 €
		Total Capítulo 3.2.43			**5.022,91**
Capítulo: 3.2.44		**ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.44.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,450	33,91 €	625,64 €
3.2.44.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,000	28,44 €	511,92 €
3.2.44.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,800	66,48 €	119,66 €
3.2.44.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3,040	99,75 €	303,24 €
3.2.44.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	243,200	1,81 €	440,19 €
		Total Capítulo 3.2.44			**2.000,65**
Capítulo: 3.2.45		**ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.45.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	68,400	33,91 €	2.319,44 €
3.2.45.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	54,000	28,44 €	1.535,76 €
3.2.45.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,400	66,48 €	358,99 €
3.2.45.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	9,970	99,75 €	994,51 €
3.2.45.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	797,540	1,81 €	1.443,55 €
		Total Capítulo 3.2.45			**6.652,25**
Capítulo: 3.2.46		**ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.46.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	6,890	33,91 €	233,64 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.46.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	6,100	28,44 €	173,48 €
3.2.46.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	0,610	66,48 €	40,55 €
3.2.46.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,060	99,75 €	105,74 €
3.2.46.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	84,830	1,81 €	153,54 €
		Total Capítulo 3.2.46			**706,95**
Capítulo: 3.2.47		**ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.47.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,280	33,91 €	2.010,18 €
3.2.47.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,800	28,44 €	1.330,99 €
3.2.47.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,680	66,48 €	311,13 €
3.2.47.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,250	99,75 €	623,44 €
3.2.47.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	500,000	1,81 €	905,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.47			**5.180,74**
Capítulo: 3.2.48		**DEMOLICIONES OBRAS EXISTENTES**			
3.2.48.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	1.757,500	33,07 €	58.120,53 €
		Total Capítulo 3.2.48			**58.120,53**
		Total Capítulo 3.2			**1.652.457,59**
		Total Capítulo 3			**5.401.475,37**
Capítulo: 4		**FIRMES Y PAVIMENTOS**			
Capítulo: 4.1		**CAPAS GRANULARES**			
4.1.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	41.599,500	5,70 €	237.117,15 €
4.1.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	92.415,800	26,78 €	2.474.895,12 €
		Total Capítulo 4.1			**2.712.012,27**
Capítulo: 4.2		**RIEGOS ASFÁLTICOS**			
4.2.1 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	298,030	491,36 €	146.440,02 €
4.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	109,280	624,16 €	68.208,20 €
4.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	134,470	657,43 €	88.404,61 €
		Total Capítulo 4.2			**303.052,83**
Capítulo: 4.3		**MEZCLAS BITUMINOSAS**			
4.3.1 542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**	2.001,730	30,61 €	61.272,96 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.2 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	45.750,080	29,45 €	1.347.339,86 €
4.3.3 542.0090	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	11.759,740	29,37 €	345.383,56 €
4.3.4 542.0100	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	40.878,160	29,38 €	1.201.000,34 €
4.3.5 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	301.990,000	2,68 €	809.333,20 €
4.3.6 290.N146	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**	13.195,380	9,26 €	122.189,22 €
		Total Capítulo 4.3			**3.886.519,14**
Capítulo: 4.4		**BETUNES**			
4.4.1 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	946,740	773,80 €	732.587,41 €
4.4.2 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	4.320,890	724,56 €	3.130.744,06 €
		Total Capítulo 4.4			**3.863.331,47**
Capítulo: 4.5		**POLVO MINERAL**			
4.5.1 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	5.268,040	59,86 €	315.344,87 €
		Total Capítulo 4.5			**315.344,87**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.6		**PAVIMENTOS**			
4.6.1 332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**	295,875	18,12 €	5.361,26 €
4.6.2 551.0010	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**	681,500	88,50 €	60.312,75 €
4.6.3 610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**	506,000	25,54 €	12.923,24 €
4.6.4 610.N502	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	1.012,000	29,12 €	29.469,44 €
4.6.5 610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**	1.972,500	15,51 €	30.593,48 €
4.6.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	295,875	86,69 €	25.649,40 €
4.6.7 804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**	39,440	137,14 €	5.408,80 €
		Total Capítulo 4.6			**169.718,37**
		Total Capítulo 4			**11.249.978,95**
Capítulo: 5		**ESTRUCTURAS Y MUROS**			
Capítulo: 5.1		**ENLACE Nº 1: ENLACE AUTOVÍAS A-6 Y A-76**			
Capítulo: 5.1.1		**E-1. PS SOBRE LE-5215**			
Capítulo: 5.1.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.1.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	83,539	3,47 €	289,88 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	505,005	6,70 €	3.383,53 €
		Total Capítulo 5.1.1.1			**3.673,41**
Capítulo: 5.1.1.2		**ESTRIBOS**			
5.1.1.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	607,590	3,59 €	2.181,25 €
5.1.1.2.2 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	16,252	33,07 €	537,45 €
5.1.1.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.982,380	1,81 €	37.978,11 €
5.1.1.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,161	66,48 €	1.606,22 €
5.1.1.2.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	230,924	109,05 €	25.182,26 €
5.1.1.2.6 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	502,520	221,65 €	111.383,56 €
5.1.1.2.7 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.1.2.8 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	360,000	69,91 €	25.167,60 €
5.1.1.2.9 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	14,400	2.200,00 €	31.680,00 €
5.1.1.2.10 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	37,500	18,78 €	704,25 €
5.1.1.2.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	164,153	28,44 €	4.668,51 €
5.1.1.2.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	173,210	33,91 €	5.873,55 €
5.1.1.2.13 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	149,475	7,84 €	1.171,88 €
5.1.1.2.14 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	149,475	37,44 €	5.596,34 €
		Total Capítulo 5.1.1.2			**257.230,98**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.1.3		**TABLERO**			
5.1.1.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	381,915	34,26 €	13.084,41 €
5.1.1.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,840	33,91 €	2.029,17 €
5.1.1.3.3 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	147,260	55,50 €	8.172,93 €
5.1.1.3.4 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**	222,750	429,48 €	95.666,67 €
5.1.1.3.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	80,359	113,62 €	9.130,39 €
5.1.1.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	12.020,310	1,81 €	21.756,76 €
		Total Capítulo 5.1.1.3			**149.840,33**
Capítulo: 5.1.1.4		**VARIOS**			
5.1.1.4.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	3,000	75,28 €	225,84 €
5.1.1.4.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	197,120	28,77 €	5.671,14 €
5.1.1.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.1.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.1.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
		Total Capítulo 5.1.1.4			**10.957,78**
		Total Capítulo 5.1.1			**421.702,50**
Capítulo: 5.1.2		**E-2. PS SOBRE LE-5215**			
Capítulo: 5.1.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.2.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	474,631	6,70 €	3.180,03 €
5.1.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	111,644	3,47 €	387,40 €
		Total Capítulo 5.1.2.1			**3.567,43**
Capítulo: 5.1.2.2		**ESTRIBOS**			
5.1.2.2.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	866,526	221,65 €	192.065,49 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.2.2.2 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	120,939	37,44 €	4.527,96 €
5.1.2.2.3 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	120,939	7,84 €	948,16 €
5.1.2.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	17.677,320	1,81 €	31.995,95 €
5.1.2.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	158,455	33,91 €	5.373,21 €
5.1.2.2.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	183,066	109,05 €	19.963,35 €
5.1.2.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	118,911	28,44 €	3.381,83 €
5.1.2.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	36,187	66,48 €	2.405,71 €
		Total Capítulo 5.1.2.2			**260.661,66**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.2.3		**TABLERO**			
5.1.2.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	299,694	34,26 €	10.267,52 €
5.1.2.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	93,972	113,62 €	10.677,10 €
5.1.2.3.3 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	152,082	55,50 €	8.440,55 €
5.1.2.3.4 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	169,880	456,33 €	77.521,34 €
5.1.2.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	9.061,180	1,81 €	16.400,74 €
5.1.2.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,385	33,91 €	623,44 €
		Total Capítulo 5.1.2.3			**123.930,69**
Capítulo: 5.1.2.4		**VARIOS**			
5.1.2.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	107,800	28,77 €	3.101,41 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.2.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	3,000	75,28 €	225,84 €
5.1.2.4.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.2.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.2.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
		Total Capítulo 5.1.2.4			**8.388,05**
		Total Capítulo 5.1.2			**396.547,83**
Capítulo: 5.1.3		**E-3. PS SOBRE A-6**			
Capítulo: 5.1.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.3.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.591,044	3,47 €	5.520,92 €
5.1.3.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.996,961	6,70 €	13.379,64 €
		Total Capítulo 5.1.3.1			**18.900,56**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.3.2		**ESTRIBOS**			
5.1.3.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	25,854	66,48 €	1.718,77 €
5.1.3.2.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	516,149	28,44 €	14.679,28 €
5.1.3.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	400,970	113,62 €	45.558,21 €
5.1.3.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	626,576	109,05 €	68.328,11 €
5.1.3.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	129.554,020	1,81 €	234.492,78 €
5.1.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	451,922	33,91 €	15.324,68 €
5.1.3.2.7 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	693,000	28,77 €	19.937,61 €
5.1.3.2.8 671.0400	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	280,000	126,41 €	35.394,80 €
5.1.3.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	19,000	50,00 €	950,00 €
5.1.3.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.3.2.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	400,409	7,84 €	3.139,21 €
5.1.3.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	400,409	37,44 €	14.991,31 €
		Total Capítulo 5.1.3.2			**454.914,76**
Capítulo: 5.1.3.3		**PILAS**			
5.1.3.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,028	66,48 €	134,82 €
5.1.3.3.2 671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	49,000	193,51 €	9.481,99 €
5.1.3.3.3 308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	3,000	90,21 €	270,63 €
5.1.3.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	69,120	28,44 €	1.965,77 €
5.1.3.3.5 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	52,156	44,95 €	2.344,41 €
5.1.3.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	74,999	113,62 €	8.521,39 €
5.1.3.3.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	319,748	109,05 €	34.868,52 €
5.1.3.3.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	21.862,080	1,81 €	39.570,36 €
5.1.3.3.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	117,894	33,91 €	3.997,79 €
5.1.3.3.10 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	856,800	28,77 €	24.650,14 €
5.1.3.3.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	15,104	7,84 €	118,42 €
5.1.3.3.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	15,104	37,44 €	565,49 €
		Total Capítulo 5.1.3.3			**126.489,73**
Capítulo: 5.1.3.4		**TABLERO**			
5.1.3.4.1 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	394,979	116,89 €	46.169,10 €
5.1.3.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	57,360	113,62 €	6.517,24 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.1.3.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	131.627,675	1,81 €	238.246,09 €
5.1.3.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	14,640	33,91 €	496,44 €
5.1.3.4.5 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1.503,040	85,92 €	129.141,20 €
5.1.3.4.6 620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**	3,000	2.244,32 €	6.732,96 €
5.1.3.4.7 620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	365.314,546	5,04 €	1.841.185,31 €
5.1.3.4.8 620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	30.166,765	3,59 €	108.298,69 €
5.1.3.4.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON Llosa DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	13.392,000	3,87 €	51.827,04 €
		Total Capítulo 5.1.3.4			**2.428.614,07**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.3.5	**VARIOS**				
5.1.3.5.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	8,000	75,28 €	602,24 €
5.1.3.5.2 695.0080	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**	1,000	3.533,06 €	3.533,06 €
5.1.3.5.3 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
5.1.3.5.4 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
5.1.3.5.5 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	1.503,040	34,26 €	51.494,15 €
5.1.3.5.6 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	24,400	710,25 €	17.330,10 €
		Total Capítulo 5.1.3.5			**76.749,74**
		Total Capítulo 5.1.3			**3.105.668,86**
Capítulo: 5.1.4	**E-4. VI SOBRE N-VI**				

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.4.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.625,407	6,70 €	10.890,23 €
5.1.4.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	163,983	3,47 €	569,02 €
		Total Capítulo 5.1.4.1			**11.459,25**
Capítulo: 5.1.4.2		**ESTRIBOS**			
5.1.4.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	1.246,266	3,59 €	4.474,09 €
5.1.4.2.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	323,742	175,51 €	56.819,96 €
5.1.4.2.3 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	131,794	37,44 €	4.934,37 €
5.1.4.2.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	131,794	7,84 €	1.033,26 €
5.1.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	21.406,350	1,81 €	38.745,49 €
5.1.4.2.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	226,858	109,05 €	24.738,86 €
5.1.4.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	177,328	33,91 €	6.013,19 €
5.1.4.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	138,967	28,44 €	3.952,22 €
5.1.4.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,444	66,48 €	1.625,04 €
5.1.4.2.10 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	91,800	18,78 €	1.724,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.4.2.11 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.4.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	44,500	2.200,00 €	97.900,00 €
5.1.4.2.13 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	1.112,500	69,91 €	77.774,88 €
5.1.4.2.14 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	149,500	40,08 €	5.991,96 €
5.1.4.2.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	156,585	33,07 €	5.178,27 €
		Total Capítulo 5.1.4.2			**334.405,59**
Capítulo: 5.1.4.3		**TABLERO**			
5.1.4.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	417,875	34,26 €	14.316,40 €
5.1.4.3.2 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	156,452	55,50 €	8.683,09 €
5.1.4.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	100,290	113,62 €	11.394,95 €
5.1.4.3.4 614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	232,050	565,57 €	131.240,52 €
5.1.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	13.273,500	1,81 €	24.025,04 €
5.1.4.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	25,175	33,91 €	853,68 €
		Total Capítulo 5.1.4.3			**190.513,68**
Capítulo: 5.1.4.4		**VARIOS**			
5.1.4.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	168,960	28,77 €	4.860,98 €
5.1.4.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	3,000	75,28 €	225,84 €
5.1.4.4.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.4.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.4.4.5 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
		Total Capítulo 5.1.4.4			**10.147,62**
		Total Capítulo 5.1.4			**546.526,14**
Capítulo: 5.1.5		**E-5. VI SOBRE FF.CC.**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	910,594	6,70 €	6.100,98 €
5.1.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	668,715	3,47 €	2.320,44 €
		Total Capítulo 5.1.5.1			**8.421,42**
Capítulo: 5.1.5.2		**ESTRIBOS**			
5.1.5.2.1 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	1.093,662	3,59 €	3.926,25 €
5.1.5.2.2 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	103,500	40,08 €	4.148,28 €
5.1.5.2.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	357,235	221,65 €	79.181,14 €
5.1.5.2.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	86,240	28,77 €	2.481,12 €
5.1.5.2.5 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	178,640	37,44 €	6.688,28 €
5.1.5.2.6 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	178,640	7,84 €	1.400,54 €
5.1.5.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	53.281,440	1,81 €	96.439,41 €
5.1.5.2.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	110,723	113,62 €	12.580,35 €
5.1.5.2.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	293,730	109,05 €	32.031,26 €
5.1.5.2.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	202,035	33,91 €	6.851,01 €
5.1.5.2.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	275,700	28,44 €	7.840,91 €
5.1.5.2.12 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	20,890	66,48 €	1.388,77 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.5.2.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	8,000	50,00 €	400,00 €
5.1.5.2.14 671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	112,000	105,16 €	11.777,92 €
5.1.5.2.15 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	71,400	18,78 €	1.340,89 €
5.1.5.2.16 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.5.2.17 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	40,500	2.200,00 €	89.100,00 €
5.1.5.2.18 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	1.012,500	69,91 €	70.783,88 €
		Total Capítulo 5.1.5.2			**431.860,01**
Capítulo: 5.1.5.3		**PILAS**			
5.1.5.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,440	66,48 €	494,61 €
5.1.5.3.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,320	28,44 €	1.345,78 €
5.1.5.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	64,150	44,95 €	2.883,54 €
5.1.5.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	42,594	33,91 €	1.444,36 €
5.1.5.3.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	96,720	109,05 €	10.547,32 €
5.1.5.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	35,964	113,62 €	4.086,23 €
5.1.5.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	13.281,510	1,81 €	24.039,53 €
5.1.5.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	12,246	7,84 €	96,01 €
5.1.5.3.9 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	12,246	37,44 €	458,49 €
5.1.5.3.10 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	77,000	28,77 €	2.215,29 €
		Total Capítulo 5.1.5.3			**47.611,16**
Capítulo: 5.1.5.4		**TABLERO**			
5.1.5.4.1 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	279,840	55,50 €	15.531,12 €
5.1.5.4.2 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	369,600	456,33 €	168.659,57 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	180,200	113,62 €	20.474,32 €
5.1.5.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,750	33,91 €	1.110,55 €
5.1.5.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	21.891,500	1,81 €	39.623,62 €
		Total Capítulo 5.1.5.4			**245.399,18**
Capítulo: 5.1.5.5		**VARIOS**			
5.1.5.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	32,000	283,77 €	9.080,64 €
5.1.5.5.2 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	662,500	34,26 €	22.697,25 €
5.1.5.5.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	5,000	75,28 €	376,40 €
5.1.5.5.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.5.5.5 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.1.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
5.1.5.5.8 965.N100	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.**	3,000	319,30 €	957,90 €
		Total Capítulo 5.1.5.5			**38.868,16**
		Total Capítulo 5.1.5			**772.159,93**
Capítulo: 5.1.6		**E-6 AMPLIACIÓN**			
Capítulo: 5.1.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	110,161	6,70 €	738,08 €
5.1.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	83,364	3,47 €	289,27 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.1.3 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	13,050	1.832,13 €	23.909,30 €
		Total Capítulo 5.1.6.1			**24.936,65**
Capítulo: 5.1.6.2		**ESTRIBOS**			
5.1.6.2.1 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	57,830	27,18 €	1.571,82 €
5.1.6.2.2 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	69,000	40,08 €	2.765,52 €
5.1.6.2.3 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	750,000	69,91 €	52.432,50 €
5.1.6.2.4 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	30,000	2.200,00 €	66.000,00 €
5.1.6.2.5 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.6.2.6 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	61,200	18,78 €	1.149,34 €
5.1.6.2.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,760	66,48 €	117,00 €
5.1.6.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	60,600	28,44 €	1.723,46 €
5.1.6.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	124,322	33,91 €	4.215,76 €
5.1.6.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	23,850	109,05 €	2.600,84 €
5.1.6.2.11 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	70,908	113,62 €	8.056,57 €
5.1.6.2.12 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.612,680	1,81 €	13.778,95 €
5.1.6.2.13 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	24,640	28,77 €	708,89 €
5.1.6.2.14 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	973,400	3,59 €	3.494,51 €
		Total Capítulo 5.1.6.2			**162.115,16**
Capítulo: 5.1.6.3		**TABLERO**			
5.1.6.3.1 614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	100,780	392,70 €	39.576,31 €
5.1.6.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,505	113,62 €	2.443,40 €
5.1.6.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	13,500	33,91 €	457,79 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.179,730	1,81 €	3.945,31 €
5.1.6.3.5 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	25,300	55,50 €	1.404,15 €
		Total Capítulo 5.1.6.3			**47.826,96**
Capítulo: 5.1.6.4		**PILAS**			
5.1.6.4.1 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	92,000	69,91 €	6.431,72 €
5.1.6.4.2 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	3,680	2.200,00 €	8.096,00 €
5.1.6.4.3 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.6.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	0,676	66,48 €	44,94 €
5.1.6.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	10,400	28,44 €	295,78 €
5.1.6.4.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	28,289	33,91 €	959,28 €
5.1.6.4.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,760	109,05 €	737,18 €
5.1.6.4.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	6,657	113,62 €	756,37 €
5.1.6.4.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.286,840	1,81 €	4.139,18 €
5.1.6.4.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	2,720	7,84 €	21,32 €
5.1.6.4.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	2,720	37,44 €	101,84 €
5.1.6.4.12 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	32,320	28,77 €	929,85 €
5.1.6.4.13 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	108,016	3,59 €	387,78 €
		Total Capítulo 5.1.6.4			**26.401,24**
Capítulo: 5.1.6.5		**VARIOS**			
5.1.6.5.1 965.N100	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM Y 2 M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 70 MM² HASTA UNA LONGITUD DE 20 M, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.**	3,000	319,30 €	957,90 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.5.2 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	42,000	283,77 €	11.918,34 €
5.1.6.5.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	5,000	75,28 €	376,40 €
5.1.6.5.4 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	101,200	34,26 €	3.467,11 €
5.1.6.5.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.6.5.6 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.1.6.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	1,000	465,47 €	465,47 €
		Total Capítulo 5.1.6.5			**20.656,37**
		Total Capítulo 5.1.6			**281.936,38**
Capítulo: 5.1.7		**ODT 0.1 EJE 18**			
Capítulo: 5.1.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.7.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	362,880	7,87 €	2.855,87 €
5.1.7.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	714,340	6,70 €	4.786,08 €
5.1.7.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	477,429	3,47 €	1.656,68 €
		Total Capítulo 5.1.7.1			**9.298,63**
Capítulo: 5.1.7.2		**PÓRTICO**			
5.1.7.2.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	406,730	28,44 €	11.567,40 €
5.1.7.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	242,680	33,91 €	8.229,28 €
5.1.7.2.3 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	686,000	12,21 €	8.376,06 €
5.1.7.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	76.933,520	1,81 €	139.249,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.7.2.5 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	356,720	37,44 €	13.355,60 €
5.1.7.2.6 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	33,040	7,84 €	259,03 €
5.1.7.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	459,652	109,05 €	50.125,05 €
5.1.7.2.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	317,470	113,62 €	36.070,94 €
5.1.7.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	21,763	66,48 €	1.446,80 €
5.1.7.2.10 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	57,600	7,03 €	404,93 €
5.1.7.2.11 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	5,760	261,28 €	1.504,97 €
5.1.7.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	504,000	65,13 €	32.825,52 €
5.1.7.2.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.1.7.2			**311.415,25**
Capítulo: 5.1.7.3		**ALETAS**			
5.1.7.3.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	99,070	28,44 €	2.817,55 €
5.1.7.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,730	33,91 €	2.025,44 €
5.1.7.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.947,480	1,81 €	14.384,94 €
5.1.7.3.4 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	46,530	37,44 €	1.742,08 €
5.1.7.3.5 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	52,540	7,84 €	411,91 €
5.1.7.3.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,468	109,05 €	4.413,04 €
5.1.7.3.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	23,266	113,62 €	2.643,48 €
5.1.7.3.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,064	66,48 €	403,13 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.1.7.3			**28.841,57**
Capítulo: 5.1.7.4		**VARIOS**			
5.1.7.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	14,800	21,74 €	321,75 €
		Total Capítulo 5.1.7.4			**321,75**
Capítulo: 5.1.7.5		**DEMOLICIONES**			
5.1.7.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	60,031	33,07 €	1.985,23 €
		Total Capítulo 5.1.7.5			**1.985,23**
		Total Capítulo 5.1.7			**351.862,43**
Capítulo: 5.1.8		**ODT 0.4 EJE 20**			
Capítulo: 5.1.8.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6.931,250	6,70 €	46.439,38 €
5.1.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	332,340	3,47 €	1.153,22 €
		Total Capítulo 5.1.8.1			**47.592,60**
Capítulo: 5.1.8.2		**PORTICO**			
5.1.8.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	46,696	66,48 €	3.104,35 €
5.1.8.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	673,500	109,05 €	73.445,18 €
5.1.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	1.192,095	113,62 €	135.445,83 €
5.1.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.062,700	28,44 €	30.223,19 €
5.1.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	726,600	33,91 €	24.639,01 €
5.1.8.2.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	3.367,500	12,21 €	41.117,18 €
5.1.8.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	158.155,630	1,81 €	286.261,69 €
5.1.8.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	1.293,120	37,44 €	48.414,41 €
5.1.8.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	299,400	7,84 €	2.347,30 €
		Total Capítulo 5.1.8.2			**644.998,14**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.8.3		**ALETAS**			
5.1.8.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	21,104	66,48 €	1.402,99 €
5.1.8.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	206,028	109,05 €	22.467,35 €
5.1.8.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	164,750	113,62 €	18.718,90 €
5.1.8.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	398,413	28,44 €	11.330,87 €
5.1.8.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	228,049	33,91 €	7.733,14 €
5.1.8.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	43.955,350	1,81 €	79.559,18 €
5.1.8.3.7 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	225,649	37,44 €	8.448,30 €
5.1.8.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	154,800	7,84 €	1.213,63 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.1.8.3			**150.874,36**
Capítulo: 5.1.8.4		**VARIOS**			
5.1.8.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	26,900	21,74 €	584,81 €
		Total Capítulo 5.1.8.4			**584,81**
Capítulo: 5.1.8.5		**DEMOLICIONES**			
5.1.8.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	506,004	33,07 €	16.733,55 €
		Total Capítulo 5.1.8.5			**16.733,55**
		Total Capítulo 5.1.8			**860.783,46**
		Total Capítulo 5.1			**6.737.187,53**
Capítulo: 5.2		**TRONCO A-76**			
Capítulo: 5.2.1		**PI-1**			
Capítulo: 5.2.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.1.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	572,760	7,87 €	4.507,62 €
5.2.1.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4.986,216	2,37 €	11.817,33 €
5.2.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3.414,804	3,47 €	11.849,37 €
		Total Capítulo 5.2.1.1			**28.174,32**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.1.2		**MARCO**			
5.2.1.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	100,800	7,03 €	708,62 €
5.2.1.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	10,080	261,28 €	2.633,70 €
5.2.1.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	59,968	66,48 €	3.986,67 €
5.2.1.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	630,150	109,05 €	68.717,86 €
5.2.1.2.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	483,868	113,62 €	54.977,08 €
5.2.1.2.6 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	472,000	65,13 €	30.741,36 €
5.2.1.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	560,478	28,44 €	15.939,99 €
5.2.1.2.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	593,280	33,91 €	20.118,12 €
5.2.1.2.9 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.618,785	12,21 €	19.765,36 €
5.2.1.2.10 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	96.283,990	1,81 €	174.274,02 €
5.2.1.2.11 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	225,000	19,05 €	4.286,25 €
5.2.1.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	332,910	37,44 €	12.464,15 €
5.2.1.2.13 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	332,910	7,84 €	2.610,01 €
5.2.1.2.14 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
		Total Capítulo 5.2.1.2			**419.223,19**
Capítulo: 5.2.1.3		**ALETAS**			
5.2.1.3.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	146,940	7,03 €	1.032,99 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.1.3.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,019	6,70 €	6,83 €
5.2.1.3.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	144,600	109,05 €	15.768,63 €
5.2.1.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	41,200	28,44 €	1.171,73 €
5.2.1.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	11.570,900	1,81 €	20.943,33 €
5.2.1.3.6 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	145,500	221,65 €	32.250,08 €
5.2.1.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	252,000	65,13 €	16.412,76 €
5.2.1.3.8 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	14,694	261,28 €	3.839,25 €
		Total Capítulo 5.2.1.3			**91.425,60**
Capítulo: 5.2.1.4		**VARIOS**			
5.2.1.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	34,000	21,74 €	739,16 €
		Total Capítulo 5.2.1.4			**739,16**
Capítulo: 5.2.1.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.1.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	242,265	33,07 €	8.011,70 €
		Total Capítulo 5.2.1.5			**8.011,70**
		Total Capítulo 5.2.1			**547.573,97**
Capítulo: 5.2.2		**PI-2**			
Capítulo: 5.2.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.2.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.855,152	2,37 €	4.396,71 €
5.2.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	174,616	3,47 €	605,92 €
		Total Capítulo 5.2.2.1			**5.002,63**
Capítulo: 5.2.2.2		**MARCO**			
5.2.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	53,316	66,48 €	3.544,45 €
5.2.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	377,780	109,05 €	41.196,91 €
5.2.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	551,198	113,62 €	62.627,12 €
5.2.2.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.621,620	12,21 €	19.799,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.2.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	512,116	28,44 €	14.564,58 €
5.2.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	674,600	33,91 €	22.875,69 €
5.2.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	75.206,170	1,81 €	136.123,17 €
5.2.2.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	709,280	37,44 €	26.555,44 €
5.2.2.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	79,200	7,84 €	620,93 €
		Total Capítulo 5.2.2.2			**327.908,27**
Capítulo: 5.2.2.3		**ALETAS**			
5.2.2.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	321,640	221,65 €	71.291,51 €
		Total Capítulo 5.2.2.3			**71.291,51**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.2.4		**VARIOS**			
5.2.2.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	34,000	21,74 €	739,16 €
		Total Capítulo 5.2.2.4			**739,16**
Capítulo: 5.2.2.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.2.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	216,646	33,07 €	7.164,48 €
		Total Capítulo 5.2.2.5			**7.164,48**
		Total Capítulo 5.2.2			**412.106,05**
Capítulo: 5.2.3		**PI-3**			
Capítulo: 5.2.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.3.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	891,000	7,87 €	7.012,17 €
5.2.3.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4.885,994	2,37 €	11.579,81 €
5.2.3.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	4.023,871	3,47 €	13.962,83 €
		Total Capítulo 5.2.3.1			**32.554,81**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.3.2		**MARCO**			
5.2.3.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	168,960	7,03 €	1.187,79 €
5.2.3.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	16,896	261,28 €	4.414,59 €
5.2.3.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	68,788	66,48 €	4.573,03 €
5.2.3.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	661,160	109,05 €	72.099,50 €
5.2.3.2.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	443,770	113,62 €	50.421,15 €
5.2.3.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	406,240	28,44 €	11.553,47 €
5.2.3.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	560,780	33,91 €	19.016,05 €
5.2.3.2.8 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.653,120	12,21 €	20.184,60 €
5.2.3.2.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	113.662,003	1,81 €	205.728,23 €
5.2.3.2.10 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	225,000	19,05 €	4.286,25 €
5.2.3.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	262,080	37,44 €	9.812,28 €
5.2.3.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	262,080	7,84 €	2.054,71 €
5.2.3.2.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.3.2.14 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	574,000	65,13 €	37.384,62 €
		Total Capítulo 5.2.3.2			**450.716,27**
Capítulo: 5.2.3.3		**ALETAS**			
5.2.3.3.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	136,850	109,05 €	14.923,49 €
5.2.3.3.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	238,000	65,13 €	15.500,94 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.3.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	45,860	28,44 €	1.304,26 €
5.2.3.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	10.965,600	1,81 €	19.847,74 €
5.2.3.3.5 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	148,200	221,65 €	32.848,53 €
5.2.3.3.6 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	163,200	7,03 €	1.147,30 €
5.2.3.3.7 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	16,320	261,28 €	4.264,09 €
		Total Capítulo 5.2.3.3			**89.836,35**
Capítulo: 5.2.3.4		**VARIOS**			
5.2.3.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	34,200	21,74 €	743,51 €
		Total Capítulo 5.2.3.4			**743,51**
Capítulo: 5.2.3.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.3.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	235,946	33,07 €	7.802,73 €
		Total Capítulo 5.2.3.5			**7.802,73**
		Total Capítulo 5.2.3			**581.653,67**
Capítulo: 5.2.4		**CERCHA**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.4.1.1 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	21,312	8,45 €	180,09 €
5.2.4.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	169,600	6,70 €	1.136,32 €
		Total Capítulo 5.2.4.1			**1.316,41**
Capítulo: 5.2.4.2		**CIMENTACIÓN**			
5.2.4.2.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,320	28,44 €	919,18 €
5.2.4.2.2 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	70,000	85,78 €	6.004,60 €
5.2.4.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,268	66,48 €	150,78 €
5.2.4.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	69,734	109,05 €	7.604,49 €
5.2.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	23.575,060	1,81 €	42.670,86 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.4.2			**57.349,91**
Capítulo: 5.2.4.3		**ESTRUCTURA**			
5.2.4.3.1 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	408,000	19,05 €	7.772,40 €
5.2.4.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	145,140	33,91 €	4.921,70 €
5.2.4.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	83,028	44,95 €	3.732,11 €
5.2.4.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	25,149	113,62 €	2.857,43 €
5.2.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.167,380	1,81 €	3.922,96 €
5.2.4.3.6 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	218.590,914	4,26 €	931.197,29 €
		Total Capítulo 5.2.4.3			**954.403,89**
Capítulo: 5.2.4.4		**VARIOS**			
5.2.4.4.1 697.0180	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE**	4,000	1.854,27 €	7.417,08 €
5.2.4.4.2 681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	321,600	25,73 €	8.274,77 €
5.2.4.4.3 641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**	3,000	59.766,62 €	179.299,86 €
5.2.4.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	7,040	28,77 €	202,54 €
5.2.4.4.5 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.4.4.6 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	168,000	33,07 €	5.555,76 €
5.2.4.4.7 620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**	1.874,880	28,87 €	54.127,79 €
5.2.4.4.8 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.4.4.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	3,000	50,00 €	150,00 €
5.2.4.4.10 671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**	2,000	2.935,46 €	5.870,92 €
5.2.4.4.11 970.N200	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	12.985,00 €	12.985,00 €
5.2.4.4.12 970.N300	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	21.730,00 €	21.730,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.4.4.13 970.N400	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	12.434,00 €	12.434,00 €
5.2.4.4.14 970.N500	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	3.816,00 €	3.816,00 €
		Total Capítulo 5.2.4.4			**320.263,72**
		Total Capítulo 5.2.4			**1.333.333,93**
Capítulo: 5.2.5		**PS-1**			
Capítulo: 5.2.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	391,808	6,70 €	2.625,11 €
5.2.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	39,760	3,47 €	137,97 €
		Total Capítulo 5.2.5.1			**2.763,08**
Capítulo: 5.2.5.2		**ESTRIBOS**			
5.2.5.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,774	66,48 €	782,74 €
5.2.5.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	470,769	109,05 €	51.337,36 €
5.2.5.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	98,345	113,62 €	11.173,96 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.5.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	49.050,280	1,81 €	88.781,01 €
5.2.5.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	205,832	28,44 €	5.853,86 €
5.2.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	64,056	33,91 €	2.172,14 €
5.2.5.2.7 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	546,000	103,82 €	56.685,72 €
5.2.5.2.8 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.5.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	39,000	50,00 €	1.950,00 €
5.2.5.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.5.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	74,110	37,44 €	2.774,68 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.5.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	19,908	7,84 €	156,08 €
5.2.5.2.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	189,429	7,03 €	1.331,69 €
5.2.5.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	18,943	261,28 €	4.949,43 €
		Total Capítulo 5.2.5.2			**236.348,67**
Capítulo: 5.2.5.3		**TABLERO**			
5.2.5.3.1 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	105,044	113,62 €	11.935,10 €
5.2.5.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.819,700	1,81 €	35.873,66 €
5.2.5.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,414	33,91 €	624,42 €
5.2.5.3.4 614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	83,100	1.464,81 €	121.725,71 €
5.2.5.3.5 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	309,070	85,92 €	26.555,29 €
5.2.5.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	355,725	34,26 €	12.187,14 €
5.2.5.3.7 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	0,553	33,49 €	18,52 €
		Total Capítulo 5.2.5.3			**208.919,84**
Capítulo: 5.2.5.4		**PILAS**			
5.2.5.4.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,886	66,48 €	191,86 €
5.2.5.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	31,920	109,05 €	3.480,88 €
5.2.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,928	113,62 €	1.582,50 €
5.2.5.4.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	6.161,390	1,81 €	11.152,12 €
5.2.5.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,640	28,44 €	757,64 €
5.2.5.4.6 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,040	44,95 €	2.114,45 €
5.2.5.4.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	26,640	7,84 €	208,86 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.5.4			**19.488,31**
Capítulo: 5.2.5.5		**VARIOS**			
5.2.5.5.1 696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**	65,000	142,61 €	9.269,65 €
5.2.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.2.5.5.3 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	17,080	556,85 €	9.511,00 €
5.2.5.5.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	166,400	28,77 €	4.787,33 €
5.2.5.5.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.5.5.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.5.5.7 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	1,000	1.692,58 €	1.692,58 €
5.2.5.5.8 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
		Total Capítulo 5.2.5.5			**29.787,52**
Capítulo: 5.2.5.6		**DEMOLICIONES**			
5.2.5.6.1 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	34,250	606,89 €	20.785,98 €
5.2.5.6.2 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	258,551	33,07 €	8.550,28 €
5.2.5.6.3 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	80,300	17,31 €	1.389,99 €
		Total Capítulo 5.2.5.6			**30.726,25**
		Total Capítulo 5.2.5			**528.033,67**
Capítulo: 5.2.6		**PI-4. AMPLIACIÓN**			
Capítulo: 5.2.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.6.1.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	182,516	33,07 €	6.035,80 €
5.2.6.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.344,947	6,70 €	9.011,14 €
5.2.6.1.3 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2.175,247	8,45 €	18.380,84 €
		Total Capítulo 5.2.6.1			**33.427,78**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.6.2		**ESTRIBOS**			
5.2.6.2.1 675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	131,000	20,53 €	2.689,43 €
5.2.6.2.2 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.6.2.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	13,000	50,00 €	650,00 €
5.2.6.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	134.082,710	1,81 €	242.689,71 €
5.2.6.2.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	83,017	66,48 €	5.518,97 €
5.2.6.2.6 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	446,000	85,78 €	38.257,88 €
5.2.6.2.7 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.6.2.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	979,854	109,05 €	106.853,08 €
5.2.6.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	419,136	113,62 €	47.622,23 €
5.2.6.2.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	745,282	28,44 €	21.195,82 €
5.2.6.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	539,239	33,91 €	18.285,59 €
5.2.6.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	485,816	7,84 €	3.808,80 €
5.2.6.2.13 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	547,198	37,44 €	20.487,09 €
		Total Capítulo 5.2.6.2			**516.458,60**
Capítulo: 5.2.6.3		**TABLERO**			
5.2.6.3.1 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	4,043	1.832,13 €	7.407,30 €
5.2.6.3.2 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**	123,000	429,48 €	52.826,04 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.6.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	28.729,680	1,81 €	52.000,72 €
5.2.6.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	121,238	113,62 €	13.775,06 €
5.2.6.3.5 614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	97,850	407,22 €	39.846,48 €
5.2.6.3.6 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	252,667	55,50 €	14.023,02 €
5.2.6.3.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	73,971	33,91 €	2.508,36 €
5.2.6.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	449,298	34,26 €	15.392,95 €
		Total Capítulo 5.2.6.3			**197.779,93**
Capítulo: 5.2.6.4		**VARIOS**			
5.2.6.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	54,120	28,77 €	1.557,03 €
5.2.6.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	4,000	75,28 €	301,12 €
5.2.6.4.3 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	2,000	3.324,72 €	6.649,44 €
5.2.6.4.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	6,000	465,47 €	2.792,82 €
5.2.6.4.5 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	2,000	1.692,58 €	3.385,16 €
5.2.6.4.6 630.N012	m	**IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	80,860	148,10 €	11.975,37 €
		Total Capítulo 5.2.6.4			**26.660,94**
		Total Capítulo 5.2.6			**774.327,25**
Capítulo: 5.2.7		**PI-5**			
Capítulo: 5.2.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.7.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	342,173	3,47 €	1.187,34 €
5.2.7.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.202,992	7,87 €	25.207,55 €
5.2.7.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.480,093	6,70 €	9.916,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.7.1			**36.311,51**
Capítulo: 5.2.7.2		**ESTRIBOS**			
5.2.7.2.1 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.7.2.2 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	28,000	50,00 €	1.400,00 €
5.2.7.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	103.813,560	1,81 €	187.902,54 €
5.2.7.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	34,797	66,48 €	2.313,30 €
5.2.7.2.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	838,501	109,05 €	91.438,53 €
5.2.7.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	28,036	113,62 €	3.185,45 €
5.2.7.2.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.296,000	65,13 €	84.408,48 €
5.2.7.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	200,460	28,44 €	5.701,08 €
5.2.7.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	177,148	33,91 €	6.007,09 €
5.2.7.2.10 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.7.2.11 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	166,308	37,44 €	6.226,57 €
5.2.7.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	166,308	7,84 €	1.303,85 €
5.2.7.2.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	49,068	261,28 €	12.820,49 €
5.2.7.2.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	793,698	7,03 €	5.579,70 €
		Total Capítulo 5.2.7.2			**416.687,08**
Capítulo: 5.2.7.3		**TABLERO**			
5.2.7.3.1 614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	221,000	396,55 €	87.637,55 €
5.2.7.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.146,690	1,81 €	36.465,51 €
5.2.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	112,572	113,62 €	12.790,43 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.7.3.4 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	287,280	55,50 €	15.944,04 €
5.2.7.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,940	33,91 €	811,81 €
5.2.7.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	484,272	34,26 €	16.591,16 €
		Total Capítulo 5.2.7.3			**170.240,50**
Capítulo: 5.2.7.4		**VARIOS**			
5.2.7.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	53,300	28,77 €	1.533,44 €
5.2.7.4.2 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.7.4.3 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.7.4.4 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	1,000	1.692,58 €	1.692,58 €
5.2.7.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
		Total Capítulo 5.2.7.4			**7.057,81**
		Total Capítulo 5.2.7			**630.296,90**
Capítulo: 5.2.8		**VIADUCTO BURBIA V-1**			
Capítulo: 5.2.8.1		**CIMENTACIÓN ESTRIBOS**			
5.2.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.158,815	6,70 €	21.164,06 €
5.2.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2.807,285	3,47 €	9.741,28 €
5.2.8.1.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	45.693,000	1,81 €	82.704,33 €
5.2.8.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	28,671	66,48 €	1.906,05 €
5.2.8.1.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	622,015	109,05 €	67.830,74 €
5.2.8.1.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	189,940	28,44 €	5.401,89 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.1.7 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	30,510	30,51 €	930,86 €
5.2.8.1.8 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	235,200	103,82 €	24.418,46 €
5.2.8.1.9 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	21,000	75,00 €	1.575,00 €
		Total Capítulo 5.2.8.1			**215.672,67**
Capítulo: 5.2.8.2		**ALZADO ESTRIBOS**			
5.2.8.2.1 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	1,600	28,03 €	44,85 €
5.2.8.2.2 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	419,194	37,44 €	15.694,62 €
5.2.8.2.3 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	6,640	21,74 €	144,35 €
5.2.8.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	30.607,000	1,81 €	55.398,67 €
5.2.8.2.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,400	66,48 €	957,31 €
5.2.8.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	457,819	113,62 €	52.017,39 €
5.2.8.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	442,474	28,44 €	12.583,96 €
5.2.8.2.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	473,555	33,91 €	16.058,25 €
5.2.8.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	419,194	7,84 €	3.286,48 €
5.2.8.2.10 697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**	1,000	3.295,18 €	3.295,18 €
5.2.8.2.11 697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**	1,000	4.171,23 €	4.171,23 €
5.2.8.2.12 697.0220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE**	1,000	3.640,32 €	3.640,32 €
5.2.8.2.13 697.0240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE**	1,000	4.524,02 €	4.524,02 €
		Total Capítulo 5.2.8.2			**171.816,63**
Capítulo: 5.2.8.3		**CIMENTACIÓN PILAS**			
5.2.8.3.1 332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**	332,630	26,20 €	8.714,91 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.3.2 658.N045	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**	1.083,000	57,56 €	62.337,48 €
5.2.8.3.3 671.N130	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	427,500	224,49 €	95.969,48 €
5.2.8.3.4 332.N060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.118,000	17,88 €	19.989,84 €
5.2.8.3.5 320.N035	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.118,000	11,62 €	12.991,16 €
5.2.8.3.6 677.N010	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	382,500	155,33 €	59.413,73 €
5.2.8.3.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.190,955	6,70 €	34.779,40 €
5.2.8.3.8 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3.028,550	3,47 €	10.509,07 €
5.2.8.3.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	126.178,000	1,81 €	228.382,18 €
5.2.8.3.10 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	51,940	66,48 €	3.452,97 €
5.2.8.3.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.334,552	109,05 €	145.532,90 €
5.2.8.3.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	464,548	28,44 €	13.211,75 €
5.2.8.3.13 671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	40,800	132,35 €	5.399,88 €
5.2.8.3.14 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	6,000	75,00 €	450,00 €
5.2.8.3.15 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	2,000	400,00 €	800,00 €
5.2.8.3.16 680.1010	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €
5.2.8.3.17 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €

Total Capítulo 5.2.8.3 ..... 721.934,75

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.8.4		**ALZADO PILAS**			
5.2.8.4.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	66.774,000	1,81 €	120.860,94 €
5.2.8.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	664,829	113,62 €	75.537,87 €
5.2.8.4.3 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	51,880	86,69 €	4.497,48 €
5.2.8.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	999,675	33,91 €	33.898,98 €
5.2.8.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	612,750	28,44 €	17.426,61 €
5.2.8.4.6 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	52,520	33,49 €	1.758,89 €
5.2.8.4.7 697.0140	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**	1,000	8.063,76 €	8.063,76 €
5.2.8.4.8 697.N430	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**	1,000	10.998,36 €	10.998,36 €
5.2.8.4.9 697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**	3,000	13.342,39 €	40.027,17 €
5.2.8.4.10 697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**	2,000	13.138,25 €	26.276,50 €
5.2.8.4.11 697.0310	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE**	1,000	8.728,67 €	8.728,67 €
		Total Capítulo 5.2.8.4			**348.075,23**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.8.5		**TABLERO**			
5.2.8.5.1 681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**	2,000	347.836,99 €	695.673,98 €
5.2.8.5.2 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	1,000	417.266,62 €	417.266,62 €
5.2.8.5.3 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	33.179,148	12,21 €	405.117,40 €
5.2.8.5.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	2.248,357	33,91 €	76.241,79 €
5.2.8.5.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.868,385	28,44 €	53.136,87 €
5.2.8.5.6 610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**	4.133,531	147,01 €	607.670,39 €
5.2.8.5.7 601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**	173.203,202	4,91 €	850.427,72 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.5.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	716.542,850	1,81 €	1.296.942,56 €
		Total Capítulo 5.2.8.5			**4.402.477,33**
Capítulo: 5.2.8.6		**ACABADOS**			
5.2.8.6.1 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	72,389	113,62 €	8.224,84 €
5.2.8.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	255,492	33,91 €	8.663,73 €
5.2.8.6.3 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	5.278,800	34,26 €	180.851,69 €
5.2.8.6.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	17,000	75,28 €	1.279,76 €
5.2.8.6.5 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
5.2.8.6.6 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	1,000	4.313,63 €	4.313,63 €
5.2.8.6.7 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	1,000	864,43 €	864,43 €
5.2.8.6.8 694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	15,700	633,55 €	9.946,74 €
5.2.8.6.9 694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	15,700	4.862,04 €	76.334,03 €
5.2.8.6.10 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	36,000	465,47 €	16.756,92 €
		Total Capítulo 5.2.8.6			**310.560,49**
		Total Capítulo 5.2.8			**6.170.537,10**
Capítulo: 5.2.9		**VIADUCTO BURBIA V-2. AMPLIACIÓN**			
Capítulo: 5.2.9.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.9.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	528,554	6,70 €	3.541,31 €
5.2.9.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	368,494	3,47 €	1.278,67 €
		Total Capítulo 5.2.9.1			**4.819,98**
Capítulo: 5.2.9.2		**ESTRIBOS**			
5.2.9.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,789	66,48 €	1.647,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	461,915	109,05 €	50.371,83 €
5.2.9.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	143,376	113,62 €	16.290,38 €
5.2.9.2.4 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	9,100	86,69 €	788,88 €
5.2.9.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	336,000	85,78 €	28.822,08 €
5.2.9.2.6 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.9.2.7 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	21,000	50,00 €	1.050,00 €
5.2.9.2.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	295,817	28,44 €	8.413,04 €
5.2.9.2.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	375,942	33,91 €	12.748,19 €
5.2.9.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	60,000	69,91 €	4.194,60 €
5.2.9.2.11 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	2,355	2.200,00 €	5.181,00 €
5.2.9.2.12 671.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.2.9.2.13 675.N010	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	26,000	17,47 €	454,22 €
5.2.9.2.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	90.375,510	1,81 €	163.579,67 €
5.2.9.2.15 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	170,456	37,44 €	6.381,87 €
5.2.9.2.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	67,688	7,84 €	530,67 €
5.2.9.2.17 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	33,600	33,07 €	1.111,15 €
		Total Capítulo 5.2.9.2			**305.465,55**
Capítulo: 5.2.9.3		**TABLERO**			
5.2.9.3.1 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	551.300,000	4,26 €	2.348.538,00 €
5.2.9.3.2 620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	2.525,620	4,16 €	10.506,58 €
5.2.9.3.3 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	765,000	116,89 €	89.420,85 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	90.728,500	1,81 €	164.218,59 €
5.2.9.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	153,662	33,91 €	5.210,68 €
5.2.9.3.6 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	2.227,000	85,92 €	191.343,84 €
5.2.9.3.7 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	306,000	1.832,13 €	560.631,78 €
5.2.9.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	2.029,800	34,26 €	69.540,95 €
5.2.9.3.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	560,000	3,87 €	2.167,20 €
		Total Capítulo 5.2.9.3			**3.441.578,47**
Capítulo: 5.2.9.4		**PILAS**			
5.2.9.4.1 676.N005	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	262,500	17,89 €	4.696,13 €
5.2.9.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	354,839	109,05 €	38.695,19 €
5.2.9.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	134,147	113,62 €	15.241,78 €
5.2.9.4.4 671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	182,880	116,80 €	21.360,38 €
5.2.9.4.5 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	7,000	75,00 €	525,00 €
5.2.9.4.6 671.0360	h	**WIDIA.**	52,500	580,00 €	30.450,00 €
5.2.9.4.7 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.9.4.8 680.1010	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.4.9 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	358,997	44,95 €	16.136,92 €
5.2.9.4.10 680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	65,940	39,49 €	2.603,97 €
5.2.9.4.11 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	70.289,030	1,81 €	127.223,14 €
5.2.9.4.12 620.N021	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	83.011,352	3,01 €	249.864,17 €
5.2.9.4.13 601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**	18.572,221	9,55 €	177.364,71 €
5.2.9.4.14 671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**	591,472	51,42 €	30.413,49 €
5.2.9.4.15 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	7,000	42,65 €	298,55 €
5.2.9.4.16 625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**	591,472	283,73 €	167.818,35 €
5.2.9.4.17 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	66,000	27,18 €	1.793,88 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.4.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	2,100	33,91 €	71,21 €
		Total Capítulo 5.2.9.4			**896.956,87**
Capítulo: 5.2.9.5		**VARIOS**			
5.2.9.5.1 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	1,000	417.266,62 €	417.266,62 €
5.2.9.5.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	805,140	28,77 €	23.163,88 €
5.2.9.5.3 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
5.2.9.5.4 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	1,000	4.313,63 €	4.313,63 €
5.2.9.5.5 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	4,000	864,43 €	3.457,72 €
5.2.9.5.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	36,000	465,47 €	16.756,92 €
5.2.9.5.7 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	8,200	710,25 €	5.824,05 €
		Total Capítulo 5.2.9.5			**474.107,54**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.9.6		**AUSCULTACIÓN VIADUCTO**			
5.2.9.6.1 670.N010	ud	**EXTRACCIÓN Y ENSAYO DE TESTIGOS**	7,000	142,44 €	997,08 €
5.2.9.6.2 670.N022	ud	**LOCALIZACIÓN E IENTIFICACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATA**	14,000	2.005,70 €	28.079,80 €
5.2.9.6.3 670.N140	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN PILAS**	21,000	504,66 €	10.597,86 €
5.2.9.6.4 670.N141	ud	**LOCALIZACIÓN E IDENTIFACIÓN DE ARMADURAS EN ZAPATAS**	7,000	600,46 €	4.203,22 €
5.2.9.6.5 670.N058	ud	**CATA PARA IDENTIFACIÓN DE DIMENSIONES DE ZAPATA**	7,000	347,20 €	2.430,40 €
		Total Capítulo 5.2.9.6			**46.308,36**
		Total Capítulo 5.2.9			**5.169.236,77**
Capítulo: 5.2.10		**ODT-3.3**			
Capítulo: 5.2.10.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.10.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.881,386	2,37 €	6.828,88 €
5.2.10.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	822,860	3,47 €	2.855,32 €
		Total Capítulo 5.2.10.1			**9.684,20**
Capítulo: 5.2.10.2		**MARCO**			
5.2.10.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	88,560	66,48 €	5.887,47 €
5.2.10.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.565,676	109,05 €	170.736,97 €
5.2.10.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	3.053,304	113,62 €	346.916,40 €
5.2.10.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	592.049,530	1,81 €	1.071.609,65 €
5.2.10.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.565,160	28,44 €	44.513,15 €
5.2.10.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.857,300	33,91 €	62.981,04 €
5.2.10.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	5.591,046	12,21 €	68.266,67 €
5.2.10.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	1.955,460	37,44 €	73.212,42 €
5.2.10.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	283,320	7,84 €	2.221,23 €
		Total Capítulo 5.2.10.2			**1.846.345,00**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.10.3		**ALETAS**			
5.2.10.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	37,787	66,48 €	2.512,08 €
5.2.10.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	366,516	109,05 €	39.968,57 €
5.2.10.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	253,199	113,62 €	28.768,47 €
5.2.10.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	65.966,760	1,81 €	119.399,84 €
5.2.10.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	504,643	28,44 €	14.352,05 €
5.2.10.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	308,833	33,91 €	10.472,53 €
5.2.10.3.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	186,360	7,84 €	1.461,06 €
5.2.10.3.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	318,283	37,44 €	11.916,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.10.3			**228.851,12**
Capítulo: 5.2.10.4		**VARIOS**			
5.2.10.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	40,200	21,74 €	873,95 €
		Total Capítulo 5.2.10.4			**873,95**
		Total Capítulo 5.2.10			**2.085.754,27**
Capítulo: 5.2.11		**PI-6**			
Capítulo: 5.2.11.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.11.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	893,886	2,37 €	2.118,51 €
5.2.11.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	134,316	3,47 €	466,08 €
		Total Capítulo 5.2.11.1			**2.584,59**
Capítulo: 5.2.11.2		**MARCO**			
5.2.11.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	59,404	66,48 €	3.949,18 €
5.2.11.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	427,750	109,05 €	46.646,14 €
5.2.11.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	975,600	113,62 €	110.847,67 €
5.2.11.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.358,000	12,21 €	28.791,18 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.11.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	707,292	28,44 €	20.115,38 €
5.2.11.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	897,950	33,91 €	30.449,48 €
5.2.11.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	147.292,510	1,81 €	266.599,44 €
5.2.11.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	949,750	37,44 €	35.558,64 €
5.2.11.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	87,500	7,84 €	686,00 €
		Total Capítulo 5.2.11.2			**543.643,11**
Capítulo: 5.2.11.3		**ALETAS**			
5.2.11.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	266,200	221,65 €	59.003,23 €
		Total Capítulo 5.2.11.3			**59.003,23**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.11.4		**VARIOS**			
5.2.11.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	38,000	21,74 €	826,12 €
		Total Capítulo 5.2.11.4			**826,12**
		Total Capítulo 5.2.11			**606.057,05**
Capítulo: 5.2.12		**VIADUCTO V-3**			
Capítulo: 5.2.12.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.12.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	18.638,482	6,70 €	124.877,83 €
5.2.12.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	17.508,800	3,47 €	60.755,54 €
5.2.12.1.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	1.120,000	30,51 €	34.171,20 €
5.2.12.1.4 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	41,100	261,28 €	10.738,61 €
5.2.12.1.5 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	205,500	7,03 €	1.444,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.12.1			**231.987,85**
Capítulo: 5.2.12.2		**ESTRIBOS**			
5.2.12.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	27,158	66,48 €	1.805,46 €
5.2.12.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	222,600	109,05 €	24.274,53 €
5.2.12.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	459,020	28,44 €	13.054,53 €
5.2.12.2.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	285,616	33,91 €	9.685,24 €
5.2.12.2.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	205,568	113,62 €	23.356,64 €
5.2.12.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	41.231,200	1,81 €	74.628,47 €
5.2.12.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	377,490	7,84 €	2.959,52 €
5.2.12.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	281,490	37,44 €	10.538,99 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.12.2			**160.303,38**
Capítulo: 5.2.12.3		**TABLERO**			
5.2.12.3.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	220,064	33,91 €	7.462,37 €
5.2.12.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	550,080	113,62 €	62.500,09 €
5.2.12.3.3 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	482,188	34,26 €	16.519,76 €
5.2.12.3.4 614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	254,600	1.509,02 €	384.196,49 €
5.2.12.3.5 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	483,840	55,50 €	26.853,12 €
5.2.12.3.6 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1.315,440	85,92 €	113.022,60 €
5.2.12.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	105.588,390	1,81 €	191.114,99 €
		Total Capítulo 5.2.12.3			**801.669,42**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.12.4		**PILAS**			
5.2.12.4.1 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	15,800	33,49 €	529,14 €
5.2.12.4.2 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	312,000	71,49 €	22.304,88 €
5.2.12.4.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,522	66,48 €	1.630,22 €
5.2.12.4.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	585,000	109,05 €	63.794,25 €
5.2.12.4.5 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	476,464	116,89 €	55.693,88 €
5.2.12.4.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	114.294,880	1,81 €	206.873,73 €
5.2.12.4.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	888,074	28,44 €	25.256,82 €
5.2.12.4.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.082,776	33,91 €	36.716,93 €
5.2.12.4.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	633,250	7,84 €	4.964,68 €
		Total Capítulo 5.2.12.4			**417.764,53**
Capítulo: 5.2.12.5		**VARIOS**			
5.2.12.5.1 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.12.5.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.12.5.3 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	4,000	695,17 €	2.780,68 €
5.2.12.5.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	9,000	465,47 €	4.189,23 €
5.2.12.5.5 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**	154,300	1.487,95 €	229.590,69 €
5.2.12.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	1.284,000	28,77 €	36.940,68 €
5.2.12.5.7 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	4,000	21,74 €	86,96 €
5.2.12.5.8 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	7,000	75,28 €	526,96 €
5.2.12.5.9 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	25,000	556,85 €	13.921,25 €
		Total Capítulo 5.2.12.5			**292.631,78**
		Total Capítulo 5.2.12			**1.904.356,96**
Capítulo: 5.2.13		**PI-7**			
Capítulo: 5.2.13.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.13.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.033,600	2,37 €	7.189,63 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.13.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.414,300	3,47 €	4.907,62 €
		Total Capítulo 5.2.13.1			**12.097,25**
Capítulo: 5.2.13.2		**MARCO**			
5.2.13.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	68,210	66,48 €	4.534,60 €
5.2.13.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	495,270	109,05 €	54.009,19 €
5.2.13.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	1.134,424	113,62 €	128.893,25 €
5.2.13.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.745,360	12,21 €	33.520,85 €
5.2.13.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	815,768	28,44 €	23.200,44 €
5.2.13.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.034,850	33,91 €	35.091,76 €
5.2.13.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	143.121,500	1,81 €	259.049,92 €
5.2.13.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	1.105,770	37,44 €	41.400,03 €
5.2.13.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	98,260	7,84 €	770,36 €
		Total Capítulo 5.2.13.2			**580.470,40**
Capítulo: 5.2.13.3		**ALETAS**			
5.2.13.3.1 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	156,000	37,44 €	5.840,64 €
5.2.13.3.2 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	78,000	7,84 €	611,52 €
5.2.13.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	182,200	33,91 €	6.178,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.13.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	234,000	28,44 €	6.654,96 €
5.2.13.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.227,880	1,81 €	34.802,46 €
5.2.13.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	121,680	113,62 €	13.825,28 €
5.2.13.3.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	125,424	109,05 €	13.677,49 €
5.2.13.3.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	15,484	66,48 €	1.029,38 €
		Total Capítulo 5.2.13.3			**82.620,13**
Capítulo: 5.2.13.4		**VARIOS**			
5.2.13.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	38,000	21,74 €	826,12 €
		Total Capítulo 5.2.13.4			**826,12**
Capítulo: 5.2.13.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.13.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	192,779	33,07 €	6.375,20 €
		Total Capítulo 5.2.13.5			**6.375,20**
		Total Capítulo 5.2.13			**682.389,10**
Capítulo: 5.2.14		**PS-2**			
Capítulo: 5.2.14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.14.1.1 803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**	160,000	94,86 €	15.177,60 €
5.2.14.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	110,250	6,70 €	738,68 €
5.2.14.1.3 332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**	139,442	20,04 €	2.794,42 €
5.2.14.1.4 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	43,650	3,47 €	151,47 €
		Total Capítulo 5.2.14.1			**18.862,17**
Capítulo: 5.2.14.2		**ESTRIBOS**			
5.2.14.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,078	66,48 €	404,07 €
5.2.14.2.2 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	240,617	71,49 €	17.201,71 €
5.2.14.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	86,250	109,05 €	9.405,56 €
5.2.14.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	197,362	28,44 €	5.612,98 €
5.2.14.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,580	33,91 €	697,87 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.14.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	9.352,580	1,81 €	16.928,17 €
5.2.14.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	140,006	7,84 €	1.097,65 €
5.2.14.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	71,076	37,44 €	2.661,09 €
		Total Capítulo 5.2.14.2			**54.009,10**
Capítulo: 5.2.14.3		**PILAS**			
5.2.14.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	12.357,500	1,81 €	22.367,08 €
5.2.14.3.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,600	66,48 €	239,33 €
5.2.14.3.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	63,000	109,05 €	6.870,15 €
5.2.14.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	33,692	113,62 €	3.828,09 €
5.2.14.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	42,000	28,44 €	1.194,48 €
5.2.14.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,330	33,91 €	689,39 €
5.2.14.3.7 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,861	44,95 €	2.510,95 €
5.2.14.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	80,355	7,84 €	629,98 €
		Total Capítulo 5.2.14.3			**38.329,45**
Capítulo: 5.2.14.4		**TABLERO**			
5.2.14.4.1 614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	67,500	2.428,12 €	163.898,10 €
5.2.14.4.2 630.3010	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	456,576	85,92 €	39.229,01 €
5.2.14.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	119,552	113,62 €	13.583,50 €
5.2.14.4.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,175	28,44 €	516,90 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.14.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	34.019,800	1,81 €	61.575,84 €
5.2.14.4.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	52,495	33,91 €	1.780,11 €
5.2.14.4.7 682.0010	m³	**ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.**	12,300	79,18 €	973,91 €
		Total Capítulo 5.2.14.4			**281.557,37**
Capítulo: 5.2.14.5		**ACABADOS Y VARIOS**			
5.2.14.5.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	555,140	34,26 €	19.019,10 €
5.2.14.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	6,000	75,28 €	451,68 €
5.2.14.5.3 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	213,600	28,77 €	6.145,27 €
5.2.14.5.4 694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	20,260	478,98 €	9.704,13 €
5.2.14.5.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.14.5.6 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.14.5.7 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.2.14.5.8 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	6,000	465,47 €	2.792,82 €
		Total Capítulo 5.2.14.5			**43.403,50**
Capítulo: 5.2.14.6		**DEMOLICIONES**			
5.2.14.6.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	272,200	33,07 €	9.001,65 €
5.2.14.6.2 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	55,800	17,31 €	965,90 €
5.2.14.6.3 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	8,425	606,89 €	5.113,05 €
		Total Capítulo 5.2.14.6			**15.080,60**
		Total Capítulo 5.2.14			**451.242,19**
Capítulo: 5.2.15		**PI-8. AMPLIACIÓN**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.15.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.15.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	202,979	6,70 €	1.359,96 €
5.2.15.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	118,798	3,47 €	412,23 €
		Total Capítulo 5.2.15.1			**1.772,19**
Capítulo: 5.2.15.2		**MARCO**			
5.2.15.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,315	66,48 €	619,26 €
5.2.15.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	62,426	109,05 €	6.807,56 €
5.2.15.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	146,898	113,62 €	16.690,55 €
5.2.15.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	308,700	12,21 €	3.769,23 €
5.2.15.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	206,220	28,44 €	5.864,90 €
5.2.15.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	245,490	33,91 €	8.324,57 €
5.2.15.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	30.641,370	1,81 €	55.460,88 €
5.2.15.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	264,110	37,44 €	9.888,28 €
5.2.15.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	31,290	7,84 €	245,31 €
		Total Capítulo 5.2.15.2			**107.670,54**
Capítulo: 5.2.15.3		**ALETAS**			
5.2.15.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,709	66,48 €	379,53 €
5.2.15.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,731	109,05 €	734,02 €
5.2.15.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,342	113,62 €	1.629,54 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.15.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	78,090	28,44 €	2.220,88 €
5.2.15.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	48,258	33,91 €	1.636,43 €
5.2.15.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	5.651,690	1,81 €	10.229,56 €
5.2.15.3.7 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	47,808	37,44 €	1.789,93 €
5.2.15.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	30,282	7,84 €	237,41 €
		Total Capítulo 5.2.15.3			**18.857,30**
Capítulo: 5.2.15.4		**VARIOS**			
5.2.15.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	19,500	21,74 €	423,93 €
		Total Capítulo 5.2.15.4			**423,93**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.15.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.15.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	40,616	33,07 €	1.343,17 €
		Total Capítulo 5.2.15.5			**1.343,17**
		Total Capítulo 5.2.15			**130.067,13**
Capítulo: 5.2.16		**PI-9**			
Capítulo: 5.2.16.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.16.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.418,368	7,87 €	42.642,56 €
5.2.16.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.307,750	6,70 €	15.461,93 €
5.2.16.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	286,038	3,47 €	992,55 €
		Total Capítulo 5.2.16.1			**59.097,04**
Capítulo: 5.2.16.2		**ESTRIBOS**			
5.2.16.2.1 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	163,450	7,84 €	1.281,45 €
5.2.16.2.2 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.16.2.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	171,550	33,91 €	5.817,26 €
5.2.16.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	194,124	28,44 €	5.520,89 €
5.2.16.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	864,000	85,78 €	74.113,92 €
5.2.16.2.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	48,054	113,62 €	5.459,90 €
5.2.16.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	848,742	109,05 €	92.555,32 €
5.2.16.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	33,808	66,48 €	2.247,56 €
5.2.16.2.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	90.538,570	1,81 €	163.874,81 €
5.2.16.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	18,000	50,00 €	900,00 €
5.2.16.2.11 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.16.2.12 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	163,450	37,44 €	6.119,57 €
5.2.16.2.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	34,488	261,28 €	9.011,02 €
5.2.16.2.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	344,880	7,03 €	2.424,51 €
		Total Capítulo 5.2.16.2			**377.726,21**
Capítulo: 5.2.16.3		**TABLERO**			
5.2.16.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	24.482,380	1,81 €	44.313,11 €
5.2.16.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	172,848	113,62 €	19.638,99 €
5.2.16.3.3 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	414,540	55,50 €	23.006,97 €
5.2.16.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,680	33,91 €	1.006,45 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.16.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**	315,750	429,48 €	135.608,31 €
5.2.16.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	691,394	34,26 €	23.687,16 €
		Total Capítulo 5.2.16.3			**247.260,99**
Capítulo: 5.2.16.4		**VARIOS**			
5.2.16.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	73,800	28,77 €	2.123,23 €
5.2.16.4.2 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.16.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.16.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.16.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
		Total Capítulo 5.2.16.4			**8.731,00**
		Total Capítulo 5.2.16			**692.815,24**
Capítulo: 5.2.17		**PI-10**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.17.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.17.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	286,038	3,47 €	992,55 €
5.2.17.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6.374,550	7,87 €	50.167,71 €
5.2.17.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.307,750	6,70 €	15.461,93 €
		Total Capítulo 5.2.17.1			**66.622,19**
Capítulo: 5.2.17.2		**ESTRIBOS**			
5.2.17.2.1 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	495,254	7,03 €	3.481,64 €
5.2.17.2.2 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	49,526	261,28 €	12.940,15 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.17.2.3 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	163,450	37,44 €	6.119,57 €
5.2.17.2.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	163,450	7,84 €	1.281,45 €
5.2.17.2.5 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.17.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	171,550	33,91 €	5.817,26 €
5.2.17.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	194,124	28,44 €	5.520,89 €
5.2.17.2.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	864,000	85,78 €	74.113,92 €
5.2.17.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	45,708	113,62 €	5.193,34 €
5.2.17.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	848,742	109,05 €	92.555,32 €
5.2.17.2.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	33,808	66,48 €	2.247,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.17.2.12 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	106.017,070	1,81 €	191.890,90 €
5.2.17.2.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	18,000	50,00 €	900,00 €
5.2.17.2.14 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
		Total Capítulo 5.2.17.2			**410.462,00**
Capítulo: 5.2.17.3		**TABLERO**			
5.2.17.3.1 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm**	315,750	429,48 €	135.608,31 €
5.2.17.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	24.482,380	1,81 €	44.313,11 €
5.2.17.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	172,848	113,62 €	19.638,99 €
5.2.17.3.4 630.3000	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	414,540	55,50 €	23.006,97 €
5.2.17.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,680	33,91 €	1.006,45 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.17.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	691,394	34,26 €	23.687,16 €
		Total Capítulo 5.2.17.3			**247.260,99**
Capítulo: 5.2.17.4		**VARIOS**			
5.2.17.4.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.17.4.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.17.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.17.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	73,800	28,77 €	2.123,23 €
5.2.17.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
		Total Capítulo 5.2.17.4			**8.731,00**
		Total Capítulo 5.2.17			**733.076,18**
Capítulo: 5.2.18		**PI-11**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.18.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.18.1.1 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.762,302	2,37 €	6.546,66 €
5.2.18.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	871,983	3,47 €	3.025,78 €
		Total Capítulo 5.2.18.1			**9.572,44**
Capítulo: 5.2.18.2		**MARCO**			
5.2.18.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	65,872	66,48 €	4.379,17 €
5.2.18.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	390,400	109,05 €	42.573,12 €
5.2.18.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	743,720	113,62 €	84.501,47 €
5.2.18.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.236,500	12,21 €	27.307,67 €
5.2.18.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	655,800	28,44 €	18.650,95 €
5.2.18.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	875,220	33,91 €	29.678,71 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.18.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	94.821,610	1,81 €	171.627,11 €
5.2.18.2.8 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	930,100	37,44 €	34.822,94 €
5.2.18.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	74,400	7,84 €	583,30 €
		Total Capítulo 5.2.18.2			**414.124,44**
Capítulo: 5.2.18.3		**ALETAS**			
5.2.18.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,450	66,48 €	628,24 €
5.2.18.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	75,600	109,05 €	8.244,18 €
5.2.18.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	100,800	113,62 €	11.452,90 €
5.2.18.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	17.794,400	1,81 €	32.207,86 €
5.2.18.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	183,600	28,44 €	5.221,58 €
5.2.18.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	126,000	33,91 €	4.272,66 €
5.2.18.3.7 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	126,000	37,44 €	4.717,44 €
5.2.18.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	48,000	7,84 €	376,32 €
		Total Capítulo 5.2.18.3			**67.121,18**
Capítulo: 5.2.18.4		**VARIOS**			
5.2.18.4.1 697.N901	m	**JUNTA TIPO WATERSTOP EN ELEMENTOS DE HORMIGON**	35,200	21,74 €	765,25 €
		Total Capítulo 5.2.18.4			**765,25**
Capítulo: 5.2.18.5		**DEMOLICIONES**			
5.2.18.5.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	373,532	33,07 €	12.352,70 €
		Total Capítulo 5.2.18.5			**12.352,70**
		Total Capítulo 5.2.18			**503.936,01**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19		**MUROS**			
Capítulo: 5.2.19.1		**MURO M-1**			
5.2.19.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	32,000	6,70 €	214,40 €
5.2.19.1.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,864	66,48 €	256,88 €
5.2.19.1.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	122,000	109,05 €	13.304,10 €
5.2.19.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	9.213,260	1,81 €	16.676,00 €
5.2.19.1.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,000	33,91 €	2.238,06 €
5.2.19.1.6 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	8,000	261,28 €	2.090,24 €
5.2.19.1.7 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	80,000	7,03 €	562,40 €
5.2.19.1.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	180,000	65,13 €	11.723,40 €
5.2.19.1.9 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.1.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.1.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	23,000	50,00 €	1.150,00 €
		Total Capítulo 5.2.19.1			**56.615,48**
Capítulo: 5.2.19.2		**MURO M-2**			
5.2.19.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	668,640	6,70 €	4.479,89 €
5.2.19.2.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	520,785	221,65 €	115.432,00 €
5.2.19.2.3 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	295,681	175,51 €	51.894,97 €
		Total Capítulo 5.2.19.2			**171.806,86**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.3		**MURO M-3**			
5.2.19.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	75,050	6,70 €	502,84 €
5.2.19.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	15,010	3,47 €	52,08 €
5.2.19.3.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,996	66,48 €	398,61 €
5.2.19.3.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	280,460	109,05 €	30.584,16 €
5.2.19.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	121,920	33,91 €	4.134,31 €
5.2.19.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	21.994,570	1,81 €	39.810,17 €
5.2.19.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	441,000	65,13 €	28.722,33 €
5.2.19.3.8 671.0360	h	**WIDIA.**	196,000	580,00 €	113.680,00 €
5.2.19.3.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	49,000	50,00 €	2.450,00 €
5.2.19.3.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.3.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.3.12 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	204,438	7,03 €	1.437,20 €
5.2.19.3.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	20,444	261,28 €	5.341,61 €
		Total Capítulo 5.2.19.3			**235.513,31**
Capítulo: 5.2.19.4		**MURO M-4**			
5.2.19.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.959,413	6,70 €	13.128,07 €
5.2.19.4.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.120,108	221,65 €	248.271,94 €
		Total Capítulo 5.2.19.4			**261.400,01**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.5		**MURO M-5**			
5.2.19.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7.049,416	6,70 €	47.231,09 €
5.2.19.5.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	44,255	175,51 €	7.767,20 €
5.2.19.5.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.889,060	221,65 €	418.710,15 €
5.2.19.5.4 630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	2.056,026	293,96 €	604.389,40 €
		Total Capítulo 5.2.19.5			**1.078.097,84**
Capítulo: 5.2.19.6		**MURO M-6**			
5.2.19.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	102,450	6,70 €	686,42 €
5.2.19.6.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	60,055	175,51 €	10.540,25 €
		Total Capítulo 5.2.19.6			**11.226,67**
Capítulo: 5.2.19.7		**MURO M-7**			
5.2.19.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.250,024	6,70 €	15.075,16 €
5.2.19.7.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	87,175	175,51 €	15.300,08 €
5.2.19.7.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.685,077	221,65 €	373.497,32 €
		Total Capítulo 5.2.19.7			**403.872,56**
Capítulo: 5.2.19.8		**MURO M-8**			
5.2.19.8.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.209,196	6,70 €	8.101,61 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.8.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	306,632	175,51 €	53.816,98 €
5.2.19.8.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	695,777	221,65 €	154.218,97 €
		Total Capítulo 5.2.19.8			**216.137,56**
Capítulo: 5.2.19.9		**MURO M-9**			
5.2.19.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	213,300	6,70 €	1.429,11 €
5.2.19.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,703	3,47 €	26,73 €
5.2.19.9.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,836	66,48 €	321,50 €
5.2.19.9.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	12,210	109,05 €	1.331,50 €
5.2.19.9.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,987	113,62 €	1.475,58 €
5.2.19.9.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.574,310	1,81 €	4.659,50 €
5.2.19.9.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,822	28,44 €	1.900,42 €
5.2.19.9.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,290	33,91 €	1.467,96 €
5.2.19.9.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	22,800	7,84 €	178,75 €
5.2.19.9.10 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	43,290	37,44 €	1.620,78 €
		Total Capítulo 5.2.19.9			**14.411,83**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.10		**MURO M-10**			
5.2.19.10.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	915,290	6,70 €	6.132,44 €
5.2.19.10.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	368,648	175,51 €	64.701,41 €
5.2.19.10.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	212,441	221,65 €	47.087,55 €
		Total Capítulo 5.2.19.10			**117.921,40**
Capítulo: 5.2.19.11		**MURO M-11**			
5.2.19.11.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	331,425	6,70 €	2.220,55 €
5.2.19.11.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	20,252	66,48 €	1.346,35 €
5.2.19.11.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	685,840	109,05 €	74.790,85 €
5.2.19.11.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	35,502	113,62 €	4.033,74 €
5.2.19.11.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	82.445,550	1,81 €	149.226,45 €
5.2.19.11.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	161,370	28,44 €	4.589,36 €
5.2.19.11.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	290,900	33,91 €	9.864,42 €
5.2.19.11.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.110,000	65,13 €	72.294,30 €
5.2.19.11.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.11.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	85,000	50,00 €	4.250,00 €
5.2.19.11.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.11.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.11.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	298,059	7,03 €	2.095,35 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.11.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	29,806	261,28 €	7.787,71 €
5.2.19.11.15 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	118,340	37,44 €	4.430,65 €
5.2.19.11.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	41,200	7,84 €	323,01 €
		Total Capítulo 5.2.19.11			**346.052,74**
Capítulo: 5.2.19.12		**MURO M-12**			
5.2.19.12.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	218,648	6,70 €	1.464,94 €
5.2.19.12.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,655	66,48 €	774,82 €
5.2.19.12.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	439,400	109,05 €	47.916,57 €
5.2.19.12.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	18,001	113,62 €	2.045,27 €
5.2.19.12.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	42.406,940	1,81 €	76.756,56 €
5.2.19.12.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	80,957	28,44 €	2.302,42 €
5.2.19.12.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	186,565	33,91 €	6.326,42 €
5.2.19.12.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	717,000	65,13 €	46.698,21 €
5.2.19.12.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.12.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	61,000	50,00 €	3.050,00 €
5.2.19.12.11 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.12.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.12.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	203,742	7,03 €	1.432,31 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.12.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	20,374	261,28 €	5.323,32 €
5.2.19.12.15 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	60,005	37,44 €	2.246,59 €
5.2.19.12.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	18,750	7,84 €	147,00 €
		Total Capítulo 5.2.19.12			**205.284,43**
Capítulo: 5.2.19.13		**MURO M-13**			
5.2.19.13.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	97,133	6,70 €	650,79 €
5.2.19.13.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	68,630	175,51 €	12.045,25 €
		Total Capítulo 5.2.19.13			**12.696,04**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.14		**MURO M-14**			
5.2.19.14.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	562,575	6,70 €	3.769,25 €
5.2.19.14.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	27,436	66,48 €	1.823,95 €
5.2.19.14.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.704,120	109,05 €	185.834,29 €
5.2.19.14.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	29,169	113,62 €	3.314,18 €
5.2.19.14.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	201.637,500	1,81 €	364.963,88 €
5.2.19.14.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	130,140	28,44 €	3.701,18 €
5.2.19.14.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	440,400	33,91 €	14.933,96 €
5.2.19.14.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.080,000	85,78 €	92.642,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.14.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.309,000	65,13 €	85.255,17 €
5.2.19.14.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.14.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	160,000	50,00 €	8.000,00 €
5.2.19.14.12 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.14.13 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.14.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	896,782	7,03 €	6.304,38 €
5.2.19.14.15 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	89,678	261,28 €	23.431,07 €
5.2.19.14.16 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	98,280	37,44 €	3.679,60 €
5.2.19.14.17 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	29,700	7,84 €	232,85 €
		Total Capítulo 5.2.19.14			**806.686,16**
Capítulo: 5.2.19.15		**MURO M-15**			
5.2.19.15.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	563,400	6,70 €	3.774,78 €
5.2.19.15.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	26,176	66,48 €	1.740,18 €
5.2.19.15.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.566,260	109,05 €	170.800,65 €
5.2.19.15.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	20,910	113,62 €	2.375,79 €
5.2.19.15.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	182.312,050	1,81 €	329.984,81 €
5.2.19.15.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	94,191	28,44 €	2.678,79 €
5.2.19.15.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	423,300	33,91 €	14.354,10 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.15.8 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	756,000	85,78 €	64.849,68 €
5.2.19.15.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.548,000	65,13 €	100.821,24 €
5.2.19.15.10 671.0360	h	**WIDIA.**	204,000	580,00 €	118.320,00 €
5.2.19.15.11 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.15.12 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	165,000	50,00 €	8.250,00 €
5.2.19.15.13 680.1000	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.15.14 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.15.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	778,430	7,03 €	5.472,36 €
5.2.19.15.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	77,843	261,28 €	20.338,82 €
5.2.19.15.17 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	69,700	37,44 €	2.609,57 €
5.2.19.15.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	22,400	7,84 €	175,62 €
		Total Capítulo 5.2.19.15			**855.346,39**
Capítulo: 5.2.19.16		**MURO M-16**			
5.2.19.16.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.610,974	6,70 €	17.493,53 €
5.2.19.16.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	44,867	3,47 €	155,69 €
5.2.19.16.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	21,592	66,48 €	1.435,44 €
5.2.19.16.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	107,355	109,05 €	11.707,06 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.16.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	79,036	113,62 €	8.980,07 €
5.2.19.16.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.977,120	1,81 €	36.158,59 €
5.2.19.16.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	350,230	28,44 €	9.960,54 €
5.2.19.16.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	263,454	33,91 €	8.933,73 €
5.2.19.16.9 690.N050	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	263,454	37,44 €	9.863,72 €
5.2.19.16.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	84,787	7,84 €	664,73 €
5.2.19.16.11 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	197,686	175,51 €	34.695,87 €
5.2.19.16.12 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	893,647	221,65 €	198.076,86 €
		Total Capítulo 5.2.19.16			**338.125,83**
		Total Capítulo 5.2.19			**5.131.195,11**
Capítulo: 5.2.20		**CIMENTACIÓN PRETILES**			
5.2.20.1 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	2.809,190	7,84 €	22.024,05 €
5.2.20.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	2.809,190	28,44 €	79.893,36 €
5.2.20.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	565.705,830	1,81 €	1.023.927,55 €
5.2.20.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3.106,898	109,05 €	338.807,23 €
5.2.20.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	46,781	66,48 €	3.110,00 €
5.2.20.6 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	12.680,670	3,47 €	44.001,92 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.20.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	15.834,624	6,70 €	106.091,98 €
		Total Capítulo 5.2.20			**1.617.856,09**
		Total Capítulo 5.2			**30.685.844,64**
Capítulo: 5.3		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS APROVECHABLES**			
Capítulo: 5.3.1		**P.I.E.-NVI**			
Capítulo: 5.3.1.1		**ESTRIBOS**			
5.3.1.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	28,101	168,52 €	4.735,58 €
5.3.1.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	441,656	24,39 €	10.771,99 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.1.3 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	106,000	17,43 €	1.847,58 €
5.3.1.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	137,567	20,43 €	2.810,49 €
5.3.1.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	31,600	104,24 €	3.293,98 €
5.3.1.1.6 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	20,000	25,33 €	506,60 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.1.7 965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**	13,100	19,83 €	259,77 €
5.3.1.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	55,350	109,05 €	6.035,92 €
5.3.1.1.9 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	102,582	2,20 €	225,68 €
5.3.1.1.10 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,380	66,48 €	490,62 €
5.3.1.1.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,900	28,44 €	1.049,44 €
5.3.1.1.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,900	33,91 €	1.251,28 €
5.3.1.1.13 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.090,537	1,81 €	12.833,87 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.1.14 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	5,904	1.832,13 €	10.816,90 €
		Total Capítulo 5.3.1.1			**56.929,70**
Capítulo: 5.3.1.2		**TABLERO**			
5.3.1.2.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	22,176	168,52 €	3.737,10 €
5.3.1.2.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	3,600	20,43 €	73,55 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.2.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	1.007,160	24,39 €	24.564,63 €
5.3.1.2.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	14,000	75,28 €	1.053,92 €
5.3.1.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	1,373	42,75 €	58,70 €
5.3.1.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	1,373	15,21 €	20,88 €
5.3.1.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	1,373	28,85 €	39,61 €
5.3.1.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	1,373	160,98 €	221,03 €
5.3.1.2.9 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	40,040	13,31 €	532,93 €
5.3.1.2.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	33,720	286,32 €	9.654,71 €
5.3.1.2.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	318,000	34,26 €	10.894,68 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.2.12 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	77,000	17,31 €	1.332,87 €
5.3.1.2.13 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	15,400	33,07 €	509,28 €
5.3.1.2.14 617.0700	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	77,000	231,61 €	17.833,97 €
5.3.1.2.15 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	25,741	113,62 €	2.924,69 €
5.3.1.2.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.835,334	1,81 €	6.941,95 €
5.3.1.2.17 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	77,000	5,32 €	409,64 €
5.3.1.2.18 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	14,737	1.832,13 €	27.000,10 €
5.3.1.2.19 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	58,688	33,91 €	1.990,11 €
5.3.1.2.20 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	31,500	28,77 €	906,26 €
5.3.1.2.21 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	0,566	624,81 €	353,64 €
5.3.1.2.22 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	3,780	17,89 €	67,62 €
5.3.1.2.23 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	123,480	2,26 €	279,06 €
		Total Capítulo 5.3.1.2			**111.400,93**
Capítulo: 5.3.1.3		**VARIOS**			
5.3.1.3.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	40,000	61,56 €	2.462,40 €
5.3.1.3.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	5,000	850,48 €	4.252,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.3.1.3.3 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	383,360	3,60 €	1.380,10 €
5.3.1.3.4 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	112,306	8,12 €	911,92 €
5.3.1.3.5 696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	2,000	13.488,50 €	26.977,00 €
		Total Capítulo 5.3.1.3			**35.983,82**
		Total Capítulo 5.3.1			**204.314,45**
Capítulo: 5.3.2		**P.I.E.-N120**			

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.3.2.1		**ESTRIBOS**			
5.3.2.1.1 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	16,000	17,43 €	278,88 €
5.3.2.1.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	7,679	20,43 €	156,88 €
5.3.2.1.3 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	53,000	0,57 €	30,21 €
5.3.2.1.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	4,374	168,52 €	737,11 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	19,450	104,24 €	2.027,47 €
5.3.2.1.6 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	210,304	24,39 €	5.129,31 €
5.3.2.1.7 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	0,400	42,75 €	17,10 €
5.3.2.1.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,400	15,21 €	6,08 €
5.3.2.1.9 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	0,400	28,85 €	11,54 €
5.3.2.1.10 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,400	160,98 €	64,39 €
5.3.2.1.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	30,745	109,05 €	3.352,74 €
5.3.2.1.12 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	60,632	2,20 €	133,39 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.1.13 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,290	66,48 €	285,20 €
5.3.2.1.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,450	28,44 €	610,04 €
5.3.2.1.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,450	33,91 €	727,37 €
5.3.2.1.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	4.861,952	1,81 €	8.800,13 €
5.3.2.1.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,432	1.832,13 €	6.287,87 €
		Total Capítulo 5.3.2.1			**28.655,71**
Capítulo: 5.3.2.2		**PILA**			
5.3.2.2.1 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	14,614	42,75 €	624,75 €
5.3.2.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	14,614	15,21 €	222,28 €
5.3.2.2.3 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	14,614	28,85 €	421,61 €
5.3.2.2.4 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	14,614	160,98 €	2.352,56 €
5.3.2.2.5 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,150	168,52 €	25,28 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.2.6 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,760	20,43 €	15,53 €
5.3.2.2.7 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	71,720	24,39 €	1.749,25 €
5.3.2.2.8 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	28,000	0,57 €	15,96 €
		Total Capítulo 5.3.2.2			**5.427,22**
Capítulo: 5.3.2.3		**TABLERO**			
5.3.2.3.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	4,000	75,28 €	301,12 €
5.3.2.3.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	24,800	104,24 €	2.585,15 €
5.3.2.3.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	861,050	24,39 €	21.001,01 €
5.3.2.3.4 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	12,460	42,75 €	532,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.5 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	12,460	15,21 €	189,52 €
5.3.2.3.6 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	12,460	28,85 €	359,47 €
5.3.2.3.7 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	12,460	160,98 €	2.005,81 €
5.3.2.3.8 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	34,200	286,32 €	9.792,14 €
5.3.2.3.9 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	577,980	34,26 €	19.801,59 €
5.3.2.3.10 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	37,200	13,31 €	495,13 €
5.3.2.3.11 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	60,000	17,31 €	1.038,60 €
5.3.2.3.12 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	22,750	33,07 €	752,34 €
5.3.2.3.13 617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	65,000	286,56 €	18.626,40 €
5.3.2.3.14 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,583	113,62 €	2.452,26 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.893,298	1,81 €	14.286,87 €
5.3.2.3.16 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	65,000	5,32 €	345,80 €
5.3.2.3.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	13,065	1.832,13 €	23.936,78 €
5.3.2.3.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,263	33,91 €	1.873,97 €
5.3.2.3.19 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	34,560	28,77 €	994,29 €
5.3.2.3.20 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	0,493	624,81 €	308,03 €
5.3.2.3.21 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	3,210	17,89 €	57,43 €
5.3.2.3.22 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	71,695	2,26 €	162,03 €
5.3.2.3.23 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,328	606,89 €	2.019,73 €
5.3.2.3.24 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	8,000	283,77 €	2.270,16 €
Total Capítulo 5.3.2.3					**126.188,30**
Capítulo: 5.3.2.4		**VARIOS**			
5.3.2.4.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	80,000	61,56 €	4.924,80 €
5.3.2.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	5,000	850,48 €	4.252,40 €
5.3.2.4.3 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	148,540	8,12 €	1.206,14 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.4.4 965.N016	m² **SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	690,404	3,60 €	2.485,45 €
5.3.2.4.5 696.N506	ud **Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	4,000	19.557,00 €	78.228,00 €
	Total Capítulo 5.3.2.4			**91.096,79**
	Total Capítulo 5.3.2			**251.368,02**
Capítulo: 5.3.3	**VIADUCTO BURBIA, P.K. 430/600 VI**			

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.3.3.1	**ESTRIBOS**			
5.3.3.1.1 965.N010	m² **RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	3,755	168,52 €	632,79 €
5.3.3.1.2 696.N500	m² **LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	69,870	24,39 €	1.704,13 €
5.3.3.1.3 696.N503	m **RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	3,650	104,24 €	380,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.1.4 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,200	0,57 €	36,59 €
5.3.3.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	11,000	2,20 €	24,20 €
		Total Capítulo 5.3.3.1			**2.778,19**
Capítulo: 5.3.3.2		**PILAS**			
5.3.3.2.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	35,200	104,24 €	3.669,25 €
5.3.3.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	5,200	15,21 €	79,09 €
5.3.3.2.3 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	5,200	42,75 €	222,30 €
5.3.3.2.4 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	5,200	28,85 €	150,02 €
5.3.3.2.5 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	5,200	160,98 €	837,10 €
5.3.3.2.6 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	1,000	168,52 €	168,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.2.7 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	288,420	0,57 €	164,40 €
		Total Capítulo 5.3.3.2			**5.290,68**
Capítulo: 5.3.3.3		**TABLERO**			
5.3.3.3.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	2.985,025	24,39 €	72.804,76 €
5.3.3.3.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,920	168,52 €	155,04 €
5.3.3.3.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	1,500	104,24 €	156,36 €
5.3.3.3.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	149,788	20,43 €	3.060,17 €
5.3.3.3.5 965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	0,910	11,18 €	10,17 €
5.3.3.3.6 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	24,000	75,28 €	1.806,72 €
5.3.3.3.7 965.N001	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**	0,570	123,94 €	70,65 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	9,750	15,21 €	148,30 €
5.3.3.3.9 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	9,750	42,75 €	416,81 €
5.3.3.3.10 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	9,750	28,85 €	281,29 €
5.3.3.3.11 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	9,750	160,98 €	1.569,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.12 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	3.898,800	34,26 €	133.572,89 €
5.3.3.3.13 694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	24,000	923,41 €	22.161,84 €
5.3.3.3.14 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	343,000	17,31 €	5.937,33 €
5.3.3.3.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	134,628	33,07 €	4.452,15 €
5.3.3.3.16 617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	343,000	286,56 €	98.290,08 €
5.3.3.3.17 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	182,552	113,62 €	20.741,56 €
5.3.3.3.18 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	60.874,738	1,81 €	110.183,28 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.19 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	343,000	5,32 €	1.824,76 €
5.3.3.3.20 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	139,460	1.832,13 €	255.508,85 €
5.3.3.3.21 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	434,340	33,91 €	14.728,47 €
5.3.3.3.22 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	1,800	25,33 €	45,59 €
5.3.3.3.23 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	48,000	28,77 €	1.380,96 €
5.3.3.3.24 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	4,000	859,80 €	3.439,20 €
5.3.3.3.25 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	12,000	2.591,18 €	31.094,16 €
5.3.3.3.26 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	160,000	42,65 €	6.824,00 €
5.3.3.3.27 620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	1.616,255	3,47 €	5.608,40 €
5.3.3.3.28 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	12,600	17,89 €	225,41 €
5.3.3.3.29 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	19,176	606,89 €	11.637,72 €
		Total Capítulo 5.3.3.3			**808.136,48**
Capítulo: 5.3.3.4		**VARIOS**			
5.3.3.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	600,000	246,26 €	147.756,00 €
5.3.3.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	40,000	850,48 €	34.019,20 €
5.3.3.4.3 965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**	4,000	580,88 €	2.323,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.4.4 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	1.823,150	8,91 €	16.244,27 €
5.3.3.4.5 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	4.753,560	3,60 €	17.112,82 €
5.3.3.4.6 965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**	1,000	5.190,82 €	5.190,82 €
5.3.3.4.7 696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**	18,000	1.953,03 €	35.154,54 €
5.3.3.4.8 696.N507	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	2,000	12.852,50 €	25.705,00 €
5.3.3.4.9 696.N508	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	7,000	25.705,00 €	179.935,00 €
		Total Capítulo 5.3.3.4			**463.441,17**
		Total Capítulo 5.3.3			**1.279.646,52**
Capítulo: 5.3.4		**VIADUCTO CALERA, P.K. 432/350**			
Capítulo: 5.3.4.1		**ESTRIBOS**			
5.3.4.1.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	69,835	24,39 €	1.703,28 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.1.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	7,658	168,52 €	1.290,53 €
5.3.4.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	2,700	104,24 €	281,45 €
5.3.4.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	2,875	20,43 €	58,74 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.1.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	0,080	42,75 €	3,42 €
5.3.4.1.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,080	15,21 €	1,22 €
5.3.4.1.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	0,080	28,85 €	2,31 €
5.3.4.1.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,080	160,98 €	12,88 €
5.3.4.1.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,250	109,05 €	2.317,31 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.3.4.1.10 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	47,300	2,20 €	104,06 €
5.3.4.1.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,000	66,48 €	199,44 €
5.3.4.1.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,000	28,44 €	426,60 €
5.3.4.1.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,000	33,91 €	508,65 €
5.3.4.1.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	11.329,881	1,81 €	20.507,08 €
5.3.4.1.15 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	2,400	1.832,13 €	4.397,11 €
5.3.4.1.16 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	58,000	0,57 €	33,06 €
		Total Capítulo 5.3.4.1			**31.847,14**
Capítulo: 5.3.4.2		**PILAS**			
5.3.4.2.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	339,680	24,39 €	8.284,80 €
5.3.4.2.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	2,000	104,24 €	208,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.2.3 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	2,850	20,43 €	58,23 €
5.3.4.2.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	11,626	168,52 €	1.959,21 €
5.3.4.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	23,800	42,75 €	1.017,45 €
5.3.4.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	23,800	15,21 €	362,00 €
5.3.4.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	23,800	28,85 €	686,63 €
5.3.4.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	23,800	160,98 €	3.831,32 €
5.3.4.2.9 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	170,000	0,57 €	96,90 €

Total Capítulo 5.3.4.2 ..... 16.505,02

Capítulo: 5.3.4.3 TABLERO

5.3.4.3.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	5,100	104,24 €	531,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.3.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	10,090	20,43 €	206,14 €
5.3.4.3.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	20,000	75,28 €	1.505,60 €
5.3.4.3.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,040	168,52 €	6,74 €
5.3.4.3.5 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	1.105,770	24,39 €	26.969,73 €
5.3.4.3.6 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	27,417	42,75 €	1.172,08 €
5.3.4.3.7 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	27,417	15,21 €	417,01 €
5.3.4.3.8 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	27,417	28,85 €	790,98 €
5.3.4.3.9 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	27,417	160,98 €	4.413,59 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.3.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	63,000	286,32 €	18.038,16 €
5.3.4.3.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	1.333,500	34,26 €	45.685,71 €
5.3.4.3.12 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	74,400	13,31 €	990,26 €
5.3.4.3.13 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	264,000	17,31 €	4.569,84 €
5.3.4.3.14 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	184,800	33,07 €	6.111,34 €
5.3.4.3.15 617.0700	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	264,000	231,61 €	61.145,04 €
5.3.4.3.16 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	95,306	113,62 €	10.828,67 €
5.3.4.3.17 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.388,674	1,81 €	36.903,50 €
5.3.4.3.18 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	264,000	5,32 €	1.404,48 €
5.3.4.3.19 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	55,300	1.832,13 €	101.316,79 €
5.3.4.3.20 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	276,860	33,91 €	9.388,32 €
5.3.4.3.21 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	90,000	28,77 €	2.589,30 €
5.3.4.3.22 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	1,179	624,81 €	736,65 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.3.23 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	8,025	17,89 €	143,57 €
5.3.4.3.24 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	171,213	2,26 €	386,94 €
5.3.4.3.25 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	8,200	606,89 €	4.976,50 €
		Total Capítulo 5.3.4.3			**341.228,56**
Capítulo: 5.3.4.4		**VARIOS**			
5.3.4.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	392,000	246,26 €	96.533,92 €
5.3.4.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	25,000	850,48 €	21.262,00 €
5.3.4.4.3 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	1.749,625	8,91 €	15.589,16 €
5.3.4.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	1.750,280	3,60 €	6.301,01 €
5.3.4.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	10,000	19.557,00 €	195.570,00 €
		Total Capítulo 5.3.4.4			**335.256,09**
		Total Capítulo 5.3.4			**724.836,81**
		Total Capítulo 5.3			**2.460.165,80**
		Total Capítulo 5			**39.883.197,97**
Capítulo: 6		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			
Capítulo: 6.1		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
6.1.1 701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	27,000	186,10 €	5.024,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.1.2 701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	5,652	419,64 €	2.371,81 €
6.1.3 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	23,900	396,51 €	9.476,59 €
6.1.4 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	158,606	398,01 €	63.126,77 €
6.1.5 701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	10,000	13.775,57 €	137.755,70 €
6.1.6 701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	1,000	15.653,10 €	15.653,10 €
6.1.7 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	348,684	421,23 €	146.876,16 €
6.1.8 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	10,620	396,51 €	4.210,94 €
6.1.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	7,000	30.250,92 €	211.756,44 €
6.1.10 701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	3,000	32.085,27 €	96.255,81 €
6.1.11 701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	11,000	314,72 €	3.461,92 €
6.1.12 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	45,000	292,10 €	13.144,50 €
6.1.13 701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	20,000	367,27 €	7.345,40 €
6.1.14 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	9,000	234,67 €	2.112,03 €
6.1.15 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	73,000	217,32 €	15.864,36 €
6.1.16 701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	230,31 €	460,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.1.17 701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	251,46 €	502,92 €
6.1.18 701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	4,000	319,40 €	1.277,60 €
6.1.19 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	20,000	518,99 €	10.379,80 €
6.1.20 701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	38,000	162,08 €	6.159,04 €
6.1.21 701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,000	355,87 €	4.270,44 €
6.1.22 701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	19,000	234,97 €	4.464,43 €
6.1.23 701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	1,000	169,19 €	169,19 €
6.1.24 701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	460,715	293,47 €	135.206,03 €
6.1.25 701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	46,323	281,25 €	13.028,34 €
		Total Capítulo 6.1			**910.354,64**
Capítulo: 6.2		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**			
6.2.1 700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	1.514,719	0,54 €	817,95 €
6.2.2 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	15.483,652	0,71 €	10.993,39 €
6.2.3 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	2.623,895	10,75 €	28.206,87 €
6.2.4 700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	1.758,476	1,29 €	2.268,43 €
6.2.5 700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	34.040,000	0,88 €	29.955,20 €
6.2.6 700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	34.040,000	0,68 €	23.147,20 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 6.2			**95.389,04**
Capítulo: 6.3		**BALIZAMIENTO**			
6.3.1 703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**	1.200,000	26,09 €	31.308,00 €
6.3.2 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	5.078,000	6,08 €	30.874,24 €
6.3.3 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	391,000	7,30 €	2.854,30 €
6.3.4 703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	1.003,000	15,90 €	15.947,70 €
6.3.5 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	34,000	18,13 €	616,42 €
6.3.6 703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**	271,000	14,07 €	3.812,97 €
6.3.7 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	80,000	50,05 €	4.004,00 €
6.3.8 703.0035	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**	8,000	678,22 €	5.425,76 €
6.3.9 703.0090	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	3,000	374,53 €	1.123,59 €
6.3.10 703.0080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	94,000	247,11 €	23.228,34 €
6.3.11 703.0100	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	525,68 €	1.051,36 €
		Total Capítulo 6.3			**120.246,68**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.4		**DEFENSAS**			
6.4.1 704.N090	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**	3.120,000	44,20 €	137.904,00 €
6.4.2 704.N100	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**	9,000	173,25 €	1.559,25 €
6.4.3 617.0710	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	3.875,000	240,77 €	932.983,75 €
6.4.4 704.0550	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	15.146,000	40,03 €	606.294,38 €
6.4.5 704.0610	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	11.798,000	37,93 €	447.498,14 €
6.4.6 704.0710	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	2.775,000	49,52 €	137.418,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.4.7 704.0740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	2.895,000	129,30 €	374.323,50 €
6.4.8 704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	1.980,000	64,45 €	127.611,00 €
6.4.9 704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	1.747,000	71,90 €	125.609,30 €
6.4.10 704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	4.735,000	77,14 €	365.257,90 €
6.4.11 704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**	200,000	552,51 €	110.502,00 €
6.4.12 704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**	1,000	6.299,39 €	6.299,39 €
6.4.13 617.0810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	2.295,000	286,56 €	657.655,20 €
6.4.14 704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	465,000	114,55 €	53.265,75 €

Total Capítulo 6.4 ..... 4.084.181,56

Total Capítulo 6 ..... 5.210.171,92

Capítulo: 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 7.1 UNIÓN FENOSA

Capítulo: 7.1.1 SA_ELE-105

7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,000	6,70 €	26,80 €
7.1.1.3 970.N108	ud	**APOYO C-500-12, INSTALADO**	1,000	1.109,30 €	1.109,30 €
7.1.1.4 970.N111	ud	**APOYO C-500-22, INSTALADO**	1,000	2.137,89 €	2.137,89 €
7.1.1.5 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	12,000	41,29 €	495,48 €
7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	36,000	11,37 €	409,32 €
7.1.1.7 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	4,520	86,69 €	391,84 €
7.1.1.8 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	2,000	78,26 €	156,52 €
7.1.1.9 970.N198	m	**CABLE LA-56**	1.029,000	14,55 €	14.971,95 €
7.1.1.10 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	1.026,000	8,79 €	9.018,54 €
7.1.1.11 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	2,000	912,53 €	1.825,06 €
7.1.1.12 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	6,000	30,20 €	181,20 €
		Total Capítulo 7.1.1			**33.956,90**

Capítulo: 7.1.2		SA_ELE-107			
7.1.2.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	22,170	6,70 €	148,54 €
7.1.2.3 970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	1,000	3.965,38 €	3.965,38 €
7.1.2.4 970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**	1,000	6.679,61 €	6.679,61 €
7.1.2.5 970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**	1,000	3.839,48 €	3.839,48 €
7.1.2.6 970.N192	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	1,000	2.212,82 €	2.212,82 €
7.1.2.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	24,000	41,29 €	990,96 €
7.1.2.8 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	168,000	11,37 €	1.910,16 €
7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	24,250	86,69 €	2.102,23 €
7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	4,000	78,26 €	313,04 €
7.1.2.11 970.N103	m	**CABLE LA-180**	1.767,000	18,54 €	32.760,18 €
7.1.2.12 970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**	589,000	16,15 €	9.512,35 €
7.1.2.13 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	3,000	912,53 €	2.737,59 €
7.1.2.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.312,000	8,79 €	20.322,48 €
7.1.2.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	36,000	30,20 €	1.087,20 €
		Total Capítulo 7.1.2			**93.617,02**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.1.3		**SA_ELE-112**			
7.1.3.1 970.N905	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-112 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	37.556,22 €	43.565,22 €
		Total Capítulo 7.1.3			**43.565,22**
Capítulo: 7.1.4		**SA_ELE-113**			
7.1.4.1 970.N906	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-113 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	41.726,31 €	48.402,52 €
		Total Capítulo 7.1.4			**48.402,52**
Capítulo: 7.1.5		**SA_ELE-114**			
7.1.5.1 970.N907	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-114 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	84.842,72 €	98.417,56 €
		Total Capítulo 7.1.5			**98.417,56**
Capítulo: 7.1.6		**SA_ELE-115**			
7.1.6.1 970.N908	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-115 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	51.114,83 €	59.293,20 €
		Total Capítulo 7.1.6			**59.293,20**
Capítulo: 7.1.7		**SA_ELE-117**			
7.1.7.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.1.7.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,670	6,70 €	118,39 €
7.1.7.3 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	1,000	2.079,47 €	2.079,47 €
7.1.7.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	1,000	2.580,58 €	2.580,58 €
7.1.7.5 970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**	1,000	1.916,19 €	1.916,19 €
7.1.7.6 970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**	1,000	4.612,02 €	4.612,02 €
7.1.7.7 970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**	1,000	6.212,70 €	6.212,70 €
7.1.7.8 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	30,000	41,29 €	1.238,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.7.9 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	210,000	11,37 €	2.387,70 €
7.1.7.10 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	19,400	86,69 €	1.681,79 €
7.1.7.11 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	5,000	78,26 €	391,30 €
7.1.7.12 970.N150	m	**CABLE LA-110**	3.006,000	15,64 €	47.013,84 €
7.1.7.13 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.829,000	8,79 €	24.866,91 €
7.1.7.14 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	4,000	912,53 €	3.650,12 €
7.1.7.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	24,000	30,20 €	724,80 €
		Total Capítulo 7.1.7			**104.509,51**
Capítulo: 7.1.8		**SA_ELE-118**			
7.1.8.1 970.N909	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-118 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	30.026,67 €	34.830,94 €
		Total Capítulo 7.1.8			**34.830,94**
Capítulo: 7.1.9		**SA_ELE-120**			
7.1.9.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.1.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,080	6,70 €	40,74 €
7.1.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	0,600	3,47 €	2,08 €
7.1.9.4 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	1,000	2.079,47 €	2.079,47 €
7.1.9.5 970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**	1,000	3.265,98 €	3.265,98 €
7.1.9.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	9,000	41,29 €	371,61 €
7.1.9.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	27,000	11,37 €	306,99 €
7.1.9.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	5,630	86,69 €	488,06 €
7.1.9.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	2,000	78,26 €	156,52 €
7.1.9.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	2,000	3.109,20 €	6.218,40 €
7.1.9.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	6,000	22,29 €	133,74 €
7.1.9.12 970.N148	m	**CABLE LA-30**	669,000	14,06 €	9.406,14 €
7.1.9.13 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	18,000	23,63 €	425,34 €
7.1.9.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	564,000	8,79 €	4.957,56 €
7.1.9.15 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	2,000	912,53 €	1.825,06 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.9.16 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	6,000	30,20 €	181,20 €
		Total Capítulo 7.1.9			**33.091,89**
Capítulo: 7.1.10		**SA_ELE-122**			
7.1.10.1 970.N910	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-122 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	15.424,28 €	17.892,16 €
		Total Capítulo 7.1.10			**17.892,16**
Capítulo: 7.1.11		**SA_ELE-123**			
7.1.11.1 970.N911	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-123 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y MONTAJE DE CONDUCTORES Y NUEVOS APOYOS QUE SOPORTAN DICHA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LOS TRAMOS DE LÍNEA EN CRUCE BAJO CALZADA Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,160	18.243,31 €	21.162,24 €
		Total Capítulo 7.1.11			**21.162,24**
Capítulo: 7.1.12		**SA_ELE-124**			
7.1.12.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.1.12.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,480	6,70 €	50,12 €
7.1.12.3 970.N195	ud	**APOYO C-500-14, INSTALADO**	1,000	1.281,47 €	1.281,47 €
7.1.12.4 970.N196	ud	**APOYO C-500-16, INSTALADO**	1,000	1.459,26 €	1.459,26 €
7.1.12.5 970.N197	ud	**APOYO C-500-18, INSTALADO**	2,000	1.644,06 €	3.288,12 €
7.1.12.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	24,000	41,29 €	990,96 €
7.1.12.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	72,000	11,37 €	818,64 €
7.1.12.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	8,440	86,69 €	731,66 €
7.1.12.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	4,000	78,26 €	313,04 €
7.1.12.10 970.N198	m	**CABLE LA-56**	2.502,000	14,55 €	36.404,10 €
7.1.12.11 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.502,000	8,79 €	21.992,58 €
7.1.12.12 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	4,000	912,53 €	3.650,12 €
7.1.12.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	12,000	30,20 €	362,40 €
		Total Capítulo 7.1.12			**74.575,47**
Capítulo: 7.1.13		**VARIOS**			
7.1.13.1 970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT**	4,000	2.212,98 €	8.851,92 €
		Total Capítulo 7.1.13			**8.851,92**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.1			**672.166,55**
Capítulo: 7.2		**REE**			
Capítulo: 7.2.1		**SA_ELE-125**			
7.2.1.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	23.309,90 €	23.309,90 €
7.2.1.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	18.126,00 €	18.126,00 €
7.2.1.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	1,000	8.458,80 €	8.458,80 €
7.2.1.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	1,000	29.001,60 €	29.001,60 €
7.2.1.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	1,000	8.639,38 €	8.639,38 €
7.2.1.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	30,230	6,70 €	202,54 €
7.2.1.7 970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO**	1,000	64.363,67 €	64.363,67 €
7.2.1.8 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	6,000	253,16 €	1.518,96 €
7.2.1.9 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	4,000	108,50 €	434,00 €
7.2.1.10 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	12,000	28,43 €	341,16 €
7.2.1.11 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	8,000	19,90 €	159,20 €
7.2.1.12 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**	192,000	28,41 €	5.454,72 €
7.2.1.13 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	31,690	86,69 €	2.747,21 €
7.2.1.14 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	1,000	3.640,34 €	3.640,34 €
7.2.1.15 970.N1025	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO**	2.340,000	20,61 €	48.227,40 €
7.2.1.16 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO**	1.560,000	16,09 €	25.100,40 €
7.2.1.17 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	3.900,000	8,79 €	34.281,00 €
7.2.1.18 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	1,000	3.847,64 €	3.847,64 €
7.2.1.19 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	30,000	30,20 €	906,00 €
		Total Capítulo 7.2.1			**278.759,92**
Capítulo: 7.2.2		**SA_ELE-126**			
7.2.2.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	23.309,90 €	23.309,90 €
7.2.2.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	18.126,00 €	18.126,00 €
7.2.2.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	1,000	8.458,80 €	8.458,80 €
7.2.2.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	1,000	29.001,60 €	29.001,60 €
7.2.2.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	1,000	8.639,38 €	8.639,38 €
7.2.2.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	141,650	6,70 €	949,06 €
7.2.2.7 970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**	2,000	20.802,67 €	41.605,34 €
7.2.2.8 970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**	1,000	14.464,82 €	14.464,82 €
7.2.2.9 970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**	1,000	7.926,50 €	7.926,50 €
7.2.2.10 970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**	1,000	18.417,67 €	18.417,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.2.2.11 970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**	1,000	10.310,48 €	10.310,48 €
7.2.2.12 970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**	1,000	9.684,47 €	9.684,47 €
7.2.2.13 970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**	1,000	16.336,03 €	16.336,03 €
7.2.2.14 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	39,000	253,16 €	9.873,24 €
7.2.2.15 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	26,000	108,50 €	2.821,00 €
7.2.2.16 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	54,000	28,43 €	1.535,22 €
7.2.2.17 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	36,000	19,90 €	716,40 €
7.2.2.18 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**	1.248,000	28,41 €	35.455,68 €
7.2.2.19 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	150,240	86,69 €	13.024,31 €
7.2.2.20 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	8,000	3.640,34 €	29.122,72 €
7.2.2.21 970.N1025	m	**CONDUCTOR LA-455, INSTALADO**	5.883,000	20,61 €	121.248,63 €
7.2.2.22 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0, INSTALADO**	3.922,000	16,09 €	63.104,98 €
7.2.2.23 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	9.410,000	8,79 €	82.713,90 €
7.2.2.24 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	4,000	3.847,64 €	15.390,56 €
7.2.2.25 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	120,000	30,20 €	3.624,00 €
		Total Capítulo 7.2.2			**585.860,69**
		Total Capítulo 7.2			**864.620,61**
Capítulo: 7.3		**TELEFÓNICA**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.3.1		**SA_TCOM-201 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	31,483	6,70 €	210,94 €
7.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	17,213	3,47 €	59,73 €
7.3.1.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	23,000	688,42 €	15.833,66 €
7.3.1.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	41,000	37,09 €	1.520,69 €
7.3.1.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	33,000	57,05 €	1.882,65 €
7.3.1.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.461,96 €	2.923,92 €
7.3.1.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,78 €	547,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.1.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	431,46 €	431,46 €
7.3.1.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	430,71 €	861,42 €
7.3.1.10 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**	500,000	1,16 €	580,00 €
7.3.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	16,000	142,31 €	2.276,96 €
7.3.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	8,000	39,01 €	312,08 €
7.3.1.13 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**	148,000	11,16 €	1.651,68 €
7.3.1.14 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	194,000	1,99 €	386,06 €
7.3.1.15 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	454,000	7,30 €	3.314,20 €
7.3.1.16 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	129,000	4,72 €	608,88 €
7.3.1.17 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.1			**16.784,77**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.3.2		**SA_TCOM-202 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	42,328	6,70 €	283,60 €
7.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	23,625	3,47 €	81,98 €
7.3.2.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	22,000	688,42 €	15.145,24 €
7.3.2.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	38,000	37,09 €	1.409,42 €
7.3.2.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	59,000	57,05 €	3.365,95 €
7.3.2.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.461,96 €	2.923,92 €
7.3.2.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,78 €	547,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	430,71 €	861,42 €
7.3.2.9 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**	500,000	1,16 €	580,00 €
7.3.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	16,000	142,31 €	2.276,96 €
7.3.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	8,000	39,01 €	312,08 €
7.3.2.12 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**	165,000	5,44 €	897,60 €
7.3.2.13 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	238,000	1,99 €	473,62 €
7.3.2.14 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	427,000	7,30 €	3.117,10 €
7.3.2.15 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	129,000	4,72 €	608,88 €
7.3.2.16 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.2			**16.526,49**
Capítulo: 7.3.3		**SA_TCOM-203 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	65,305	6,70 €	437,54 €
7.3.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	37,395	3,47 €	129,76 €
7.3.3.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	50,000	37,09 €	1.854,50 €
7.3.3.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	101,000	57,05 €	5.762,05 €
7.3.3.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.461,96 €	2.923,92 €
7.3.3.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,78 €	547,56 €
7.3.3.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	2,000	431,46 €	862,92 €
7.3.3.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	430,71 €	861,42 €
7.3.3.9 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**	209,000	11,16 €	2.332,44 €
7.3.3.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	151,000	1,99 €	300,49 €
7.3.3.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	58,000	7,30 €	423,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.3.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	83,000	4,72 €	391,76 €
7.3.3.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	2,000	167,64 €	335,28 €
		Total Capítulo 7.3.3			**8.581,52**
Capítulo: 7.3.4		**SA_TCOM-204 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	192,882	6,70 €	1.292,31 €
7.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	108,878	3,47 €	377,81 €
7.3.4.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	81,000	688,42 €	55.762,02 €
7.3.4.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	379,000	37,09 €	14.057,11 €
7.3.4.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	119,000	57,05 €	6.788,95 €
7.3.4.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	10,000	1.461,96 €	14.619,60 €
7.3.4.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	6,000	273,78 €	1.642,68 €
7.3.4.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,000	431,46 €	5.608,98 €
7.3.4.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	7,000	430,71 €	3.014,97 €
7.3.4.10 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**	1.119,000	5,44 €	6.087,36 €
7.3.4.11 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	1.119,000	3,17 €	3.547,23 €
7.3.4.12 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	1.158,000	1,99 €	2.304,42 €
7.3.4.13 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	1.080,000	7,30 €	7.884,00 €
7.3.4.14 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	875,000	4,72 €	4.130,00 €
7.3.4.15 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	8,000	167,64 €	1.341,12 €
		Total Capítulo 7.3.4			**64.229,28**
Capítulo: 7.3.5		**SA_TCOM-205 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.5.1 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	47,000	3,17 €	148,99 €
7.3.5.2 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	47,000	7,30 €	343,10 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.5.3 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	78,000	4,72 €	368,16 €
7.3.5.4 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.5			**513,95**
Capítulo: 7.3.6		**SA_TCOM-206 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.6.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	16,000	431,46 €	6.903,36 €
7.3.6.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	430,71 €	861,42 €
7.3.6.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	831,000	3,17 €	2.634,27 €
7.3.6.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	831,000	7,30 €	6.066,30 €
7.3.6.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	840,000	4,72 €	3.964,80 €
7.3.6.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	14,000	167,64 €	2.346,96 €
		Total Capítulo 7.3.6			**11.388,56**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.3.7		**SA_TCOM-207 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.7.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	4,000	431,46 €	1.725,84 €
7.3.7.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	1,000	430,71 €	430,71 €
7.3.7.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	267,000	3,17 €	846,39 €
7.3.7.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	267,000	7,30 €	1.949,10 €
7.3.7.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	263,000	4,72 €	1.241,36 €
7.3.7.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	4,000	167,64 €	670,56 €
		Total Capítulo 7.3.7			**3.431,98**
Capítulo: 7.3.8		**SA_TCOM-208 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.8.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	431,46 €	431,46 €
7.3.8.2 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	166,000	3,17 €	526,22 €
7.3.8.3 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	166,000	7,30 €	1.211,80 €
7.3.8.4 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	163,000	4,72 €	769,36 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.8.5 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.8			**1.553,24**
Capítulo: 7.3.9		**SA_TCOM-209 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	37,623	6,70 €	252,07 €
7.3.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,980	3,47 €	69,33 €
7.3.9.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	48,000	37,09 €	1.780,32 €
7.3.9.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	38,000	57,05 €	2.167,90 €
7.3.9.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	3,000	1.461,96 €	4.385,88 €
7.3.9.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,78 €	547,56 €
7.3.9.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	2,000	431,46 €	862,92 €
7.3.9.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	430,71 €	861,42 €
7.3.9.9 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	124,000	3,17 €	393,08 €
7.3.9.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	86,000	1,99 €	171,14 €
7.3.9.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	38,000	7,30 €	277,40 €
7.3.9.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	108,000	4,72 €	509,76 €
7.3.9.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.9			**6.223,21**
Capítulo: 7.3.10		**SA_TCOM-210 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.10.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	431,46 €	431,46 €
7.3.10.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	1,000	430,71 €	430,71 €
7.3.10.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	99,000	3,17 €	313,83 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.10.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	99,000	7,30 €	722,70 €
7.3.10.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	95,000	4,72 €	448,40 €
7.3.10.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	167,64 €	167,64 €
		Total Capítulo 7.3.10			**1.257,37**
		Total Capítulo 7.3			**130.490,37**
Capítulo: 7.4		**AYTO. DE TORAL DE LOS VADOS**			
Capítulo: 7.4.1		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**			
Capítulo: 7.4.1.1		**SA_ABA-402**			
7.4.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	47,94 €	103,55 €
7.4.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	167,020	6,70 €	1.119,03 €
7.4.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	46,750	3,47 €	162,22 €
7.4.1.1.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	13,000	64,86 €	843,18 €
7.4.1.1.7 970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**	83,000	180,15 €	14.952,45 €
7.4.1.1.8 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	3,000	238,31 €	714,93 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
7.4.1.1.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	1.584,07 €	3.168,14 €
7.4.1.1.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	3,000	1.332,26 €	3.996,78 €
7.4.1.1.11 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	489,22 €	978,44 €
7.4.1.1.12 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €
7.4.1.1.13 970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**	1,000	805,63 €	805,63 €
		Total Capítulo 7.4.1.1			**28.828,29**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.1.2	**SA_ABA-403**				
7.4.1.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	47,94 €	103,55 €
7.4.1.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	39,488	6,70 €	264,57 €
7.4.1.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	22,635	3,47 €	78,54 €
7.4.1.2.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	39,000	64,86 €	2.529,54 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.2.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	238,31 €	238,31 €
7.4.1.2.8 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	301,17 €	301,17 €
7.4.1.2.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	1.584,07 €	1.584,07 €
7.4.1.2.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	1,000	1.332,26 €	1.332,26 €
7.4.1.2.11 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	489,22 €	489,22 €
7.4.1.2.12 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	489,22 €	489,22 €
7.4.1.2.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	810,71 €	810,71 €
		Total Capítulo 7.4.1.2			**8.583,68**
Capítulo: 7.4.1.3		**SA_ABA-404**			
7.4.1.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	47,94 €	207,10 €
7.4.1.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	54,721	6,70 €	366,63 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	30,570	3,47 €	106,08 €
7.4.1.3.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	50,000	64,86 €	3.243,00 €
7.4.1.3.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	3,000	238,31 €	714,93 €
7.4.1.3.8 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	3,000	1.332,26 €	3.996,78 €
7.4.1.3.9 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	301,17 €	301,17 €
7.4.1.3.10 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	379,97 €	379,97 €
7.4.1.3.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	140,53 €	140,53 €
7.4.1.3.12 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	489,22 €	489,22 €
7.4.1.3.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	810,71 €	810,71 €
		Total Capítulo 7.4.1.3			**11.130,14**
Capítulo: 7.4.1.4		**SA_ABA-406**			
7.4.1.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	47,94 €	207,10 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	96,256	6,70 €	644,92 €
7.4.1.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	58,080	3,47 €	201,54 €
7.4.1.4.6 970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	128,000	40,06 €	5.127,68 €
7.4.1.4.7 970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	5,000	24,94 €	124,70 €
7.4.1.4.8 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	5,000	506,48 €	2.532,40 €
7.4.1.4.9 970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	76,88 €	76,88 €
7.4.1.4.10 970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	316,80 €	316,80 €
7.4.1.4.11 970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	104,47 €	104,47 €
7.4.1.4.12 970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	104,47 €	104,47 €
7.4.1.4.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	810,71 €	810,71 €

Total Capítulo 7.4.1.4 ..... 10.625,69

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.1.5		**SA_ABA-407**			
7.4.1.5.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.5.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.5.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	47,94 €	207,10 €
7.4.1.5.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	137,912	6,70 €	924,01 €
7.4.1.5.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,620	3,47 €	175,65 €
7.4.1.5.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	17,000	45,18 €	768,06 €
7.4.1.5.7 970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**	89,000	205,28 €	18.269,92 €
7.4.1.5.8 970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	37,000	430,30 €	15.921,10 €
7.4.1.5.9 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	379,97 €	759,94 €
7.4.1.5.10 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €
7.4.1.5.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/X0, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	140,53 €	281,06 €
7.4.1.5.12 970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	4,000	112,08 €	448,32 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.5.13 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	506,48 €	2.025,92 €
		Total Capítulo 7.4.1.5			**41.776,52**
Capítulo: 7.4.1.6		**SA_ABA-408**			
7.4.1.6.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.6.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.6.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	47,94 €	103,55 €
7.4.1.6.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	8,640	6,70 €	57,89 €
7.4.1.6.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,200	3,47 €	24,98 €
7.4.1.6.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	12,000	45,18 €	542,16 €
		Total Capítulo 7.4.1.6			**1.091,10**
		Total Capítulo 7.4.1			**102.035,42**
Capítulo: 7.4.2		**SANEAMIENTO**			
Capítulo: 7.4.2.1		**SA_SAN-502**			
7.4.2.1.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	2,000	139,72 €	279,44 €
		Total Capítulo 7.4.2.1			**279,44**
Capítulo: 7.4.2.2		**SA_SAN-503**			
7.4.2.2.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	4,000	139,72 €	558,88 €
		Total Capítulo 7.4.2.2			**558,88**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.2.3		**SA_SAN-504**			
7.4.2.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.2.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.2.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,000	47,94 €	191,76 €
7.4.2.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	361,780	6,70 €	2.423,93 €
7.4.2.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	216,320	3,47 €	750,63 €
7.4.2.3.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	29,000	60,72 €	1.760,88 €
7.4.2.3.7 970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**	82,000	154,34 €	12.655,88 €
7.4.2.3.8 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	4,000	713,66 €	2.854,64 €
7.4.2.3.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	577,200	13,31 €	7.682,53 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.3.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	64,800	14,21 €	920,81 €
		Total Capítulo 7.4.2.3			**29.603,58**
Capítulo: 7.4.2.4		**SA_SAN-505**			
7.4.2.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.2.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.2.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,000	47,94 €	191,76 €
7.4.2.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	83,035	6,70 €	556,33 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	57,280	3,47 €	198,76 €
7.4.2.4.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	37,000	60,72 €	2.246,64 €
7.4.2.4.7 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	713,66 €	713,66 €
7.4.2.4.8 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	192,400	13,31 €	2.560,84 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.4.9 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	16,200	14,21 €	230,20 €
		Total Capítulo 7.4.2.4			**7.060,71**
		Total Capítulo 7.4.2			**37.502,61**
Capítulo: 7.4.3		**ALUMBRADO PÚBLICO**			
Capítulo: 7.4.3.1		**SA_ALU-801**			
7.4.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5,418	6,70 €	36,30 €
7.4.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3,100	3,47 €	10,76 €
7.4.3.1.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	31,000	9,79 €	303,49 €
7.4.3.1.4 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	31,000	37,39 €	1.159,09 €
7.4.3.1.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	1,000	865,66 €	865,66 €
7.4.3.1.6 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.1.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	0,768	99,75 €	76,61 €
7.4.3.1.8 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	182,48 €	182,48 €
		Total Capítulo 7.4.3.1			**2.671,94**
Capítulo: 7.4.3.2		**SA_ALU-802**			
7.4.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	26,181	6,70 €	175,41 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	12,800	3,47 €	44,42 €
7.4.3.2.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	128,000	9,79 €	1.253,12 €
7.4.3.2.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	5,000	255,24 €	1.276,20 €
7.4.3.2.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	3,000	429,91 €	1.289,73 €
7.4.3.2.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	128,000	37,39 €	4.785,92 €
7.4.3.2.7 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	2,000	865,66 €	1.731,32 €
7.4.3.2.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	5,000	37,55 €	187,75 €
7.4.3.2.9 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	3,000	471,05 €	1.413,15 €
7.4.3.2.10 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,536	99,75 €	153,22 €
7.4.3.2.11 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	2,000	182,48 €	364,96 €
		Total Capítulo 7.4.3.2			**12.675,20**

Capítulo: 7.4.3.3		SA_ALU-803			
7.4.3.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.3.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.3.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	0,960	47,94 €	46,02 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	30,300	6,70 €	203,01 €
7.4.3.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	17,660	3,47 €	61,28 €
7.4.3.3.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	167,000	9,79 €	1.634,93 €
7.4.3.3.7 920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	2,000	255,24 €	510,48 €
7.4.3.3.8 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	167,000	37,39 €	6.244,13 €
7.4.3.3.9 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	4,000	865,66 €	3.462,64 €
7.4.3.3.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	4,000	37,55 €	150,20 €
7.4.3.3.11 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3,072	99,75 €	306,43 €
7.4.3.3.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	4,000	182,48 €	729,92 €
		Total Capítulo 7.4.3.3			**13.711,56**
Capítulo: 7.4.3.4		**SA_ALU-804**			
7.4.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,518	6,70 €	50,37 €
7.4.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	4,500	3,47 €	15,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.4.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	45,000	9,79 €	440,55 €
7.4.3.4.4 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	45,000	37,39 €	1.682,55 €
7.4.3.4.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	1,000	865,66 €	865,66 €
7.4.3.4.6 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.4.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	0,768	99,75 €	76,61 €
7.4.3.4.8 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	182,48 €	182,48 €
		Total Capítulo 7.4.3.4			**3.351,39**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.3.5		**SA_ALU-806**			
7.4.3.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10,089	6,70 €	67,60 €
7.4.3.5.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,000	3,47 €	20,82 €
7.4.3.5.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	60,000	9,79 €	587,40 €
7.4.3.5.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	1,000	255,24 €	255,24 €
7.4.3.5.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	1,000	429,91 €	429,91 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.5.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	60,000	37,39 €	2.243,40 €
7.4.3.5.7 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	1,000	471,05 €	471,05 €
7.4.3.5.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.5.9 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	182,48 €	182,48 €
		Total Capítulo 7.4.3.5			**4.295,45**
Capítulo: 7.4.3.6		**SA_ALU-807**			
7.4.3.6.1 970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**	3,000	481,87 €	1.445,61 €
7.4.3.6.2 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	1,000	471,05 €	471,05 €
7.4.3.6.3 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.6.4 920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**	3,000	772,69 €	2.318,07 €
7.4.3.6.5 970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**	115,000	17,62 €	2.026,30 €
7.4.3.6.6 970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**	36,000	17,27 €	621,72 €
7.4.3.6.7 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	148,000	8,79 €	1.300,92 €
7.4.3.6.8 970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**	4,000	912,53 €	3.650,12 €
		Total Capítulo 7.4.3.6			**11.871,34**
		Total Capítulo 7.4.3			**48.576,88**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.4			**188.114,91**
Capítulo: 7.5		**AYTO. DE SOBRADO**			
Capítulo: 7.5.1		**SA_ABA-410**			
7.5.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.5.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.5.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,680	47,94 €	176,42 €
7.5.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	104,332	6,70 €	699,02 €
7.5.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	48,725	3,47 €	169,08 €
7.5.1.6 970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	107,000	380,50 €	40.713,50 €
7.5.1.7 970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	49,000	144,18 €	7.064,82 €
7.5.1.8 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	54,000	6,22 €	335,88 €
7.5.1.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	11,91 €	95,28 €
7.5.1.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	4,000	53,15 €	212,60 €
7.5.1.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 7.5.1			**51.462,04**
Capítulo: 7.5.2	**SA_ABA-411**			
7.5.2.1 306.0040	ud **ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.5.2.2 306.0530	m **REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.5.2.3 321.0020	m³ **EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,680	47,94 €	176,42 €
7.5.2.4 321.0010	m³ **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	82,816	6,70 €	554,87 €
7.5.2.5 332.0040	m³ **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	37,418	3,47 €	129,84 €
7.5.2.6 970.N419	m **TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	33,000	6,22 €	205,26 €
7.5.2.7 970.N422	m **TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	57,000	93,43 €	5.325,51 €
7.5.2.8 970.N423	m **PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	28,000	336,57 €	9.423,96 €
7.5.2.9 970.N420	ud **CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	4,000	11,91 €	47,64 €
7.5.2.10 970.N421	ud **VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	53,15 €	106,30 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.5.2.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €
		Total Capítulo 7.5.2			**17.965,24**
		Total Capítulo 7.5			**69.427,28**
Capítulo: 7.6		**COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS LLANOS DE VILLAMARTÍN DE LA ABADÍA**			
Capítulo: 7.6.1		**SA_REG-602**			
7.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	107,350	6,70 €	719,25 €
7.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	27,500	3,47 €	95,43 €
7.6.1.3 630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	22,000	580,46 €	12.770,12 €
7.6.1.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	11,200	33,91 €	379,79 €
7.6.1.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	11,200	28,44 €	318,53 €
7.6.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	2,240	104,31 €	233,65 €
7.6.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	179,200	1,81 €	324,35 €
7.6.1.8 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	7,551	116,42 €	879,09 €
7.6.1.9 970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**	2,000	936,62 €	1.873,24 €
7.6.1.10 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	2,240	33,07 €	74,08 €
		Total Capítulo 7.6.1			**17.667,53**
Capítulo: 7.6.2		**SA_REG-603**			
7.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,500	6,70 €	539,35 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.2.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	18,480	116,42 €	2.151,44 €
		Total Capítulo 7.6.2			**2.690,79**
Capítulo: 7.6.3		**SA_REG-604**			
7.6.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	89,700	6,70 €	600,99 €
7.6.3.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	20,592	116,42 €	2.397,32 €
		Total Capítulo 7.6.3			**2.998,31**
Capítulo: 7.6.4		**SA_REG-606**			
7.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	55,200	6,70 €	369,84 €
7.6.4.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	12,672	116,42 €	1.475,27 €
		Total Capítulo 7.6.4			**1.845,11**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.5		**SA_REG-607**			
7.6.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	48,000	6,70 €	321,60 €
7.6.5.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	20,000	259,36 €	5.187,20 €
		Total Capítulo 7.6.5			**5.508,80**
Capítulo: 7.6.6		**SA_REG-608**			
7.6.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	86,400	6,70 €	578,88 €
7.6.6.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	36,000	259,36 €	9.336,96 €
		Total Capítulo 7.6.6			**9.915,84**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.7		**SA_REG-609**			
7.6.7.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.6.7.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	15,000	2,30 €	34,50 €
7.6.7.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,000	47,94 €	287,64 €
7.6.7.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	256,755	6,70 €	1.720,26 €
7.6.7.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	117,755	3,47 €	408,61 €
7.6.7.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	61,000	61,41 €	3.746,01 €
7.6.7.7 970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**	100,000	115,01 €	11.501,00 €
7.6.7.8 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	617,03 €	1.234,06 €
7.6.7.9 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €
7.6.7.10 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	243,42 €	486,84 €
7.6.7.11 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	6,000	179,00 €	1.074,00 €
7.6.7.12 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	5,000	506,48 €	2.532,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.7.13 970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**	1,000	7.994,15 €	7.994,15 €
7.6.7.14 970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO**	3,625	133,92 €	485,46 €
7.6.7.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	217,500	1,81 €	393,68 €
		Total Capítulo 7.6.7			**33.871,05**
		Total Capítulo 7.6			**74.497,43**
Capítulo: 7.7		**CEMENTOS COSMOS**			
Capítulo: 7.7.1		**ELECTRICIDAD**			
Capítulo: 7.7.1.1		**SA_ELE-128**			
7.7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	18,137	6,70 €	121,52 €
7.7.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,500	3,47 €	26,03 €
7.7.1.1.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	1,000	2.580,58 €	2.580,58 €
7.7.1.1.5 970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**	1,000	1.983,76 €	1.983,76 €
7.7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	18,000	11,37 €	204,66 €
7.7.1.1.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	6,000	41,29 €	247,74 €
7.7.1.1.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	4,470	86,69 €	387,50 €
7.7.1.1.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	2,000	78,26 €	156,52 €
7.7.1.1.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	2,000	3.109,20 €	6.218,40 €
7.7.1.1.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	75,000	22,29 €	1.671,75 €
7.7.1.1.12 970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**	2,000	453,70 €	907,40 €
7.7.1.1.13 970.N148	m	**CABLE LA-30**	468,000	14,06 €	6.580,08 €
7.7.1.1.14 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	672,000	23,63 €	15.879,36 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.1.1.15 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	149,000	61,94 €	9.229,06 €
7.7.1.1.16 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	1.140,000	8,79 €	10.020,60 €
7.7.1.1.17 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	4,000	912,53 €	3.650,12 €
7.7.1.1.18 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	12,000	30,20 €	362,40 €
		Total Capítulo 7.7.1.1			**63.460,48**
Capítulo: 7.7.1.2		**SA_ELE-129**			
7.7.1.2.1 970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	31,690	6,70 €	212,32 €
7.7.1.2.3 970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**	1,000	3.515,95 €	3.515,95 €
7.7.1.2.4 970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**	1,000	5.088,33 €	5.088,33 €
7.7.1.2.5 970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**	1,000	5.684,09 €	5.684,09 €
7.7.1.2.6 970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	18,000	41,29 €	743,22 €
7.7.1.2.7 970.N101	ud	**AISLADORES U100BS**	504,000	15,26 €	7.691,04 €
7.7.1.2.8 970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**	625,000	16,45 €	10.281,25 €
7.7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	34,200	86,69 €	2.964,80 €
7.7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	3,000	78,26 €	234,78 €
7.7.1.2.11 970.N176	m	**CABLE LA-280**	1.875,000	18,38 €	34.462,50 €
7.7.1.2.12 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.496,000	8,79 €	21.939,84 €
7.7.1.2.13 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	2,000	3.847,64 €	7.695,28 €
7.7.1.2.14 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	28,000	30,20 €	845,60 €
		Total Capítulo 7.7.1.2			**106.394,00**
		Total Capítulo 7.7.1			**169.854,48**
Capítulo: 7.7.2		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**			
Capítulo: 7.7.2.1		**SA_ABA-412**			
7.7.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.7.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.7.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	47,94 €	207,10 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	66,592	6,70 €	446,17 €
7.7.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	35,680	3,47 €	123,81 €
7.7.2.1.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	32,000	61,41 €	1.965,12 €
7.7.2.1.7 970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	32,000	98,48 €	3.151,36 €
7.7.2.1.8 970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	162,350	54,69 €	8.878,92 €
7.7.2.1.9 970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	162,350	88,74 €	14.406,94 €
7.7.2.1.10 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	179,00 €	1.432,00 €
7.7.2.1.11 970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	380,88 €	3.047,04 €
7.7.2.1.12 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	1.584,07 €	3.168,14 €
7.7.2.1.13 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	617,03 €	1.234,06 €
7.7.2.1.14 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	506,48 €	2.025,92 €
7.7.2.1.15 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	1.332,26 €	5.329,04 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.2.1.16 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	243,42 €	486,84 €
7.7.2.1.17 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	489,22 €	978,44 €
7.7.2.1.18 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	810,71 €	1.621,42 €
7.7.2.1.19 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	298,000	61,94 €	18.458,12 €
		Total Capítulo 7.7.2.1			**67.334,46**
		Total Capítulo 7.7.2			**67.334,46**
		Total Capítulo 7.7			**237.188,94**
Capítulo: 7.8		**BERCIANA DE PETROLEOS**			
Capítulo: 7.8.1		**SANEAMIENTO**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.8.1.1		**SA_SAN-507**			
7.8.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.8.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.8.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,800	47,94 €	230,11 €
7.8.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	134,675	6,70 €	902,32 €
7.8.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	81,800	3,47 €	283,85 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.8.1.1.6 970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**	110,000	31,33 €	3.446,30 €
7.8.1.1.7 970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**	4,000	218,57 €	874,28 €
7.8.1.1.8 970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	3,000	621,02 €	1.863,06 €
7.8.1.1.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	352,000	13,31 €	4.685,12 €
7.8.1.1.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	30,600	14,21 €	434,83 €
		Total Capítulo 7.8.1.1			**13.093,89**
		Total Capítulo 7.8.1			**13.093,89**
Capítulo: 7.8.2		**ALUMBRADO PÚBLICO**			
Capítulo: 7.8.2.1		**SA_ALU-808**			
7.8.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.8.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.8.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	0,960	47,94 €	46,02 €
7.8.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	19,125	6,70 €	128,14 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.8.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	11,960	3,47 €	41,50 €
7.8.2.1.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	110,000	9,79 €	1.076,90 €
7.8.2.1.7 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	1,000	255,24 €	255,24 €
7.8.2.1.8 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	2,000	865,66 €	1.731,32 €
7.8.2.1.9 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,536	99,75 €	153,22 €
7.8.2.1.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	2,000	37,55 €	75,10 €
7.8.2.1.11 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	110,000	37,39 €	4.112,90 €
7.8.2.1.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	2,000	182,48 €	364,96 €
7.8.2.1.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,000	30,20 €	90,60 €

Total Capítulo 7.8.2.1 ..... 8.438,42

Total Capítulo 7.8.2 ..... 8.438,42

Total Capítulo 7.8 ..... 21.532,31

Capítulo: 7.9 DGT

Capítulo: 7.9.1 SA_TRF-901

7.9.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.9.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.9.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,440	47,94 €	69,03 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.9.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	481,153	6,70 €	3.223,73 €
7.9.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	313,680	3,47 €	1.088,47 €
7.9.1.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	1.301,000	37,09 €	48.254,09 €
7.9.1.7 970.N008	m	**CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ESTRUCTURA.**	51,000	17,43 €	888,93 €
7.9.1.8 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	10,000	588,82 €	5.888,20 €
7.9.1.9 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	1.352,000	39,85 €	53.877,20 €
7.9.1.10 970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	1.352,000	4,63 €	6.259,76 €
7.9.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	8,000	142,31 €	1.138,48 €
7.9.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	4,000	39,01 €	156,04 €
7.9.1.13 970.N903	ud	**DESMONTAJE, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA SEÑALIZACIÓN VARIABLE A NUEVA UBICACIÓN.**	1,000	8.198,90 €	8.198,90 €
7.9.1.14 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,568	99,75 €	555,41 €
7.9.1.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	49,555	1,81 €	89,69 €
7.9.1.16 970.N002	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2 HASTA UNA LONGITUD DE 20 METROS, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26.**	1,000	250,00 €	250,00 €
		Total Capítulo 7.9.1			**130.300,45**
Capítulo: 7.9.2		**SA_TRF-902**			
7.9.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.9.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.9.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,440	47,94 €	69,03 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.9.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	20,523	6,70 €	137,50 €
7.9.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	14,640	3,47 €	50,80 €
7.9.2.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	55,000	37,09 €	2.039,95 €
7.9.2.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	1,000	588,82 €	588,82 €
7.9.2.8 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	55,000	39,85 €	2.191,75 €
7.9.2.9 970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	2.000,000	4,39 €	8.780,00 €
7.9.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	32,000	142,31 €	4.553,92 €
7.9.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	16,000	39,01 €	624,16 €
7.9.2.12 970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**	500,000	7,00 €	3.500,00 €
7.9.2.13 970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**	2,000	215,84 €	431,68 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.9.2			**23.330,13**
		Total Capítulo 7.9			**153.630,58**
Capítulo: 7.10		**ADIF**			
Capítulo: 7.10.1		**SA_OTR-002**			
7.10.1.1 970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**	10,000	7,27 €	72,70 €
7.10.1.2 970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**	10,000	37,09 €	370,90 €
		Total Capítulo 7.10.1			**443,60**
		Total Capítulo 7.10			**443,60**
Capítulo: 7.11		**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO**			
Capítulo: 7.11.1		**SA_SAN-508**			
7.11.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.11.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.11.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,480	47,94 €	214,77 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.11.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	593,698	6,70 €	3.977,78 €
7.11.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	456,400	3,47 €	1.583,71 €
7.11.1.6 970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	97,000	188,35 €	18.269,95 €
7.11.1.7 970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/X0 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	3,000	897,45 €	2.692,35 €
7.11.1.8 970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	3,360	173,88 €	584,24 €
7.11.1.9 970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	927,800	21,30 €	19.762,14 €
7.11.1.10 970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	92,544	20,83 €	1.927,69 €

Total Capítulo 7.11.1 ..... 49.375,15

Total Capítulo 7.11 ..... 49.375,15

Total Capítulo 7 ..... 2.461.487,73

Capítulo: 8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

Capítulo: 8.1 EXPLANACIONES

8.1.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10.640,090	0,57 €	6.064,85 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.1.2 320.0020	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.260,400	2,37 €	7.727,15 €
8.1.3 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	10.746,300	1,10 €	11.820,93 €
8.1.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	3.019,100	5,80 €	17.510,78 €
8.1.5 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	2.903,600	5,53 €	16.056,91 €
8.1.6 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	339,721	106,00 €	36.010,43 €
8.1.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,840	624,16 €	3.020,93 €
		Total Capítulo 8.1			**98.211,98**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.2		**FIRMES**			
8.2.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	833,300	5,70 €	4.749,81 €
8.2.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	1.986,200	26,78 €	53.190,44 €
8.2.3 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	9,340	491,36 €	4.589,30 €
8.2.4 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,510	624,16 €	2.814,96 €
8.2.5 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,460	657,43 €	2.932,14 €
8.2.6 542.0090	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	1.471,160	29,37 €	43.207,97 €
8.2.7 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	1.104,950	29,45 €	32.540,78 €
8.2.8 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	8.776,670	2,68 €	23.521,48 €
8.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	130,848	724,56 €	94.807,23 €
8.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	138,050	59,86 €	8.263,67 €
		Total Capítulo 8.2			**270.617,78**
Capítulo: 8.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.3.1		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**			
8.3.1.1 700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	75.368,100	0,46 €	34.669,33 €
8.3.1.2 700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	2.069,800	1,33 €	2.752,83 €
8.3.1.3 700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**	259,670	8,09 €	2.100,73 €
8.3.1.4 700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	17.332,200	0,37 €	6.412,91 €
		Total Capítulo 8.3.1			**45.935,80**
Capítulo: 8.3.2		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
8.3.2.1 701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	11,000	179,14 €	1.970,54 €
8.3.2.2 701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	55,000	230,77 €	12.692,35 €
8.3.2.3 701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	14,000	314,72 €	4.406,08 €
8.3.2.4 701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,000	162,08 €	1.944,96 €
8.3.2.5 701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	73,000	213,42 €	15.579,66 €
8.3.2.6 701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	26,000	292,10 €	7.594,60 €
8.3.2.7 701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	10,000	518,99 €	5.189,90 €
8.3.2.8 701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	6,000	317,43 €	1.904,58 €
8.3.2.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	1,000	30.250,92 €	30.250,92 €
8.3.2.10 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	420,473	398,01 €	167.352,46 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.3.2.11 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	28,338	396,51 €	11.236,30 €
8.3.2.12 701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	6,000	187,02 €	1.122,12 €
8.3.2.13 701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	19,000	164,40 €	3.123,60 €
8.3.2.14 701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	7,000	283,15 €	1.982,05 €
8.3.2.15 701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	8,000	118,54 €	948,32 €
8.3.2.16 701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	12,000	112,24 €	1.346,88 €
8.3.2.17 701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	4,000	192,82 €	771,28 €
		Total Capítulo 8.3.2			**269.416,60**
Capítulo: 8.3.3		**BALIZAMIENTO**			
8.3.3.1 703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**	300,000	47,73 €	14.319,00 €
8.3.3.2 703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	36,000	356,24 €	12.824,64 €
8.3.3.3 703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	116,000	23,64 €	2.742,24 €
8.3.3.4 703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**	5.496,491	24,87 €	136.697,73 €
8.3.3.5 703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	15,000	174,84 €	2.622,60 €
		Total Capítulo 8.3.3			**169.206,21**
Capítulo: 8.3.4		**DEFENSAS**			
8.3.4.1 704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 20 usos.**	18.321,635	35,61 €	652.433,42 €
		Total Capítulo 8.3.4			**652.433,42**
		Total Capítulo 8.3			**1.136.992,03**
		Total Capítulo 8			**1.505.821,79**
Capítulo: 9		**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**			
Capítulo: 9.1		**DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA**			
9.1.1 915.0010	m	**CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS**	4.837,000	19,97 €	96.594,89 €
9.1.2 801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**	28.297,000	0,51 €	14.431,47 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 9.1			**111.026,36**
Capítulo: 9.2		**RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA**			
9.2.1 801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**	151.876,200	2,33 €	353.871,55 €
9.2.2 801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**	73.894,124	1,10 €	81.283,54 €
9.2.3 801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**	65.149,800	1,54 €	100.330,69 €
9.2.4 801.0070	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**	217.166,000	1,14 €	247.569,24 €
9.2.5 801.0120	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**	139.980,510	0,73 €	102.185,77 €
9.2.6 801.0140	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	310,000	4,04 €	1.252,40 €
9.2.7 320.N601	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**	136.960,510	1,45 €	198.592,74 €
9.2.8 801.N176	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	310,000	2,71 €	840,10 €
9.2.9 801.N172	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,04 €	20.622,36 €
9.2.10 801.N174	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,04 €	20.622,36 €
9.2.11 801.N190	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,02 €	20.420,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.2.12 801.N222	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	1.466,000	5,28 €	7.740,48 €
9.2.13 801.N260	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	1.466,000	2,44 €	3.577,04 €
9.2.14 801.N180	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	136,000	2,20 €	299,20 €
9.2.15 801.N181	ud **PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)**	39,000	2,15 €	83,85 €
9.2.16 801.N170	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	65,000	2,18 €	141,70 €
9.2.17 801.0370	ud **RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	2.313,000	2,31 €	5.343,03 €
9.2.18 801.0380	ud **RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	35.818,000	1,86 €	66.621,48 €
9.2.19 801.N240	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	120,000	4,08 €	489,60 €
9.2.20 801.N241	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	120,000	4,08 €	489,60 €
9.2.21 801.N242	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	60,000	4,08 €	244,80 €
9.2.22 801.N243	ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,08 €	734,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.2.23 801.N244	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,08 €	734,40 €
9.2.24 801.N246	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,08 €	734,40 €
9.2.25 801.N247	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	300,000	4,08 €	1.224,00 €
9.2.26 801.N248	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	75,000	4,08 €	306,00 €
9.2.27 801.N249	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	75,000	4,08 €	306,00 €
9.2.28 801.N250	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	100,000	4,08 €	408,00 €
9.2.29 801.N251	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	125,000	4,08 €	510,00 €
9.2.30 801.N252	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	125,000	4,08 €	510,00 €
9.2.31 801.N0061	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**	3.356,000	51,58 €	173.102,48 €
9.2.32 801.N333	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA**	558,000	6,89 €	3.844,62 €
9.2.33 801.N334	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA**	558,000	6,73 €	3.755,34 €
9.2.34 801.N335	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA**	558,000	6,85 €	3.822,30 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 9.2			**1.422.613,65**
Capítulo: 9.3		**PROTECCIÓN DE LA FAUNA**			
9.3.1 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	25,000	169,65 €	4.241,25 €
9.3.2 801.N225	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	80,000	55,96 €	4.476,80 €
9.3.3 801.N300	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA**	5.744,750	14,70 €	84.447,83 €
9.3.4 801.N400	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE REFUGIO PARA QUIRÓPTEROS EN LOS VIADUCTOS DEL RÍO BURBIA Y DEL ARROYO DEL MARCO. TOTALMENTE INSTALADOS.**	32,000	168,99 €	5.407,68 €
9.3.5 801.N498	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS**	63,410	86,60 €	5.491,31 €
9.3.6 801.N399	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS**	3.600,000	44,56 €	160.416,00 €
		Total Capítulo 9.3			**264.480,87**
Capítulo: 9.4		**PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**			
9.4.1 801.N200	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**	1.584,000	29,43 €	46.617,12 €
9.4.2 801.N201	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CATAS Y SONDEOS VALORATIVOS ARQUEOLÓGICOS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR.**	1,000	27.560,00 €	27.560,00 €
		Total Capítulo 9.4			**74.177,12**
Capítulo: 9.5		**PROSPECCIÓN FLORISTICA**			
9.5.1 801.N230	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	64,000	55,96 €	3.581,44 €
		Total Capítulo 9.5			**3.581,44**
Capítulo: 9.6		**PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO**			
9.6.1 801.N002	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS**	4,000	2.004,39 €	8.017,56 €
9.6.2 801.N003	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA**	886,000	14,31 €	12.678,66 €
		Total Capítulo 9.6			**20.696,22**
Capítulo: 9.7		**PROTECCIÓN ACÚSTICA**			
9.7.1 801.N100	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**	300,000	322,97 €	96.891,00 €
		Total Capítulo 9.7			**96.891,00**
		Total Capítulo 9			**1.993.466,66**
Capítulo: 10		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**			
Capítulo: 10.1		**CERRAMIENTO**			
10.1.1 915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**	23.389,860	23,02 €	538.434,58 €
10.1.2 915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	36,000	358,55 €	12.907,80 €
10.1.3 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	24,000	169,65 €	4.071,60 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 10.1			**555.413,98**
Capítulo: 10.2		**FIBRA OPTICA**			
10.2.1 925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR**	7.810,980	39,76 €	310.564,56 €
10.2.2 925.N003	m	**TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	984,480	15,00 €	14.767,20 €
10.2.3 925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**	57,000	118,51 €	6.755,07 €
10.2.4 925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,50 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**	16,000	91,72 €	1.467,52 €
10.2.5 925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 2 TUBOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR**	189,200	62,42 €	11.809,86 €
		Total Capítulo 10.2			**345.364,21**
Capítulo: 10.3		**HITOS DE DESLINDE**			
10.3.1 915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**	255,000	14,63 €	3.730,65 €
		Total Capítulo 10.3			**3.730,65**
Capítulo: 10.4		**ESTACIONES DE AFORO**			
10.4.1 906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**	1,000	6.095,12 €	6.095,12 €
		Total Capítulo 10.4			**6.095,12**
		Total Capítulo 10			**910.603,96**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11		**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
11.1 950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**	27.256,580	6,51 €	177.440,34 €
11.2 950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	816,020	10,96 €	8.943,58 €
11.3 950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	9.097,070	7,78 €	70.775,20 €
11.4 950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	2.575,880	7,42 €	19.113,03 €
11.5 950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	46.651,410	4,24 €	197.801,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.6 950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	5,880	327,70 €	1.926,88 €
		Total Capítulo 11			**476.001,01**
Capítulo: 12		**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**			
12.1 PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**	1,000	71.020,00 €	71.020,00 €
12.2 PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**	1,000	9.500,00 €	9.500,00 €
		Total Capítulo 12			**80.520,00**
Capítulo: 13		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**			
		Total Capítulo 13			**1.091.209,17**
Capítulo: 14		**CONEXIÓN PROVISIONAL**			
Capítulo: 14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
14.1.1 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	28,554	106,00 €	3.026,72 €
14.1.2 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.843,908	0,57 €	1.621,03 €
14.1.3 320.0030	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10.106,320	2,75 €	27.792,38 €
14.1.4 320.0040	m³	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**	475,900	6,78 €	3.226,60 €
14.1.5 330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	207,900	6,74 €	1.401,25 €
14.1.6 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	16.422,900	0,51 €	8.375,68 €
14.1.7 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	475,900	10,41 €	4.954,12 €
		Total Capítulo 14.1			**50.397,78**
Capítulo: 14.2		**FIRMES**			
14.2.1 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	1.555,500	26,78 €	41.656,29 €
14.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	6,600	624,16 €	4.119,46 €
14.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	2,770	657,43 €	1.821,08 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.2.4 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	5,740	491,36 €	2.820,41 €
14.2.5 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	819,280	29,45 €	24.127,80 €
14.2.6 542.0100	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	692,360	29,38 €	20.341,54 €
14.2.7 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	5.543,330	2,68 €	14.856,12 €
14.2.8 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	19,540	773,80 €	15.120,05 €
14.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	60,470	724,56 €	43.814,14 €
14.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	87,190	59,86 €	5.219,19 €
		Total Capítulo 14.2			**173.896,08**
Capítulo: 14.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			
14.3.1 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,960	421,23 €	5.459,14 €
14.3.2 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	7,000	292,10 €	2.044,70 €
14.3.3 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	9,000	518,99 €	4.670,91 €
14.3.4 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	1,000	234,67 €	234,67 €
14.3.5 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	5,000	217,32 €	1.086,60 €
14.3.6 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,968	398,01 €	5.161,39 €
14.3.7 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	950,752	10,75 €	10.220,58 €
14.3.8 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	2.431,380	0,71 €	1.726,28 €
14.3.9 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	31,000	18,13 €	562,03 €
14.3.10 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	148,000	6,08 €	899,84 €
14.3.11 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	150,000	50,05 €	7.507,50 €
14.3.12 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	76,000	7,30 €	554,80 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.3.13 704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	755,000	40,03 €	30.222,65 €
14.3.14 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,880	396,51 €	1.141,95 €
14.3.15 700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	2.431,380	0,58 €	1.410,20 €
		Total Capítulo 14.3			**72.903,24**
Capítulo: 14.4		**DRENAJE**			
Capítulo: 14.4.1		**DRENAJE TRANSVERSAL**			
Capítulo: 14.4.1.1		**ODT E184**			
14.4.1.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	41,000	734,81 €	30.127,21 €
14.4.1.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	24,610	33,91 €	834,53 €
14.4.1.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	37,830	28,44 €	1.075,89 €
14.4.1.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.239,740	1,81 €	2.243,93 €
14.4.1.1.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	12,230	86,69 €	1.060,22 €
14.4.1.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,960	104,31 €	830,31 €
14.4.1.1.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	65,270	6,70 €	437,31 €
14.4.1.1.8 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	21,150	8,45 €	178,72 €
14.4.1.1.9 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	492,000	10,15 €	4.993,80 €
14.4.1.1.10 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	41,000	17,43 €	714,63 €
14.4.1.1.11 620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**	6,000	85,65 €	513,90 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.4.1.1.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,13 €	57,04 €
		Total Capítulo 14.4.1.1			**43.067,49**
		Total Capítulo 14.4.1			**43.067,49**
Capítulo: 14.4.2		**DRENAJE LONGITUDINAL**			
14.4.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	266,800	106,15 €	28.320,82 €
		Total Capítulo 14.4.2			**28.320,82**
		Total Capítulo 14.4			**71.388,31**
		Total Capítulo 14			**368.585,41**
		Total Presupuesto			**87.518.133,50**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	TRABAJOS PREVIOS		865.453,98
2	EXPLANACIONES		16.020.159,58
3	DRENAJE		5.401.475,37
4	FIRMES Y PAVIMENTOS		11.249.978,95
5	ESTRUCTURAS Y MUROS		39.883.197,97
6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		5.210.171,92
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS		2.461.487,73
8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		1.505.821,79
9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL		1.993.466,66
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS		910.603,96
11	GESTIÓN DE RESIDUOS		476.001,01
12	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		80.520,00
13	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		1.091.209,17
14	CONEXIÓN PROVISIONAL		368.585,41
	Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)		**87.518.133,50**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)

A Coruña, enero de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Marino In ua Sasiaín

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Dª. Beatriz González del Riego

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		
Presupuesto de Ejecución Material		**87.518.133,50**
13 % Gastos Generales	11.377.357,36	
6 % Beneficio Industrial	5.251.088,01	
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial		16.628.445,37
Total Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido)		**104.146.578,87**
21 % I.V.A.	21.870.781,56	
Total Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.)		**126.017.360,43**

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) a la expresada cantidad de:
CIENTO CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS (104.146.578,87 €)

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.) a la expresada cantidad de:
CIENTO VEINTISEIS MILLONES DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (126.017.360,43 €)

A Coruña, enero de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Marino In ua Sasiaín

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Dª. Beatriz González del Riego